

Estudio

13 de julio de 2023

Obligaciones Financieras de los Municipios de México Primer Trimestre de 2023

Índice

| | |
|--|----|
| Presentación | 2 |
| Resumen ejecutivo | 3 |
| 1. Saldo de la deuda municipal | 5 |
| 1.1 Deuda municipal como proporción de la deuda subnacional | 6 |
| 1.2 Deuda municipal por tipo de acreedor | 7 |
| 2. Rankings de la deuda municipal | 11 |
| 2.1. Deuda municipal en términos absolutos | 11 |
| 2.1.1. Municipios más endeudados del país | 11 |
| 2.1.2 Municipios menos endeudados del país | 14 |
| 2.2 Deuda municipal per cápita | 16 |
| 2.2.1. Municipios más endeudados per cápita | 16 |
| 2.2.2. Municipios menos endeudados per cápita | 19 |
| 2.3 Deuda municipal como proporción de los ingresos totales | 22 |
| 2.3.1. Municipios más endeudados como proporción de los ingresos totales.. | 22 |
| 2.3.2. Municipios menos endeudados como proporción de los ingresos totales | 25 |
| | |
| 2.4. Afectación de participaciones por municipios | 28 |
| 2.4.1. Municipios con mayores afectaciones | 28 |
| 2.4.2. Municipios con menores afectaciones | 31 |
| 3. Anexo | 34 |
| Numeralia del anexo: | 34 |
| Fuentes de información | 52 |

Presentación

En cumplimiento a la función sustantiva del Centro de apoyar el trabajo de los legisladores desde una orientación técnica, se publica el presente documento “Obligaciones Financieras de los Municipios de México al Primer Trimestre de 2023”, que ofrece un análisis de corto plazo del comportamiento de la deuda durante el primer trimestre de 2023, así como un análisis histórico de largo plazo de ésta durante los últimos diez años.

Para su mejor comprensión, el documento se encuentra organizado de la siguiente manera: En la primera sección se analiza la deuda municipal durante el primer trimestre de 2023, así como durante la etapa comprendida del primer trimestre de 2013 al mismo periodo de 2023, mostrando la variación de las obligaciones financieras en términos absolutos y relativos. Asimismo, se revisa la participación de la deuda municipal dentro de la deuda subnacional y su composición por tipo de acreedor.

En la segunda sección se presentan los municipios más y menos endeudados del país y se lleva a cabo un análisis de sus obligaciones financieras respecto al tamaño de su población y de sus ingresos totales. Asimismo, se expone sobre los municipios con los mayores y menores porcentajes de afectación de sus participaciones.

En el anexo se presenta una numeralia sobre todos los municipios que cuentan con deuda inscrita ante el Registro Público Único (SHCP), así como los cuadros con las deudas respectivas.

Es importante subrayar, por último, que las estadísticas sobre la deuda de este orden de gobierno publicadas por la SHCP, **de las cuales este Centro de Estudios funge como usuario**, tienen la siguiente característica: Por un lado, la Secretaría **publica la deuda municipal de manera agregada** a nivel nacional y por estado, **incluyendo en este caso la deuda de los entes públicos municipales**. Por otro lado, lleva a cabo una publicación de la deuda **por municipio, pero en este caso, no incluye el monto correspondiente a los entes públicos**. Por estas razones, a lo largo de este documento, cuando se habla del monto de la deuda para un municipio en particular, la misma no incluye la deuda de sus entes públicos, mientras que cuando se habla del monto de la deuda municipal a nivel nacional o por entidad federativa, la misma sí incluye la deuda de los entes públicos.

Resumen ejecutivo

A nivel nacional el saldo de la deuda municipal asciende a 39 mil 362.2 mdp al primer trimestre de 2023. Este monto representa un incremento de 400.1 mdp (-4.0% en términos reales) con respecto al mismo periodo del año anterior (38 mil 926.1 mdp).

El acreedor con la mayor participación en la deuda municipal es la banca de desarrollo con el fondeo de casi la mitad (49.9%) del total de los financiamientos, cifra que se traduce en un monto de 19 mil 607.2 mdp; en segundo lugar se encuentra la banca múltiple, con una participación de 42.8 por ciento (16 mil 816.3 mdp); le siguen de manera lejana, en la tercera posición, las emisiones bursátiles con una participación de 3.7 por ciento (un mil 464.7 mdp) y por último el rubro otros, mismo que participa con un 3.6 por ciento (un mil 437.9 mdp).

Los municipios más endeudados del país al primer trimestre de 2023 son: Tijuana, Baja California (2 mil 331.9 mdp); Hermosillo, Sonora (un mil 735.6 mdp); Monterrey, Nuevo León (un mil 618.0 mdp); Guadalajara, Jalisco (un mil 229.3 mdp); y Zapopan, Jalisco (un mil 048.4 mdp). Estos municipios concentran casi una cuarta parte (21.4%) del total de la deuda de este orden de gobierno, ello a pesar de que representan menos del 1.0 por ciento (0.8%) del total de los municipios que cuentan con deuda registrada ante la SHCP.

Entre los municipios menos endeudados están: Huásabas, Sonora, con 202.4 miles de pesos; Yobaín, Yucatán (119.6 miles de pesos); Carbó, Sonora (114.4 miles de pesos); San Bernardo, Durango (94.1 miles de pesos) y Tenamaxtlán, en Jalisco, con 80.7 miles de pesos.

Los municipios con las mayores deudas per cápita al periodo de referencia son: Cozumel, Quintana Roo (3 mil 970.6 pesos por persona); Puerto Peñasco, Sonora (3 mil 813.0 pesos); Solidaridad, Quintana Roo (2 mil 195.5 pesos); Agua Prieta, Sonora (2 mil 073.6 pesos) y Nogales, también en Sonora (un mil 874.8 pesos).

Los cinco municipios que presentan las deudas per cápita más bajas son los siguientes: Veracruz, Veracruz con una deuda per cápita de 227.4 pesos;

Nezahualcoyotl, Estado de México (223.3 pesos); Xalapa, Veracruz (195.2 pesos); Mérida, Yucatán (165.8 pesos); y Puebla, Puebla con 71.3 pesos.

Por otra parte, entre los diez municipios con los mayores indicadores deuda/ingresos están: Cozumel, Quintana Roo; Puerto Peñasco, Agua Prieta, Guaymas y Nogales, en Sonora; y San Nicolás de los Garza en Nuevo León; todos ellos con proporciones que oscilan entre 57.3 y 33.9 por ciento.

Los cinco municipios que destacan por presentar las menores deudas bajo este indicador son: Xalapa, Veracruz (5.2%); Chihuahua, Chihuahua (4.7%); Mazatlán, Sinaloa (3.7%); Mérida, Yucatán (3.1%) y Puebla, Puebla con el 2.0 por ciento

Finalmente, entre los municipios con deudas mayores a los cien millones de pesos que presentan las más altas afectaciones de sus participaciones destacan: Ensenada, Baja California con el 82.3 por ciento de sus participaciones afectadas; Othón P. Blanco, Quintana Roo (78.4%); Solidaridad, Quintana Roo (77.2%); Santa Catarina, Nuevo León (73.8%) y Agua Prieta, Sonora, con el 72.4 por ciento.

Por la baja afectación de sus participaciones sobresalen: Navojoa, Sonora con 12.1 por ciento de sus participaciones afectadas; Nezahualcóyotl, Estado de México, con 11.0 por ciento de sus participaciones afectadas; Tlalnepantla de Baz, Estado de México (10.2%); Xalapa, Veracruz (5.9%); y Tapachula, Chiapas con un 2.1 por ciento.

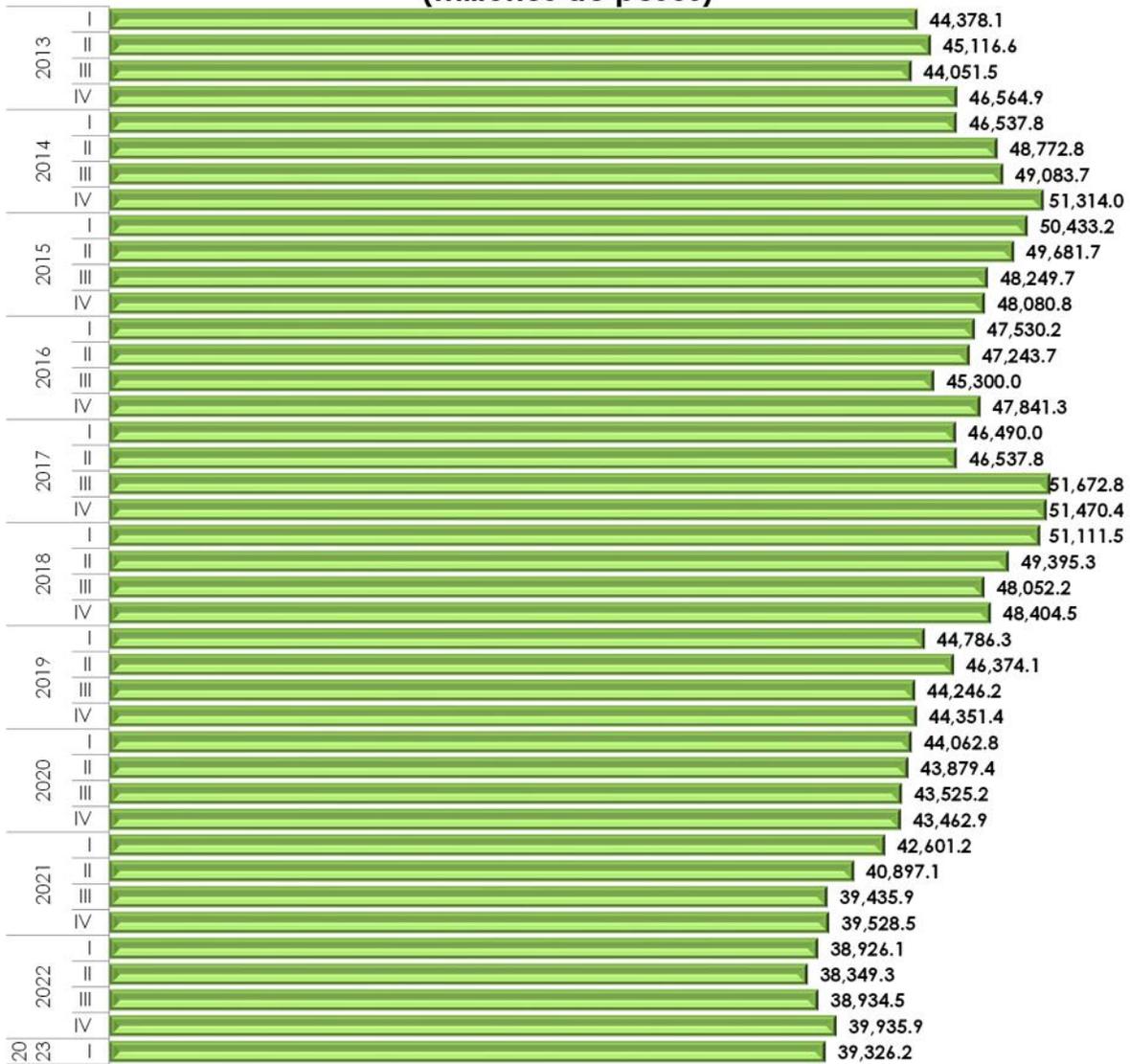
1. Saldo de la deuda municipal

A nivel nacional el saldo de la deuda municipal asciende a 39 mil 362.2 mdp al primer trimestre de 2023. Este monto representa un incremento de 400.1 mdp (-4.0% en términos reales) con respecto al mismo periodo del año anterior (38 mil 926.1 mdp). Este hecho forma parte de una tendencia, en general, a la baja de la deuda, observable desde el cuarto trimestre de 2017.

Con anterioridad a este periodo, la deuda municipal había venido presentando una tendencia en general creciente, habiendo llegado a su nivel más alto durante el tercer trimestre de 2017, periodo en el que alcanzó los 51 mil 672.8 millones de pesos. Con respecto a este monto máximo, la deuda municipal al primer trimestre de 2023 ha bajado en -43.6 por ciento en términos reales (Gráfica 1).

Gráfica 1

Deuda Municipal a Nivel Nacional
2013/I trim - 2023/I trim
(millones de pesos)



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

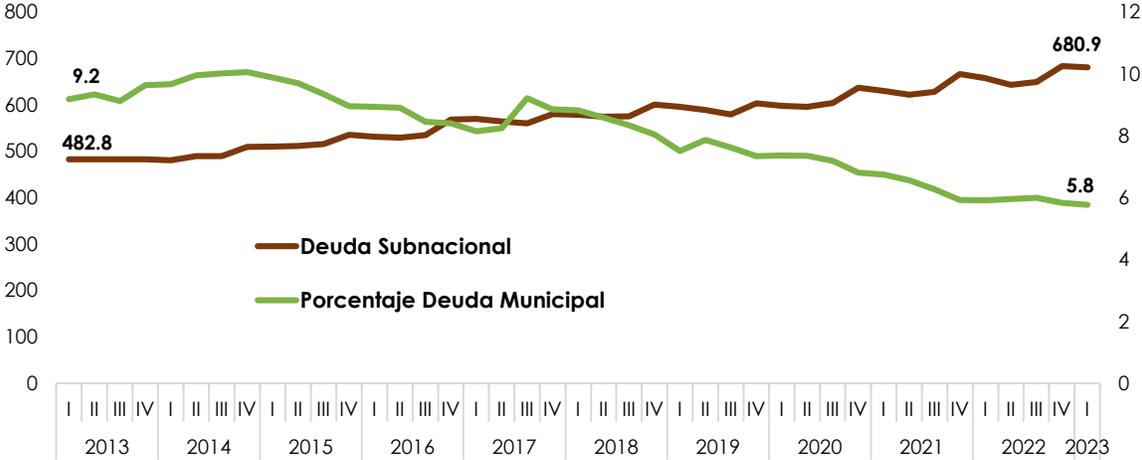
1.1 Deuda municipal como proporción de la deuda subnacional

Durante los últimos diez años, la participación de la deuda municipal en el total subnacional presenta una disminución paulatina, bajando de un 9.2

por ciento durante el primer trimestre de 2013 a un 5.8 por ciento durante el mismo periodo de 2023, perdiendo poco menos de la mitad de su participación durante este tiempo, ello no obstante el crecimiento de la deuda municipal en términos absolutos durante algunos segmentos del periodo, lo cual implica que la deuda contratada por otros acreditados terminó creciendo más (Gráfica 2).

Gráfica 2

**Deuda subnacional y porcentaje de la deuda municipal
2013/I trim - 2023/I trim
(miles de millones pesos y porcentajes)**



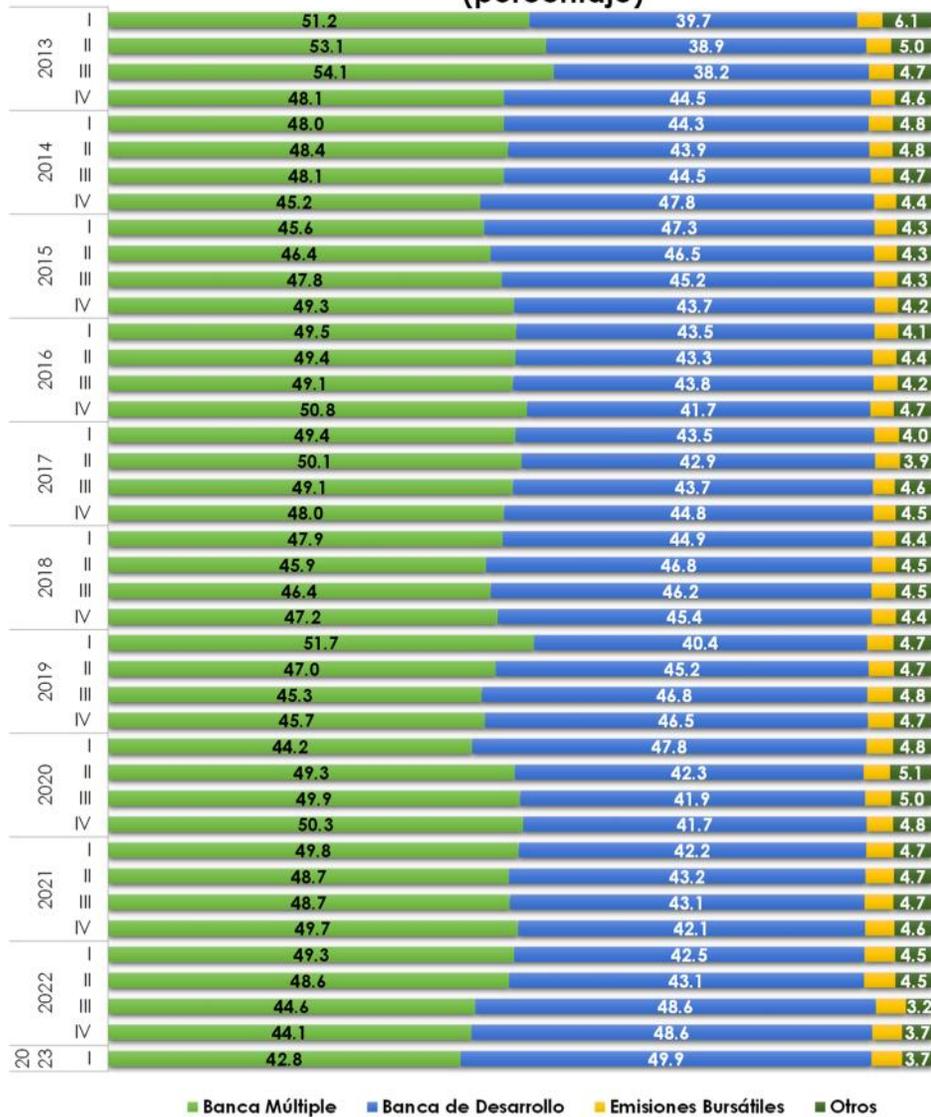
Fuente: Elaborado por el CEFP con información de la SHCP.

1.2 Deuda municipal por tipo de acreedor

La distribución de la deuda por tipo de acreedor al primer trimestre de 2023 es la siguiente: el acreedor con la mayor participación en la deuda municipal es la banca de desarrollo con el fondeo de casi la mitad (49.9%) del total de los financiamientos, cifra que se traduce en un monto de 19 mil 607.2 mdp; en segundo lugar se encuentra la banca múltiple, con una participación de 42.8 por ciento (16 mil 816.3 mdp); le siguen de manera lejana, en la tercera posición, las emisiones bursátiles con una participación

de 3.7 por ciento (un mil 464.7 mdp) y por último el rubro otros¹, mismo que participa con un 3.7 por ciento (un mil 437.9 mdp) (Gráfica 3, barra primer trimestre de 2023).

Gráfica 3
Composición de la Deuda Municipal a Nivel Nacional
2013/I trim - 2023/I trim
(porcentaje)



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

¹ Incluye fideicomisos, entre otros.

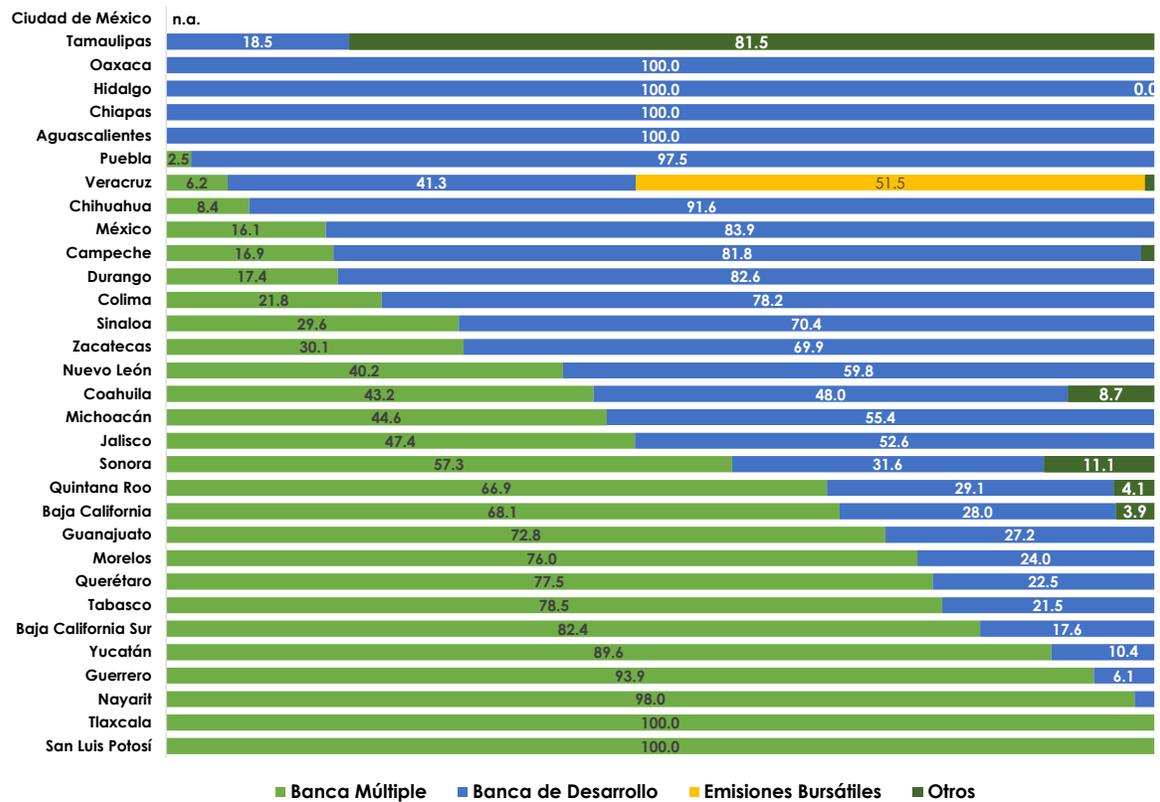
La estructura de la deuda municipal por tipo de acreedor se ha mantenido relativamente estable durante los últimos diez años (ver gráfica anterior), con una participación mayoritaria de la banca múltiple, seguida de manera cercana por la banca de desarrollo y de manera lejana por las emisiones bursátiles y el rubro otros.

No obstante, la participación relativa de los acreedores en el total de la deuda municipal puede presentar variaciones en la coyuntura, aunque estas suelen ser por lo general pequeñas. En este sentido, se destaca lo siguiente: del primer trimestre de 2013 al mismo periodo de 2023, la banca de desarrollo y las emisiones bursátiles presentan un crecimiento. En el caso de la banca de desarrollo, la misma crece en 10.1 puntos porcentuales, al pasar de una participación de 39.7 por ciento a una de 49.9 por ciento; las emisiones bursátiles, por su parte crecen mucho menos, en un 0.7 puntos porcentuales, pasando del 3.0 al 3.7 por ciento de la deuda municipal. Por su parte, la banca múltiple y el rubro otros presentan disminuciones en su participación en la deuda municipal. En el caso de la banca múltiple, la misma pierde 8.4 puntos porcentuales, al pasar de una participación de 51.2 a una de 42.8 por ciento. Finalmente, el rubro otros pierde 2.4 puntos porcentuales, pasando de 6.1 a 3.6 por ciento.

Entre aquellas entidades federativas con una alta participación de la banca múltiple en su deuda municipal destacan San Luis Potosí y Tlaxcala, con un 100.0 por ciento; les siguen Nayarit (98.0%), Guerrero (93.9%), Yucatán (89.6%), Baja California Sur (82.4%), y Tabasco (78.5%). Por su parte, entre las entidades federativas con una importante participación de la banca de desarrollo sobresalen Aguascalientes, Chiapas, Hidalgo y Oaxaca, con participaciones del 100.0 por ciento; seguidas por Puebla (97.5%) y Chihuahua (91.6%). No obstante, existen un par de excepciones que cabe mencionar, siendo estas los estados de Tamaulipas y Veracruz. Tamaulipas, por su parte, presenta una importante concentración de su deuda en el rubro otros, siendo esta de 81.5 por ciento, mientras que Veracruz tiene el 51.5 por ciento de su deuda a través de las emisiones bursátiles (Gráfica 4).

Gráfica 4.

Composición de las Obligaciones Financieras de los Municipios por Estado
Primer trimestre de 2023
(porcentaje)



Fuente: Elaborado por el CEFP con información de la SHCP.
na: no aplica, ya que la Ciudad de México no tiene municipios.

2. Rankings de la deuda municipal²

2.1. Deuda municipal en términos absolutos

2.1.1. Municipios más endeudados del país

Los municipios más endeudados del país al primer trimestre de 2023 (de acuerdo con los montos de la deuda por municipio, publicados por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público en su página de internet sobre disciplina financiera) con montos que superan los mil millones de pesos, son: Tijuana, Baja California (2 mil 331.9 mdp); Hermosillo, Sonora (un mil 735.6 mdp); Monterrey, Nuevo León (un mil 618.0 mdp); Guadalajara, Jalisco (un mil 229.3 mdp); y Zapopan, Jalisco (un mil 048.4 mdp).

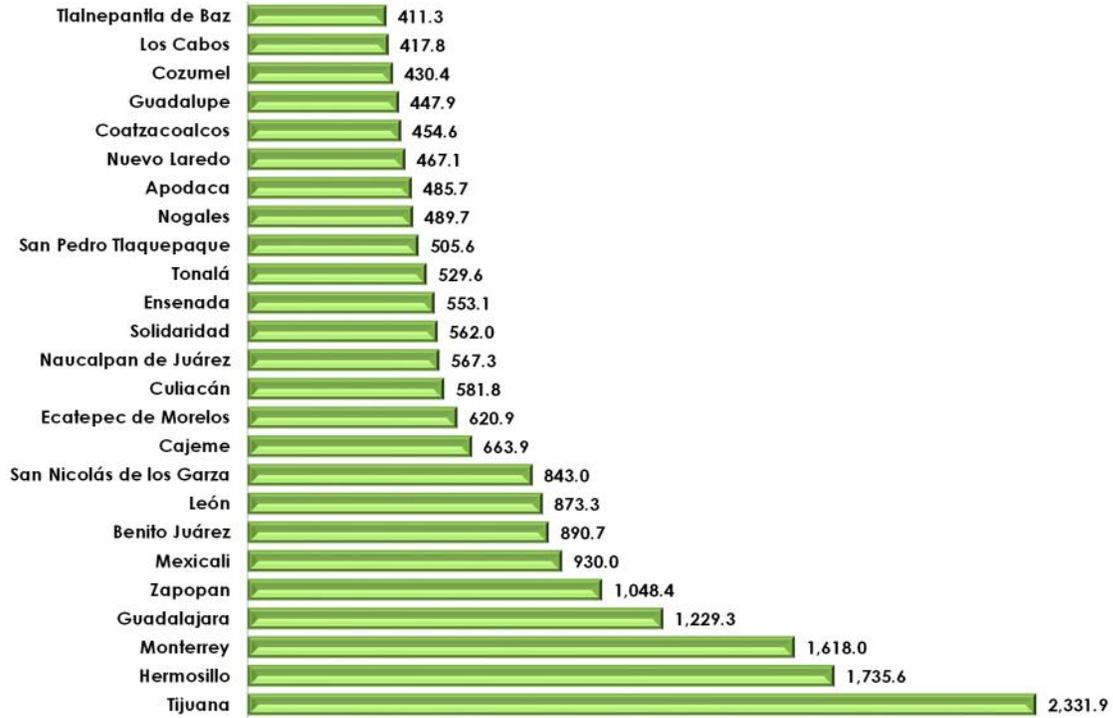
Estos municipios concentran casi una cuarta parte (21.4%) del total de la deuda de este orden de gobierno, ello a pesar de que representan menos del 1.0 por ciento (0.8%) del total de los municipios que cuentan con deuda registrada ante la SHCP.

A continuación, se presentan los 25 municipios más endeudados del país (Gráfica 5 y Tabla 1):

² La deuda por municipio, publicada por la SHCP, no incluye la deuda de entes públicos.

Gráfica 5

Los 25 municipios más endeudados de México Primer trimestre de 2023 (millones de pesos)



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

Tabla 1
Los 25 municipios más endeudados de México
Primer trimestre de 2023
(millones de pesos)

| # | Municipio | Entidad Federativa | Monto Deuda |
|----|--------------------------|---------------------|-------------|
| 1 | Tijuana | Baja California | 2,331.9 |
| 2 | Hermosillo | Sonora | 1,735.6 |
| 3 | Monterrey | Nuevo León | 1,618.0 |
| 4 | Guadalajara | Jalisco | 1,229.3 |
| 5 | Zapopan | Jalisco | 1,048.4 |
| 6 | Mexicali | Baja California | 930.0 |
| 7 | Benito Juárez | Quintana Roo | 890.7 |
| 8 | León | Guanajuato | 873.3 |
| 9 | San Nicolás de los Garza | Nuevo León | 843.0 |
| 10 | Cajeme | Sonora | 663.9 |
| 11 | Ecatepec de Morelos | México | 620.9 |
| 12 | Culiacán | Sinaloa | 581.8 |
| 13 | Naucalpan de Juárez | México | 567.3 |
| 14 | Solidaridad | Quintana Roo | 562.0 |
| 15 | Ensenada | Baja California | 553.1 |
| 16 | Tonalá | Jalisco | 529.6 |
| 17 | San Pedro Tlaquepaque | Jalisco | 505.6 |
| 18 | Nogales | Sonora | 489.7 |
| 19 | Apodaca | Nuevo León | 485.7 |
| 20 | Nuevo Laredo | Tamaulipas | 467.1 |
| 21 | Coatzacoalcos | Veracruz | 454.6 |
| 22 | Guadalupe | Nuevo León | 447.9 |
| 23 | Cozumel | Quintana Roo | 430.4 |
| 24 | Los Cabos | Baja California Sur | 417.8 |
| 25 | Tlalnepantla de Baz | México | 411.3 |

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

Estos 25 municipios (3.9% de los 625 municipios que cuentan con deuda registrada ante la SHCP) concentran más de la mitad (53.0%) de la deuda municipal total, lo que da una buena idea de la alta concentración de la deuda en este país.

2.1.2 Municipios menos endeudados del país

En México existen 29 municipios con deudas inferiores a un millón de pesos. Si se consideran sólo los 25 municipios con las deudas más bajas, se observa que el monto máximo observado es de 769.2 miles de pesos y el mínimo de 80.7 miles de pesos. Los 25 municipios con las menores deudas suman un total de 22.3 millones de pesos, monto que representa tan sólo el 0.060 por ciento de la deuda municipal total. Los cinco municipios con las deudas más bajas son: Huásabas, Sonora, con 202.4 miles de pesos; Yobaín, Yucatán (119.6 miles de pesos); Carbó, Sonora (114.4 miles de pesos); San Bernardo, Durango (94.1 miles de pesos) y Tenamaxtlán, en Jalisco, con 80.7 miles de pesos (Gráfica 6 y Tabla 2).

Gráfica 6

**Los 25 Municipios menos endeudados de México
Primer Trimestre de 2023
(Miles de pesos)**



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

Tabla 2
Los 25 municipios menos endeudados de México
Primer trimestre de 2023
(miles de pesos)

| # | Municipio | Entidad Federativa | Monto Deuda |
|----|----------------------|--------------------|-------------|
| 1 | Huejúcar | Jalisco | 769.2 |
| 2 | Cosalá | Sinaloa | 760.9 |
| 3 | General Treviño | Nuevo León | 739.8 |
| 4 | Calera | Zacatecas | 738.3 |
| 5 | Guachinango | Jalisco | 737.2 |
| 6 | Suaqui Grande | Sonora | 724.0 |
| 7 | Bacerac | Sonora | 700.0 |
| 8 | Mezquital | Durango | 691.2 |
| 9 | Bacanora | Sonora | 677.8 |
| 10 | Espita | Yucatán | 643.7 |
| 11 | Yaxcabá | Yucatán | 603.4 |
| 12 | Tuxcacuesco | Jalisco | 598.3 |
| 13 | Amatitán | Jalisco | 584.6 |
| 14 | Isidro Fabela | México | 545.5 |
| 15 | Temax | Yucatán | 517.2 |
| 16 | Santa Ana | Sonora | 394.3 |
| 17 | Indé | Durango | 349.0 |
| 18 | Nazas | Durango | 347.3 |
| 19 | Santiago Papasquiaro | Durango | 336.1 |
| 20 | Salvador Escalante | Michoacán | 254.4 |
| 21 | Huásabas | Sonora | 202.4 |
| 22 | Yobaín | Yucatán | 119.6 |
| 23 | Carbó | Sonora | 114.4 |
| 24 | San Bernardo | Durango | 94.1 |
| 25 | Tenamaxtlán | Jalisco | 80.7 |

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

2.2 Deuda municipal per cápita

Se trata del cociente entre la deuda municipal y el número de habitantes del municipio respectivo e indica la deuda que le correspondería a cada habitante si la misma se repartiera equitativamente entre los mismos.³

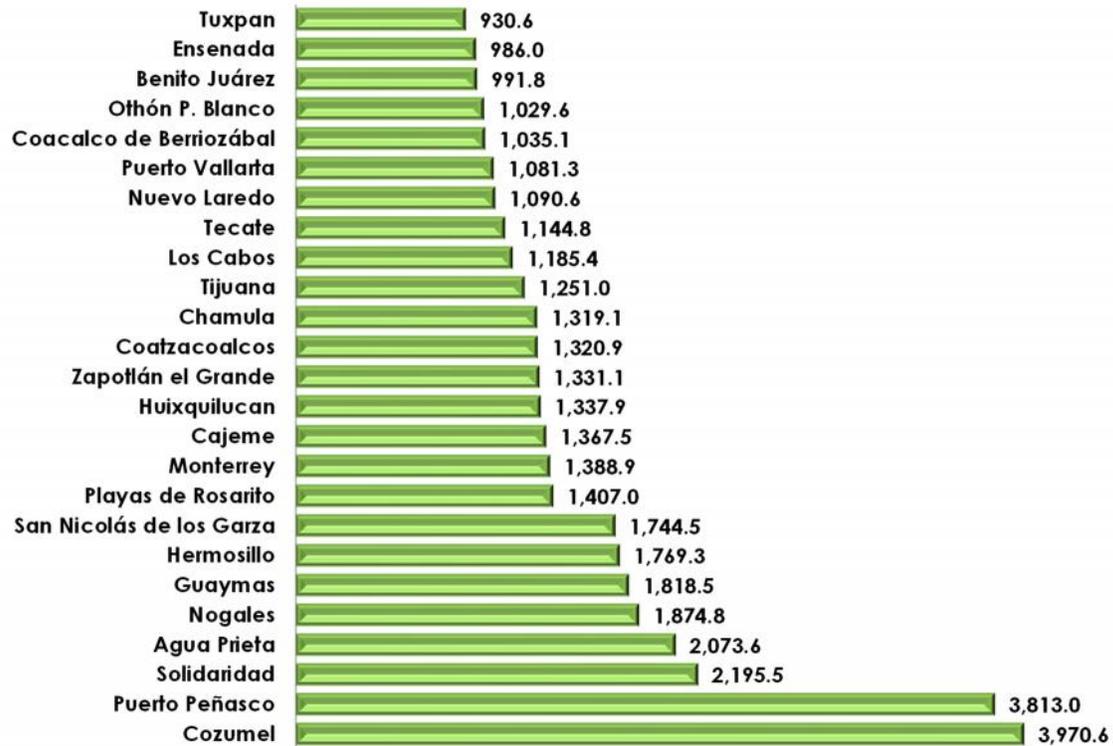
2.2.1. Municipios más endeudados per cápita

Los municipios con las mayores deudas per cápita al periodo de referencia son: Cozumel, Quintana Roo (3 mil 970.6 pesos por persona); Puerto Peñasco, Sonora (3 mil 813.0 pesos); Solidaridad, Quintana Roo (2 mil 195.5 pesos); Agua Prieta, Sonora (2 mil 073.6 pesos) y Nogales, también en Sonora (un mil 874.8 pesos). Como puede observarse, tres de estos cinco municipios pertenecen al Estado de Sonora (Gráfica 7 y Tabla 3).

³ El indicador se construye sólo para municipios con deuda mayor o igual a los 100 mdp. Ello con el ánimo de evitar resultados muy altos en municipios con deudas bajas y poblaciones muy pequeñas.

Gráfica 7

Los 25 municipios más endeudados per cápita Primer trimestre de 2023 (pesos)



Nota: Para el cálculo de este indicador sólo se consideran los municipios con obligaciones financieras superiores a 100 mdp.

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

Tabla 3
Los 25 municipios de México más endeudados per cápita
Primer trimestre de 2023
(pesos)

| # | Municipio | Entidad Federativa | Deuda per Cápita |
|----|--------------------------|---------------------|------------------|
| 1 | Cozumel | Quintana Roo | 3,970.6 |
| 2 | Puerto Peñasco | Sonora | 3,813.0 |
| 3 | Solidaridad | Quintana Roo | 2,195.5 |
| 4 | Agua Prieta | Sonora | 2,073.6 |
| 5 | Nogales | Sonora | 1,874.8 |
| 6 | Guaymas | Sonora | 1,818.5 |
| 7 | Hermosillo | Sonora | 1,769.3 |
| 8 | San Nicolás de los Garza | Nuevo León | 1,744.5 |
| 9 | Playas de Rosarito | Baja California | 1,407.0 |
| 10 | Monterrey | Nuevo León | 1,388.9 |
| 11 | Cajeme | Sonora | 1,367.5 |
| 12 | Huixquilucan | México | 1,337.9 |
| 13 | Zapotlán el Grande | Jalisco | 1,331.1 |
| 14 | Coatzacoalcos | Veracruz | 1,320.9 |
| 15 | Chamula | Chiapas | 1,319.1 |
| 16 | Tijuana | Baja California | 1,251.0 |
| 17 | Los Cabos | Baja California Sur | 1,185.4 |
| 18 | Tecate | Baja California | 1,144.8 |
| 19 | Nuevo Laredo | Tamaulipas | 1,090.6 |
| 20 | Puerto Vallarta | Jalisco | 1,081.3 |
| 21 | Coacalco de Berriozábal | México | 1,035.1 |
| 22 | Othón P. Blanco | Quintana Roo | 1,029.6 |
| 23 | Benito Juárez | Quintana Roo | 991.8 |
| 24 | Ensenada | Baja California | 986.0 |
| 25 | Tuxpan | Veracruz | 930.6 |

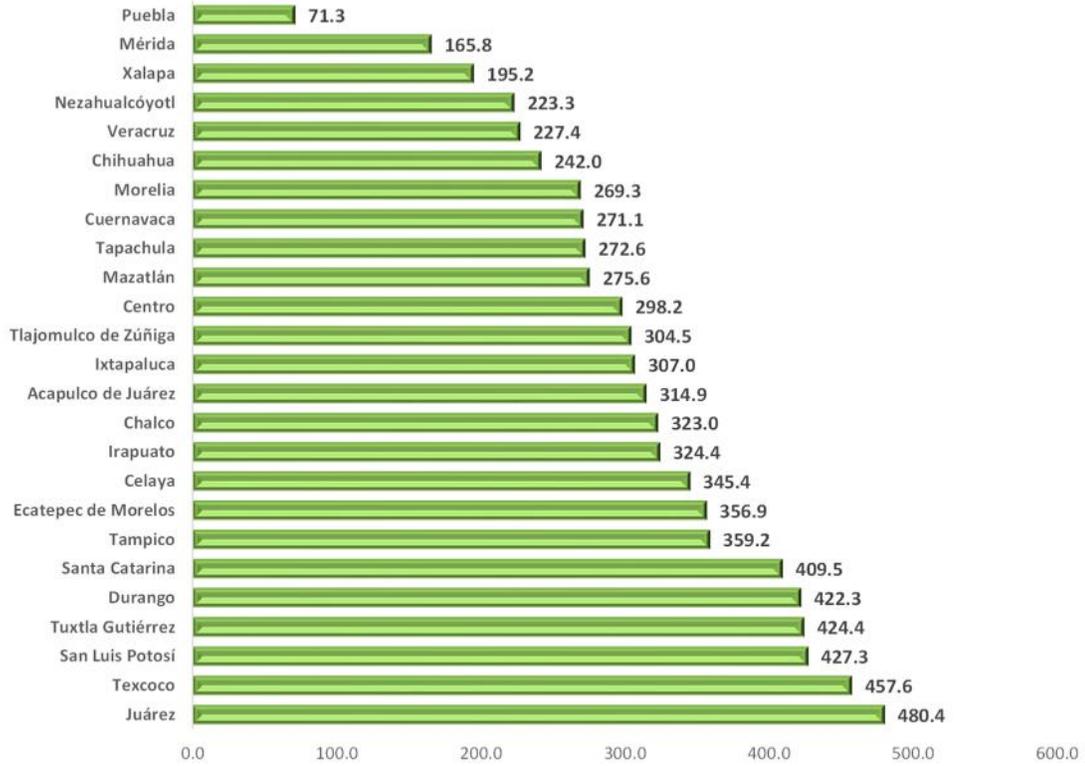
Nota: Para el cálculo de este indicador sólo se consideran los municipios con obligaciones financieras superiores a 100 mdp.

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

2.2.2. Municipios menos endeudados per cápita

Si se consideran los 25 municipios con deudas superiores a los cien millones de pesos que presentan las deudas per cápita más bajas se observa que la deuda per cápita más alta es de 480.4 pesos correspondiente a Juárez, Nuevo León, mientras que la más baja es de 71.3 pesos y corresponde a Puebla, Puebla. Los cinco municipios que presentan las deudas per cápita más bajas son los siguientes: Veracruz, Veracruz con una deuda per cápita de 227.4 pesos; Nezahualcoyotl, Estado de México (223.3 pesos); Xalapa, Veracruz (195.2 pesos); Mérida, Yucatán (165.8 pesos); y Puebla, Puebla con 71.3 pesos (Gráfica 8 y Tabla 4).

Gráfica 8
25 Municipios menos endeudados per cápita
Primer Trimestre de 2023
(Pesos)



Nota: Para el cálculo de este indicador sólo se consideran los municipios con obligaciones financieras superiores a 100 mdp.
 Fuente: Elaborado por el CEFP con información de la SHCP y el CONAPO.

Tabla 4**Los 25 municipios de México menos endeudados per cápita
Primer trimestre de 2023**

(pesos)

| # | Municipio | Entidad Federativa | Deuda per Cápita |
|----|----------------------|--------------------|---------------------|
| 1 | Juárez | Nuevo León | 480.4 |
| 2 | Texcoco | México | 457.6 |
| 3 | San Luis Potosí | San Luis Potosí | 427.3 |
| 4 | Tuxtla Gutiérrez | Chiapas | 424.4 |
| 5 | Durango | Durango | 422.3 |
| 6 | Santa Catarina | Nuevo León | 409.5 |
| 7 | Tampico | Tamaulipas | 359.2 |
| 8 | Ecatepec de Morelos | México | 356.9 |
| 9 | Celaya | Guanajuato | 345.4 |
| 10 | Irapuato | Guanajuato | 324.4 |
| 11 | Chalco | México | 323.0 |
| 12 | Acapulco de Juárez | Guerrero | 314.9 |
| 13 | Ixtapaluca | México | 307.0 |
| 14 | Tlajomulco de Zúñiga | Jalisco | 304.5 |
| 15 | Centro | Tabasco | 298.2 |
| 16 | Mazatlán | Sinaloa | 275.6 |
| 17 | Tapachula | Chiapas | 272.6 |
| 18 | Cuernavaca | Morelos | 271.1 |
| 19 | Morelia | Michoacán | 269.3 |
| 20 | Chihuahua | Chihuahua | 242.0 |
| 21 | Veracruz | Veracruz | 227.4 |
| 22 | Nezahualcóyotl | México | 223.3 |
| 23 | Xalapa | Veracruz | 195.2 |
| 24 | Mérida | Yucatán | 165.8 |
| 25 | Puebla | Puebla | 71.3 |

Nota: Para el cálculo de este indicador sólo se consideran los municipios con obligaciones financieras superiores a 100 mdp.

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

2.3 Deuda municipal como proporción de los ingresos totales

Se trata del cociente de la deuda de cada municipio y sus ingresos correspondientes.⁴ Brinda una aproximación sobre la capacidad de pago de la deuda con que cuentan los municipios a partir de sus ingresos.

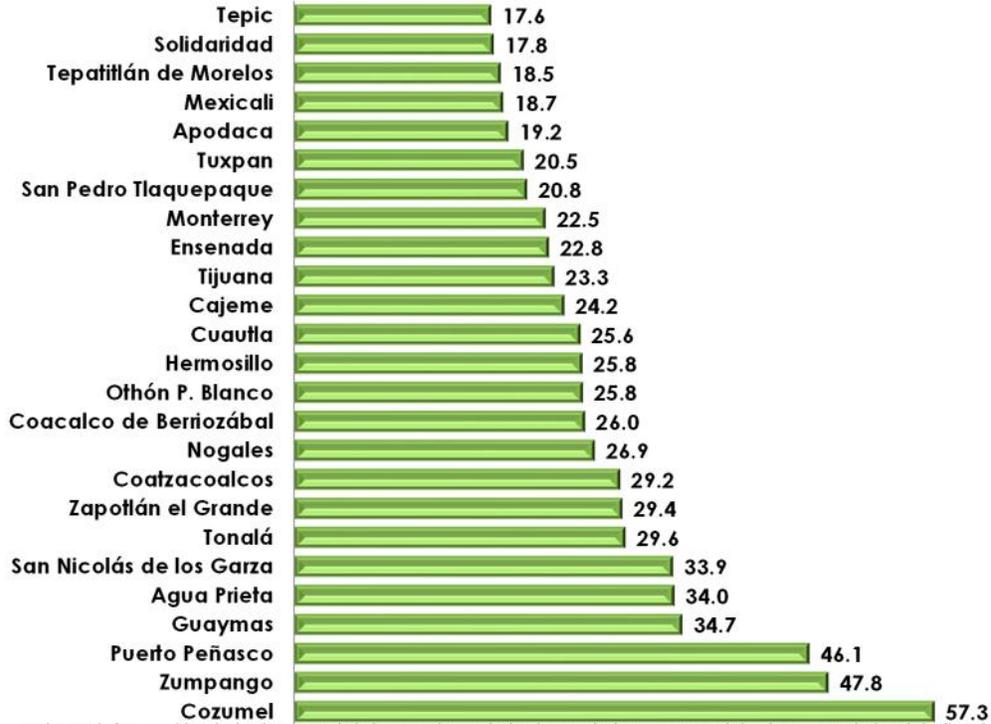
2.3.1. Municipios más endeudados como proporción de los ingresos totales

Al periodo de referencia, entre los primeros diez municipios con los más altos niveles de este indicador, se identifican varios gobiernos locales que también figuran entre los primeros 25 con las mayores deudas per cápita, apareciendo entre los primeros diez lugares, en ambos casos, los siguientes: Cozumel, Quintana Roo; Puerto Peñasco, Agua Prieta, Guaymas y Nogales, en Sonora; y San Nicolás de los Garza en Nuevo León; todos ellos con proporciones que oscilan entre 57.3 y 33.9 por ciento (Gráfica 9 y Tabla 5).

⁴ Los ingresos se tomaron de las leyes de ingresos de los municipios para el ejercicio fiscal 2023.

Gráfica 9

Los 25 municipios más endeudados como porcentaje de sus ingresos totales, al
Primer trimestre de 2023



Nota: La información de los ingresos totales proviene de las leyes de ingresos municipales para el ejercicio fiscal 2023; no se incluyen los ingresos derivados de financiamientos.

Se consideran los municipios con obligaciones financieras superiores a los 100 mdp.

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

Tabla 5**Los 25 municipios más endeudados como porcentaje de sus ingresos totales, al primer trimestre de 2023**

| # | Municipio | Entidad Federativa | Deuda como porcentaje de los Ingresos |
|----|--------------------------|--------------------|---------------------------------------|
| 1 | Cozumel | Quintana Roo | 57.3 |
| 2 | Zumpango | México | 47.8 |
| 3 | Puerto Peñasco | Sonora | 46.1 |
| 4 | Guaymas | Sonora | 34.7 |
| 5 | Agua Prieta | Sonora | 34.0 |
| 6 | San Nicolás de los Garza | Nuevo León | 33.9 |
| 7 | Tonalá | Jalisco | 29.6 |
| 8 | Zapotlán el Grande | Jalisco | 29.4 |
| 9 | Coatzacoalcos | Veracruz | 29.2 |
| 10 | Nogales | Sonora | 26.9 |
| 11 | Coacalco de Berriozábal | México | 26.0 |
| 12 | Othón P. Blanco | Quintana Roo | 25.8 |
| 13 | Hermosillo | Sonora | 25.8 |
| 14 | Cuautla | Morelos | 25.6 |
| 15 | Cajeme | Sonora | 24.2 |
| 16 | Tijuana | Baja California | 23.3 |
| 17 | Ensenada | Baja California | 22.8 |
| 18 | Monterrey | Nuevo León | 22.5 |
| 19 | San Pedro Tlaquepaque | Jalisco | 20.8 |
| 20 | Tuxpan | Veracruz | 20.5 |
| 21 | Apodaca | Nuevo León | 19.2 |
| 22 | Mexicali | Baja California | 18.7 |
| 23 | Tepatitlán de Morelos | Jalisco | 18.5 |
| 24 | Solidaridad | Quintana Roo | 17.8 |
| 25 | Tepic | Nayarit | 17.6 |

Nota: La información de los ingresos totales proviene de las leyes de ingresos municipales para el ejercicio fiscal 2023; no incluye los ingresos derivados de financiamientos.

Se consideran los municipios con obligaciones financieras superiores a los 100 mdp.

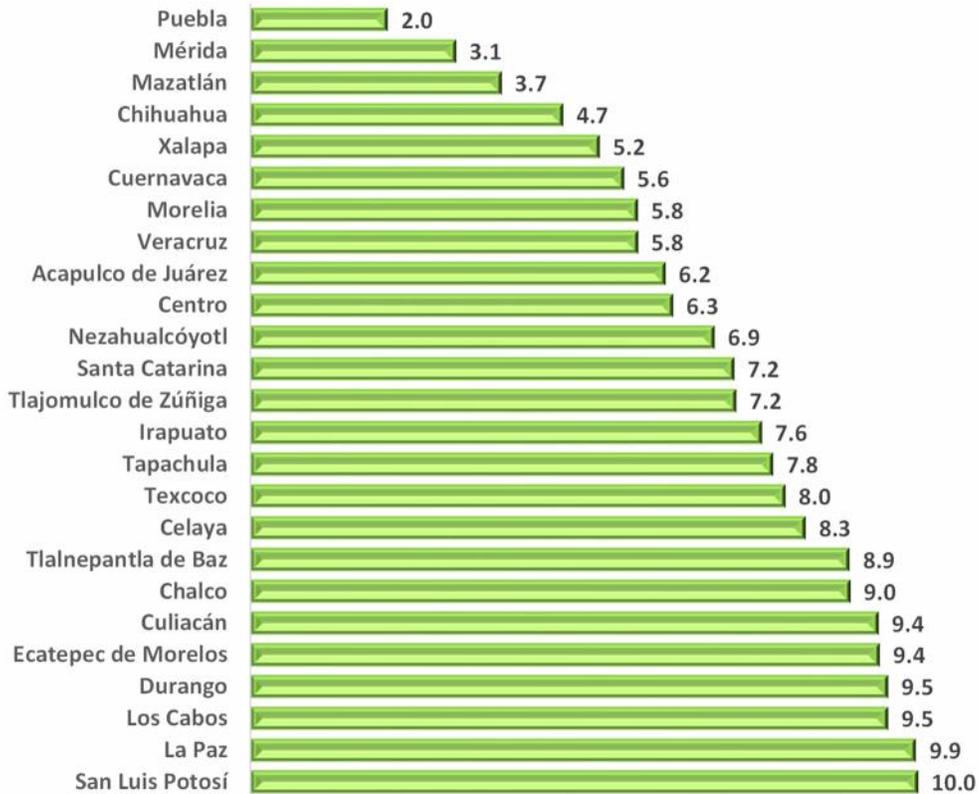
Fuente: Elaborado por el CEFP con información de la SHCP y de los Ayuntamientos.

2.3.2. Municipios menos endeudados como proporción de los ingresos totales

Al primer trimestre de 2023, si se consideran los 25 municipios menos endeudados como proporción de sus ingresos totales se observa que el endeudamiento va de 2.0 a 10.0 por ciento, correspondiente a los municipios de Puebla, Puebla y San Luis Potosí, San Luis Potosí. Los cinco municipios que destacan por presentar las menores deudas bajo este indicador son: Xalapa, Veracruz (5.2%); Chihuahua, Chihuahua (4.7%); Mazatlán, Sinaloa (3.7%); Mérida, Yucatán (3.1%) y Puebla, Puebla con el 2.0 por ciento (Gráfica 10 y Tabla 6).

Gráfica 10

Los 25 municipios menos endeudados como porcentaje de sus ingresos totales, al primer trimestre de 2023



Nota: La información de los ingresos totales proviene de las leyes de ingresos municipales para el ejercicio fiscal 2023; no se incluyen los ingresos derivados de financiamientos.

Se consideran los municipios con obligaciones financieras superiores a los 100 mdp.

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

Tabla 6**Los 25 municipios menos endeudados como porcentaje de sus ingresos totales, al primer trimestre de 2023**

| # | Municipio | Entidad Federativa | Deuda como porcentaje de los Ingresos |
|----|----------------------|---------------------|---------------------------------------|
| 1 | San Luis Potosí | San Luis Potosí | 10.0 |
| 2 | La Paz | Baja California Sur | 9.9 |
| 3 | Los Cabos | Baja California Sur | 9.5 |
| 4 | Durango | Durango | 9.5 |
| 5 | Ecatepec de Morelos | México | 9.4 |
| 6 | Culiacán | Sinaloa | 9.4 |
| 7 | Chalco | México | 9.0 |
| 8 | Tlalnepantla de Baz | México | 8.9 |
| 9 | Celaya | Guanajuato | 8.3 |
| 10 | Texcoco | México | 8.0 |
| 11 | Tapachula | Chiapas | 7.8 |
| 12 | Irapuato | Guanajuato | 7.6 |
| 13 | Tlajomulco de Zúñiga | Jalisco | 7.2 |
| 14 | Santa Catarina | Nuevo León | 7.2 |
| 15 | Nezahualcóyotl | México | 6.9 |
| 16 | Centro | Tabasco | 6.3 |
| 17 | Acapulco de Juárez | Guerrero | 6.2 |
| 18 | Veracruz | Veracruz | 5.8 |
| 19 | Morelia | Michoacán | 5.8 |
| 20 | Cuernavaca | Morelos | 5.6 |
| 21 | Xalapa | Veracruz | 5.2 |
| 22 | Chihuahua | Chihuahua | 4.7 |
| 23 | Mazatlán | Sinaloa | 3.7 |
| 24 | Mérida | Yucatán | 3.1 |
| 25 | Puebla | Puebla | 2.0 |

Nota: La información de los ingresos totales proviene de las leyes de ingresos municipales para el ejercicio fiscal 2023; no incluye los ingresos derivados de financiamientos.

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

2.4. Afectación de participaciones por municipios

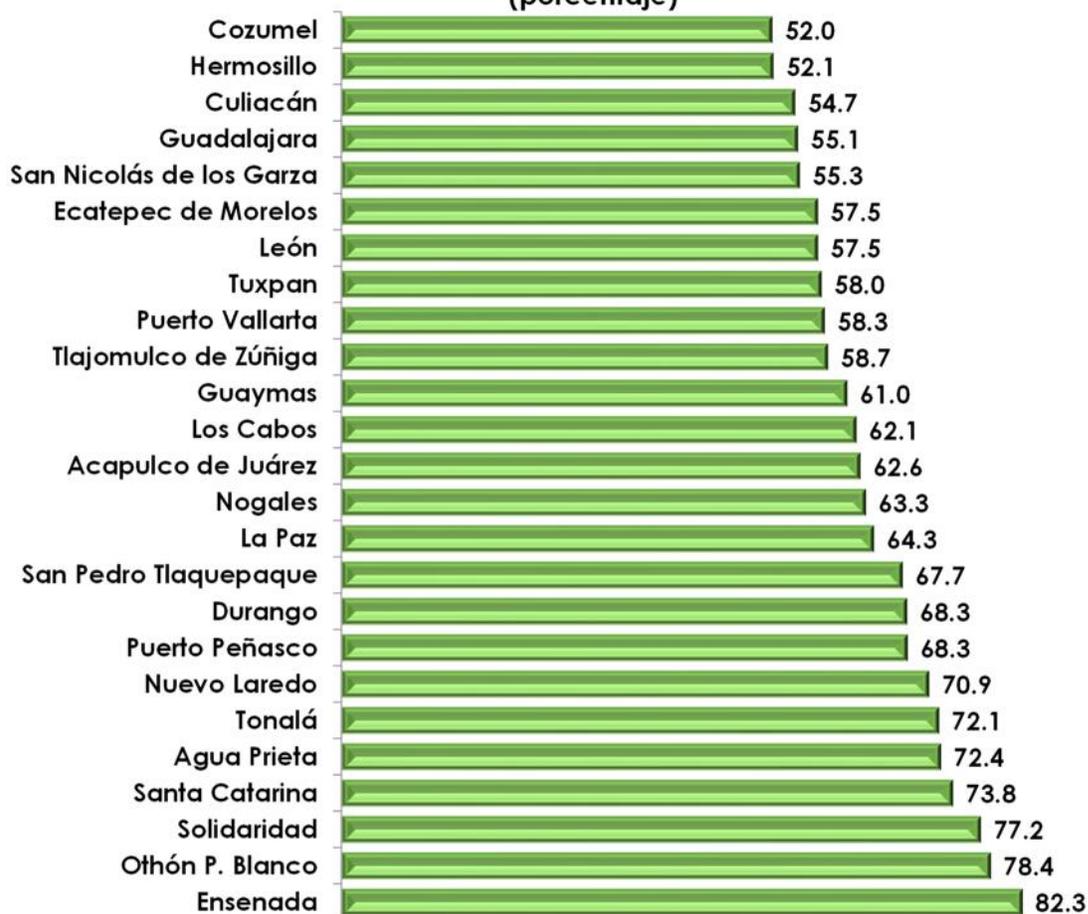
La Ley de Disciplina Financiera de las Entidades Federativas y Municipios tutela el derecho de los municipios para afectar sus participaciones en la contratación de financiamientos y obligaciones. A continuación, se presenta la información sobre las mayores y menores afectaciones a sus participaciones que presentan los municipios.

2.4.1. Municipios con mayores afectaciones

Al primer trimestre de 2023, entre los municipios con deudas mayores a los cien millones de pesos que presentan las más altas afectaciones de sus participaciones destacan: Ensenada, Baja California con el 82.3 por ciento; Othón P. Blanco, Quintana Roo (78.4%); Solidaridad, Quintana Roo (77.2%); Santa Catarina, Nuevo León (73.8%) y Agua Prieta, Sonora, con el 72.4 por ciento (Gráfica 11 y Tabla 7).

Gráfica 11

Los 25 municipios con las mayores afectaciones de sus participaciones, al primer trimestre de 2023 (porcentaje)



Nota: Se consideran los municipios con obligaciones financieras superiores a los 100 mdp.
Fuente: Elaborado por el CEFP con información de la SHCP.

Tabla 7**Los 25 municipios con las mayores afectaciones de sus participaciones, al primer trimestre de 2023**
(porcentaje)

| # | Municipio | Entidad Federativa | Afectación |
|----|--------------------------|---------------------|------------|
| 1 | Ensenada | Baja California | 82.3 |
| 2 | Othón P. Blanco | Quintana Roo | 78.4 |
| 3 | Solidaridad | Quintana Roo | 77.2 |
| 4 | Santa Catarina | Nuevo León | 73.8 |
| 5 | Agua Prieta | Sonora | 72.4 |
| 6 | Tonalá | Jalisco | 72.1 |
| 7 | Nuevo Laredo | Tamaulipas | 70.9 |
| 8 | Puerto Peñasco | Sonora | 68.3 |
| 9 | Durango | Durango | 68.3 |
| 10 | San Pedro Tlaquepaque | Jalisco | 67.7 |
| 11 | La Paz | Baja California Sur | 64.3 |
| 12 | Nogales | Sonora | 63.3 |
| 13 | Acapulco de Juárez | Guerrero | 62.6 |
| 14 | Los Cabos | Baja California Sur | 62.1 |
| 15 | Guaymas | Sonora | 61.0 |
| 16 | Tlajomulco de Zúñiga | Jalisco | 58.7 |
| 17 | Puerto Vallarta | Jalisco | 58.3 |
| 18 | Tuxpan | Veracruz | 58.0 |
| 19 | León | Guanajuato | 57.5 |
| 20 | Ecatepec de Morelos | México | 57.5 |
| 21 | San Nicolás de los Garza | Nuevo León | 55.3 |
| 22 | Guadalajara | Jalisco | 55.1 |
| 23 | Culiacán | Sinaloa | 54.7 |
| 24 | Hermosillo | Sonora | 52.1 |
| 25 | Cozumel | Quintana Roo | 52.0 |

Nota: Se consideran los municipios con obligaciones financieras superiores a los 100 mdp.

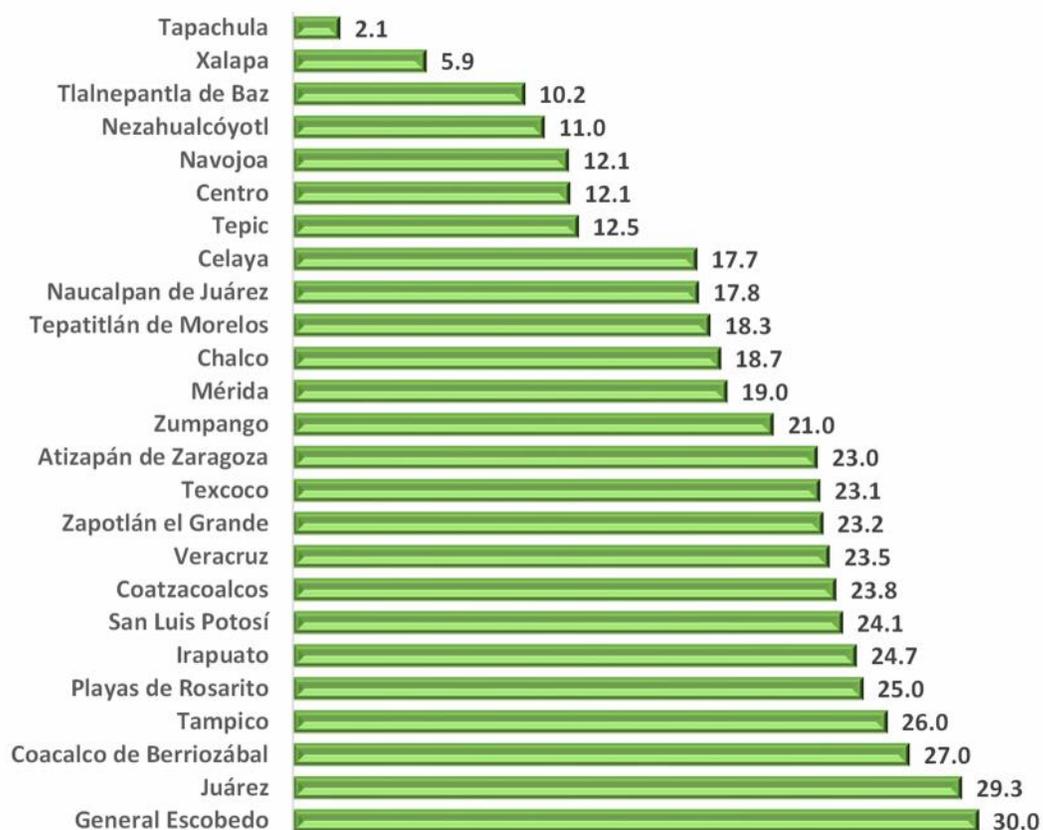
Fuente: Elaborado por el CEFP con información de la SHCP.

2.4.2. Municipios con menores afectaciones

Si se consideran los 25 municipios con las menores afectaciones de sus participaciones se observa que las mismas se mueven en un rango de 2.1 por ciento (Tapachula, Chiapas) a 30.0 por ciento correspondiente a General Escobedo, Nuevo León. Por su parte, los cinco municipios con deudas mayores a los cien millones de pesos que presentan las menores afectaciones de sus participaciones al primer trimestre de 2023 son: Navojoa, Sonora con 12.1 por ciento; Nezahualcóyotl, Estado de México, con 11.0 por ciento de sus participaciones afectadas; Tlalnepantla de Baz, Estado de México (10.2%); Xalapa, Veracruz (5.9%); y Tapachula, Chiapas con un 2.1 por ciento (Gráfica 12, Tabla 8).

Gráfica 12

Los 25 municipios con las menores afectaciones de sus participaciones, al primer trimestre de 2023 (porcentaje)



Nota: Se consideran los municipios con obligaciones financieras superiores a los 100 mdp.
Fuente: Elaborado por el CEFP con información de la SHCP.

Tabla 8**Los 25 municipios con las menores afectaciones de sus participaciones, al primer trimestre de 2023**
(porcentaje)

| # | Municipio | Entidad Federativa | Afectación |
|----|-------------------------|--------------------|------------|
| 1 | General Escobedo | Nuevo León | 30.0 |
| 2 | Juárez | Nuevo León | 29.3 |
| 3 | Coacalco de Berriozábal | México | 27.0 |
| 4 | Tampico | Tamaulipas | 26.0 |
| 5 | Playas de Rosarito | Baja California | 25.0 |
| 6 | Irapuato | Guanajuato | 24.7 |
| 7 | San Luis Potosí | San Luis Potosí | 24.1 |
| 8 | Coatzacoalcos | Veracruz | 23.8 |
| 9 | Veracruz | Veracruz | 23.5 |
| 10 | Zapotlán el Grande | Jalisco | 23.2 |
| 11 | Texcoco | México | 23.1 |
| 12 | Atizapán de Zaragoza | México | 23.0 |
| 13 | Zumpango | México | 21.0 |
| 14 | Mérida | Yucatán | 19.0 |
| 15 | Chalco | México | 18.7 |
| 16 | Tepatitlán de Morelos | Jalisco | 18.3 |
| 17 | Naucalpan de Juárez | México | 17.8 |
| 18 | Celaya | Guanajuato | 17.7 |
| 19 | Tepic | Nayarit | 12.5 |
| 20 | Centro | Tabasco | 12.1 |
| 21 | Navojoa | Sonora | 12.1 |
| 22 | Nezahualcóyotl | México | 11.0 |
| 23 | Tlalnepantla de Baz | México | 10.2 |
| 24 | Xalapa | Veracruz | 5.9 |
| 25 | Tapachula | Chiapas | 2.1 |

Nota: Se consideran los municipios con obligaciones financieras superiores a los 100 mdp.

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

3. Anexo

Numeralia del anexo:

A continuación, se presenta una numeralia sobre la estructura que guarda la deuda municipal según montos de endeudamiento.

1. De los 2 mil 455 municipios que existen en el país, solamente 638 (26.0%) cuentan con obligaciones financieras inscritas en el Registro Público Único de la SHCP.
2. Tan sólo el 0.8 por ciento de estos municipios (5) tienen obligaciones financieras superiores a los mil mdp.
3. Únicamente 1.9 por ciento de estos municipios (12) exhiben deudas que oscilan en un rango mayor a 500 y menor a los mil mdp.
4. 8.6 por ciento de los municipios (55) ostentan deudas superiores a 100 pero inferiores a 500 mdp.
5. 11.1 por ciento de los municipios (71) presentan deudas mayores a 30 y menores a 100 mil mdp.
6. 77.6 por ciento de los municipios (495) registran deudas menores a 30 mdp, destacando 29 municipios (4.5%) con obligaciones financieras inferiores a un mdp.

Lo anterior implica que una proporción próxima a una cuarta parte de los municipios (22.4%) presenta deudas mayores a los 30 mdp, de lo cual se deduce que cerca de tres cuartas partes (77.6%) registran obligaciones financieras inferiores a dicho monto.

El total de municipios que cuentan con obligaciones financieras inscritas en el RPU, se presenta a continuación, en orden descendente por el monto de su deuda.

**Municipios con obligaciones financieras
Saldos al 31 de marzo de 2023**

(millones de pesos)

| # | Municipio | Entidad Federativa | Saldo Total |
|----|--------------------------|---------------------|-------------|
| 1 | Tijuana | Baja California | 2,331.9 |
| 2 | Hermosillo | Sonora | 1,735.6 |
| 3 | Monterrey | Nuevo León | 1,618.0 |
| 4 | Guadalajara | Jalisco | 1,229.3 |
| 5 | Zapopan | Jalisco | 1,048.4 |
| 6 | Mexicali | Baja California | 930.0 |
| 7 | Benito Juárez | Quintana Roo | 890.7 |
| 8 | León | Guanajuato | 873.3 |
| 9 | San Nicolás de los Garza | Nuevo León | 843.0 |
| 10 | Cajeme | Sonora | 663.9 |
| 11 | Ecatepec de Morelos | México | 620.9 |
| 12 | Culiacán | Sinaloa | 581.8 |
| 13 | Naucalpan de Juárez | México | 567.3 |
| 14 | Solidaridad | Quintana Roo | 562.0 |
| 15 | Ensenada | Baja California | 553.1 |
| 16 | Tonalá | Jalisco | 529.6 |
| 17 | San Pedro Tlaquepaque | Jalisco | 505.6 |
| 18 | Nogales | Sonora | 489.7 |
| 19 | Apodaca | Nuevo León | 485.7 |
| 20 | Nuevo Laredo | Tamaulipas | 467.1 |
| 21 | Coatzacoalcos | Veracruz | 454.6 |
| 22 | Guadalupe | Nuevo León | 447.9 |
| 23 | Cozumel | Quintana Roo | 430.4 |
| 24 | Los Cabos | Baja California Sur | 417.8 |
| 25 | Tlalnepantla de Baz | México | 411.3 |
| 26 | Atizapán de Zaragoza | México | 402.6 |
| 27 | Huixquilucan | México | 401.2 |
| 28 | Tepic | Nayarit | 389.1 |
| 29 | San Luis Potosí | San Luis Potosí | 378.6 |
| 30 | Puerto Vallarta | Jalisco | 333.2 |
| 31 | Coacalco de Berriozábal | México | 327.2 |
| 32 | Guaymas | Sonora | 323.3 |
| 33 | Durango | Durango | 301.9 |
| 34 | Tuxtla Gutiérrez | Chiapas | 292.7 |
| 35 | Othón P. Blanco | Quintana Roo | 289.8 |
| 36 | Puerto Peñasco | Sonora | 288.6 |
| 37 | General Escobedo | Nuevo León | 285.5 |
| 38 | Acapulco de Juárez | Guerrero | 267.3 |
| 39 | Nezahualcóyotl | México | 259.2 |
| 40 | Chihuahua | Chihuahua | 237.6 |

| # | Municipio | Entidad Federativa | Saldo Total |
|----|-----------------------------|---------------------|-------------|
| 41 | La Paz | Baja California Sur | 232.9 |
| 42 | Carmen | Campeche | 232.6 |
| 43 | Centro | Tabasco | 227.8 |
| 44 | Morelia | Michoacán | 226.7 |
| 45 | Tlajomulco de Zúñiga | Jalisco | 207.8 |
| 46 | Irapuato | Guanajuato | 203.3 |
| 47 | Juárez | Nuevo León | 202.6 |
| 48 | Agua Prieta | Sonora | 188.0 |
| 49 | Celaya | Guanajuato | 187.8 |
| 50 | Ixtapaluca | México | 173.9 |
| 51 | Bahía de Banderas | Nayarit | 166.8 |
| 52 | Mérida | Yucatán | 165.2 |
| 53 | Tuxpan | Veracruz | 161.5 |
| 54 | Playas de Rosarito | Baja California | 159.1 |
| 55 | Navojoa | Sonora | 158.4 |
| 56 | Cuautla | Morelos | 156.3 |
| 57 | Zapotlán el Grande | Jalisco | 155.7 |
| 58 | Mazatlán | Sinaloa | 151.5 |
| 59 | Veracruz | Veracruz | 145.1 |
| 60 | Santa Catarina | Nuevo León | 136.0 |
| 61 | Tecate | Baja California | 136.0 |
| 62 | Chalco | México | 135.4 |
| 63 | Chamula | Chiapas | 131.5 |
| 64 | Puebla | Puebla | 124.0 |
| 65 | Texcoco | México | 123.1 |
| 66 | Tampico | Tamaulipas | 123.1 |
| 67 | Tepatitlán de Morelos | Jalisco | 118.7 |
| 68 | Cuernavaca | Morelos | 111.1 |
| 69 | Zumpango | México | 110.9 |
| 70 | Tapachula | Chiapas | 109.5 |
| 71 | Guadalupe | Zacatecas | 102.3 |
| 72 | Xalapa | Veracruz | 101.7 |
| 73 | Tultitlán | México | 95.6 |
| 74 | Zinacantan | México | 94.2 |
| 75 | Manzanillo | Colima | 92.9 |
| 76 | Valle de Chalco Solidaridad | México | 91.5 |
| 77 | Huatabampo | Sonora | 88.0 |
| 78 | Uruapan | Michoacán | 87.3 |
| 79 | Guasave | Sinaloa | 84.8 |
| 80 | Ayala | Morelos | 84.1 |

| # | Municipio | Entidad Federativa | Saldo Total |
|-----|-----------------------|--------------------|-------------|
| 81 | Boca del Río | Veracruz | 80.4 |
| 82 | San José del Rincón | México | 78.7 |
| 83 | Simojovel | Chiapas | 78.0 |
| 84 | Tantoyuca | Veracruz | 75.3 |
| 85 | Ocotlán | Jalisco | 75.2 |
| 86 | Campeche | Campeche | 74.9 |
| 87 | García | Nuevo León | 74.5 |
| 88 | Metepéc | México | 73.9 |
| 89 | Empalme | Sonora | 73.3 |
| 90 | La Barca | Jalisco | 72.5 |
| 91 | Tequila | Jalisco | 71.4 |
| 92 | Toluca | México | 70.8 |
| 93 | Altotonga | Veracruz | 70.4 |
| 94 | Nicolás Romero | México | 70.2 |
| 95 | San Miguel de Allende | Guanajuato | 68.7 |
| 96 | Salto de Agua | Chiapas | 67.8 |
| 97 | San Luis Río Colorado | Sonora | 66.3 |
| 98 | Tultepec | México | 65.7 |
| 99 | Comalcalco | Tabasco | 64.7 |
| 100 | Salamanca | Guanajuato | 64.2 |
| 101 | Chapala | Jalisco | 63.7 |
| 102 | Jocotepec | Jalisco | 61.4 |
| 103 | Zitácuaro | Michoacán | 60.8 |
| 104 | Aguascalientes | Aguascalientes | 60.7 |
| 105 | Tala | Jalisco | 57.5 |
| 106 | Almoloya de Juárez | México | 56.4 |
| 107 | Chicoloapan | México | 56.1 |
| 108 | Jiutepec | Morelos | 54.6 |
| 109 | Tecomán | Colima | 53.2 |
| 110 | Zacatecas | Zacatecas | 52.2 |
| 111 | Atzacán | Veracruz | 49.8 |
| 112 | Orizaba | Veracruz | 49.3 |
| 113 | Autlán de Navarro | Jalisco | 48.2 |
| 114 | Puente de Ixtla | Morelos | 47.9 |
| 115 | Córdoba | Veracruz | 46.3 |
| 116 | Sultepec | México | 44.4 |
| 117 | Tamazula de Gordiano | Jalisco | 42.7 |
| 118 | Melchor Ocampo | México | 41.7 |
| 119 | Chiapa de Corzo | Chiapas | 41.0 |
| 120 | Poza Rica de Hidalgo | Veracruz | 40.2 |

| # | Municipio | Entidad Federativa | Saldo Total |
|-----|-------------------------------|--------------------|-------------|
| 121 | Escárcega | Campeche | 40.2 |
| 122 | Ahualulco de Mercado | Jalisco | 38.4 |
| 123 | Cuautitlán | México | 38.2 |
| 124 | Ahome | Sinaloa | 38.0 |
| 125 | Sayula | Jalisco | 36.2 |
| 126 | Hopelchén | Campeche | 35.9 |
| 127 | Bácum | Sonora | 35.7 |
| 128 | Tecámac | México | 34.9 |
| 129 | El Salto | Jalisco | 34.7 |
| 130 | La Huerta | Jalisco | 34.5 |
| 131 | Cocula | Jalisco | 34.3 |
| 132 | Jalapa | Tabasco | 34.1 |
| 133 | Ameca | Jalisco | 33.7 |
| 134 | San Andrés Tuxtla | Veracruz | 33.4 |
| 135 | Xicotepec | Puebla | 33.3 |
| 136 | Agua Dulce | Veracruz | 32.6 |
| 137 | Apatzingán | Michoacán | 32.3 |
| 138 | Minatitlán | Veracruz | 32.1 |
| 139 | Jilotepec | México | 31.4 |
| 140 | Ixtapa | Chiapas | 31.4 |
| 141 | Tamuín | San Luis Potosí | 30.5 |
| 142 | Ixtlahuacán de los Membrillos | Jalisco | 30.5 |
| 143 | Axochiapan | Morelos | 30.3 |
| 144 | Sitalá | Chiapas | 29.9 |
| 145 | Delicias | Chihuahua | 29.7 |
| 146 | Villa de Álvarez | Colima | 29.6 |
| 147 | Champotón | Campeche | 29.4 |
| 148 | Calvillo | Aguascalientes | 29.1 |
| 149 | Maravatío | Michoacán | 28.6 |
| 150 | Tapalpa | Jalisco | 27.9 |
| 151 | Lerdo | Durango | 27.3 |
| 152 | El Higo | Veracruz | 27.1 |
| 153 | Valle de Bravo | México | 26.8 |
| 154 | Tianguistenco | México | 26.7 |
| 155 | Tequila | Veracruz | 26.5 |
| 156 | Chignahuapan | Puebla | 26.0 |
| 157 | Salinas Victoria | Nuevo León | 25.9 |
| 158 | San Martín Hidalgo | Jalisco | 25.6 |
| 159 | Actopan | Veracruz | 25.3 |
| 160 | Berriozábal | Chiapas | 24.7 |

| # | Municipio | Entidad Federativa | Saldo Total |
|-----|----------------------|---------------------|-------------|
| 161 | Pátzcuaro | Michoacán | 24.6 |
| 162 | Gómez Palacio | Durango | 24.5 |
| 163 | Papantla | Veracruz | 24.2 |
| 164 | Colima | Colima | 23.9 |
| 165 | Linares | Nuevo León | 23.9 |
| 166 | Cuautitlán Izcalli | México | 23.8 |
| 167 | Corregidora | Querétaro | 23.6 |
| 168 | Cosoleacaque | Veracruz | 23.2 |
| 169 | Jiquipilas | Chiapas | 23.0 |
| 170 | Ixtaczoquitlán | Veracruz | 23.0 |
| 171 | Villa del Carbón | México | 22.8 |
| 172 | Canatlán | Durango | 21.8 |
| 173 | Soledad de Doblado | Veracruz | 21.8 |
| 174 | Acatlán de Juárez | Jalisco | 21.7 |
| 175 | Teoloyucan | México | 21.4 |
| 176 | Balancán | Tabasco | 21.0 |
| 177 | Cárdenas | Tabasco | 21.0 |
| 178 | Villa Purificación | Jalisco | 20.7 |
| 179 | Acatzingo | Puebla | 20.7 |
| 180 | Pánuco | Veracruz | 20.5 |
| 181 | Zamora | Michoacán | 20.2 |
| 182 | José Azueta | Veracruz | 20.2 |
| 183 | Lagos de Moreno | Jalisco | 20.0 |
| 184 | Mulegé | Baja California Sur | 19.9 |
| 185 | Montemorelos | Nuevo León | 19.7 |
| 186 | Tulancingo de Bravo | Hidalgo | 19.6 |
| 187 | Chiconcuautla | Puebla | 19.0 |
| 188 | Atlahuilco | Veracruz | 18.8 |
| 189 | Comondú | Baja California Sur | 18.8 |
| 190 | Acuña | Coahuila | 18.6 |
| 191 | Álamos | Sonora | 18.5 |
| 192 | Urique | Chihuahua | 18.4 |
| 193 | Martínez de la Torre | Veracruz | 18.3 |
| 194 | Santiago Ixcuintla | Nayarit | 17.9 |

| # | Municipio | Entidad Federativa | Saldo Total |
|-----|--------------------------------------|--------------------|-------------|
| 195 | Poncitlán | Jalisco | 17.8 |
| 196 | Tierra Blanca | Veracruz | 17.6 |
| 197 | Atempan | Puebla | 17.6 |
| 198 | Leonardo Bravo | Guerrero | 17.4 |
| 199 | Yahualica de González Gallo | Jalisco | 17.2 |
| 200 | Puente Nacional | Veracruz | 17.0 |
| 201 | Paraíso | Tabasco | 16.7 |
| 202 | Salvador Alvarado | Sinaloa | 16.4 |
| 203 | Casimiro Castillo | Jalisco | 16.4 |
| 204 | Jonacatepec | Morelos | 16.3 |
| 205 | Pueblo Viejo | Veracruz | 16.1 |
| 206 | Hecelchakán | Campeche | 16.0 |
| 207 | Teocaltiche | Jalisco | 15.9 |
| 208 | Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río | Veracruz | 15.9 |
| 209 | Acazacucan | Veracruz | 15.9 |
| 210 | Caborca | Sonora | 15.8 |
| 211 | Acolman | México | 15.5 |
| 212 | Camerino Z. Mendoza | Veracruz | 15.1 |
| 213 | Cadereyta Jiménez | Nuevo León | 15.0 |
| 214 | Ixtlahuacán del Río | Jalisco | 15.0 |
| 215 | San Francisco del Rincón | Guanajuato | 14.7 |
| 216 | Tlalmanalco | México | 14.7 |
| 217 | La Independencia | Chiapas | 14.4 |
| 218 | Tlacotalpan | Veracruz | 14.0 |
| 219 | Unión de San Antonio | Jalisco | 14.0 |
| 220 | Arandas | Jalisco | 13.9 |
| 221 | Otáez | Durango | 13.9 |
| 222 | Cabo Corrientes | Jalisco | 13.8 |
| 223 | Capulhuac | México | 13.6 |
| 224 | Amatán | Chiapas | 13.6 |
| 225 | Pantepec | Chiapas | 13.6 |
| 226 | Jerez | Zacatecas | 13.5 |
| 227 | Jesús María | Aguascalientes | 13.4 |
| 228 | Texcaltitlán | México | 13.4 |
| 229 | Pichucalco | Chiapas | 13.4 |
| 230 | Tamazunchale | San Luis Potosí | 13.4 |
| 231 | Santa Cruz de Juventino Rosas | Guanajuato | 13.4 |
| 232 | Tenango del Valle | México | 13.2 |
| 233 | Etchojoa | Sonora | 13.1 |

| # | Municipio | Entidad Federativa | Saldo Total |
|-----|-------------------------------|--------------------|-------------|
| 234 | San Marcos | Jalisco | 12.9 |
| 235 | Alvarado | Veracruz | 12.8 |
| 236 | Ursulo Galván | Veracruz | 12.7 |
| 237 | Cosamaloapan de Carpio | Veracruz | 12.6 |
| 238 | General Plutarco Elías Calles | Sonora | 12.5 |
| 239 | Álamo Temapache | Veracruz | 12.4 |
| 240 | Tepehuanes | Durango | 12.2 |
| 241 | Cuichapa | Veracruz | 12.1 |
| 242 | Colotlán | Jalisco | 11.9 |
| 243 | Aldama | Chiapas | 11.9 |
| 244 | Villa Hidalgo | Jalisco | 11.7 |
| 245 | Huauhinango | Puebla | 11.6 |
| 246 | Mazapa de Madero | Chiapas | 11.5 |
| 247 | San Ignacio Río Muerto | Sonora | 11.4 |
| 248 | Chignautla | Puebla | 11.4 |
| 249 | Tzucacab | Yucatán | 11.3 |
| 250 | Los Reyes | Michoacán | 11.3 |
| 251 | Zimatlán de Álvarez | Oaxaca | 11.3 |
| 252 | Zacualpan | Veracruz | 11.3 |
| 253 | Cananea | Sonora | 11.3 |
| 254 | Tlacolulan | Veracruz | 11.1 |
| 255 | Zapotiltic | Jalisco | 11.1 |
| 256 | El Arenal | Jalisco | 11.0 |
| 257 | Acultzingo | Veracruz | 11.0 |
| 258 | Tecpatán | Chiapas | 10.7 |
| 259 | Coacoatzintla | Veracruz | 10.7 |
| 260 | Cuautitlán de García Barragán | Jalisco | 10.6 |
| 261 | Ixhuatán | Chiapas | 10.6 |
| 262 | Unión de Tula | Jalisco | 10.6 |
| 263 | Cotaxtla | Veracruz | 10.4 |
| 264 | Catemaco | Veracruz | 10.4 |
| 265 | Benito Juárez | Sonora | 10.2 |
| 266 | Coatepec | Veracruz | 10.2 |
| 267 | Tihuatlán | Veracruz | 10.1 |
| 268 | Tenochtitlán | Veracruz | 10.0 |
| 269 | El Carmen | Nuevo León | 9.7 |
| 270 | Tuxcueca | Jalisco | 9.4 |
| 271 | Nextlalpan | México | 9.4 |
| 272 | Río Blanco | Veracruz | 9.3 |

| # | Municipio | Entidad Federativa | Saldo Total |
|-----|----------------------------------|--------------------|-------------|
| 273 | Tangamandapio | Michoacán | 9.2 |
| 274 | Manlio Fabio Altamirano | Veracruz | 9.2 |
| 275 | Tlaquiltenango | Morelos | 9.1 |
| 276 | Armería | Colima | 9.1 |
| 277 | Amecameca | México | 9.1 |
| 278 | Atenco | México | 8.8 |
| 279 | Otumba | México | 8.8 |
| 280 | Ixtlahuacán | Colima | 8.8 |
| 281 | San Pedro Tapanatepec | Oaxaca | 8.7 |
| 282 | Huatusco | Veracruz | 8.7 |
| 283 | Guadalupe Victoria | Puebla | 8.7 |
| 284 | Joquicingo | México | 8.6 |
| 285 | Cuquío | Jalisco | 8.6 |
| 286 | Alto Lucero de Gutiérrez Barrios | Veracruz | 8.6 |
| 287 | Apizaco | Tlaxcala | 8.5 |
| 288 | Tecolutla | Veracruz | 8.5 |
| 289 | Saucillo | Chihuahua | 8.4 |
| 290 | Amacuzac | Morelos | 8.4 |
| 291 | Paso de Ovejas | Veracruz | 8.4 |
| 292 | Tuxpan | Michoacán | 8.4 |
| 293 | Solosuchiapa | Chiapas | 8.4 |
| 294 | San Juan de Sabinas | Coahuila | 8.3 |
| 295 | Misantla | Veracruz | 8.3 |
| 296 | Atoyac | Veracruz | 8.2 |
| 297 | Rodeo | Durango | 8.2 |
| 298 | Villa Comaltitlán | Chiapas | 8.2 |
| 299 | Guadalupe y Calvo | Chihuahua | 8.1 |
| 300 | Tomatlán | Jalisco | 8.1 |
| 301 | Carácuaro | Michoacán | 8.0 |
| 302 | Magdalena | Sonora | 8.0 |
| 303 | Matamoros | Coahuila | 7.9 |
| 304 | Tenabo | Campeche | 7.9 |
| 305 | Rosario | Sinaloa | 7.9 |
| 306 | Gutiérrez Zamora | Veracruz | 7.9 |
| 307 | Namiquipa | Chihuahua | 7.8 |
| 308 | San Juanito de Escobedo | Jalisco | 7.8 |
| 309 | Tuxpan | Jalisco | 7.7 |
| 310 | Atenguillo | Jalisco | 7.6 |
| 311 | Valle de Santiago | Guanajuato | 7.6 |

| # | Municipio | Entidad Federativa | Saldo Total |
|-----|-------------------------|--------------------|-------------|
| 312 | Ramos Arizpe | Coahuila | 7.6 |
| 313 | El Oro | Durango | 7.5 |
| 314 | Isla | Veracruz | 7.5 |
| 315 | Playa Vicente | Veracruz | 7.3 |
| 316 | Ignacio de la Llave | Veracruz | 7.3 |
| 317 | Rayón | Chiapas | 7.3 |
| 318 | Tres Valles | Veracruz | 7.3 |
| 319 | Tempoal | Veracruz | 7.2 |
| 320 | Ozuluama de Mascareñas | Veracruz | 7.2 |
| 321 | Jáltipan | Veracruz | 7.1 |
| 322 | General Simón Bolívar | Durango | 7.1 |
| 323 | Sinaloa | Sinaloa | 7.1 |
| 324 | Emiliano Zapata | Veracruz | 7.1 |
| 325 | Acula | Veracruz | 7.1 |
| 326 | Badiraguato | Sinaloa | 7.1 |
| 327 | Ocuituco | Morelos | 7.0 |
| 328 | Fortín | Veracruz | 7.0 |
| 329 | Rayón | México | 6.9 |
| 330 | La Antigua | Veracruz | 6.9 |
| 331 | Colón | Querétaro | 6.8 |
| 332 | Temascalapa | México | 6.8 |
| 333 | Comala | Colima | 6.7 |
| 334 | Imuris | Sonora | 6.7 |
| 335 | San Rafael | Veracruz | 6.7 |
| 336 | Juchitepec | México | 6.7 |
| 337 | Ojinaga | Chihuahua | 6.7 |
| 338 | Nogales | Veracruz | 6.6 |
| 339 | Huiloapan de Cuauhtémoc | Veracruz | 6.6 |
| 340 | Santiago Tuxtla | Veracruz | 6.6 |
| 341 | Allende | Coahuila | 6.6 |
| 342 | Tizapán el Alto | Jalisco | 6.5 |
| 343 | Chiautla | México | 6.5 |
| 344 | Atlacomulco | México | 6.5 |
| 345 | Timilpan | México | 6.4 |
| 346 | Navolato | Sinaloa | 6.3 |
| 347 | Teocuitatlán de Corona | Jalisco | 6.2 |
| 348 | Tapalapa | Chiapas | 6.2 |
| 349 | Jantetelco | Morelos | 6.2 |
| 350 | Soyaniquilpan de Juárez | México | 6.2 |

| # | Municipio | Entidad Federativa | Saldo Total |
|-----|------------------------------|--------------------|-------------|
| 351 | Ángel R. Cabada | Veracruz | 6.1 |
| 352 | Encarnación de Díaz | Jalisco | 6.1 |
| 353 | Jamay | Jalisco | 6.1 |
| 354 | Moloacán | Veracruz | 6.1 |
| 355 | Santa Clara | Durango | 6.0 |
| 356 | Yuriria | Guanajuato | 6.0 |
| 357 | Tezonapa | Veracruz | 6.0 |
| 358 | Juárez | Michoacán | 6.0 |
| 359 | Lerdo de Tejada | Veracruz | 6.0 |
| 360 | Juan Rodríguez Clara | Veracruz | 6.0 |
| 361 | Aquila | Veracruz | 6.0 |
| 362 | Hueyapan de Ocampo | Veracruz | 5.9 |
| 363 | Calkiní | Campeche | 5.9 |
| 364 | Indaparapeo | Michoacán | 5.8 |
| 365 | Cerro Azul | Veracruz | 5.7 |
| 366 | Apazapan | Veracruz | 5.7 |
| 367 | Tlaltenango de Sánchez Román | Zacatecas | 5.6 |
| 368 | Ixtapangajoya | Chiapas | 5.6 |
| 369 | Manuel Doblado | Guanajuato | 5.6 |
| 370 | Vega de Alatorre | Veracruz | 5.6 |
| 371 | Perote | Veracruz | 5.6 |
| 372 | Cuencamé | Durango | 5.6 |
| 373 | Queréndaro | Michoacán | 5.6 |
| 374 | Naranjos Amatlán | Veracruz | 5.6 |
| 375 | Sayula de Alemán | Veracruz | 5.5 |
| 376 | Mier y Noriega | Nuevo León | 5.5 |
| 377 | Banderilla | Veracruz | 5.5 |
| 378 | Coquimatlán | Colima | 5.4 |
| 379 | Pueblo Nuevo | Durango | 5.4 |
| 380 | Nacoziari de García | Sonora | 5.3 |
| 381 | Tonaya | Jalisco | 5.3 |
| 382 | Meoqui | Chihuahua | 5.3 |
| 383 | Medellín | Veracruz | 5.3 |
| 384 | San José de Gracia | Aguascalientes | 5.3 |
| 385 | Tlalixcoyan | Veracruz | 5.2 |
| 386 | Zacatepec | Morelos | 5.2 |
| 387 | Sahuaripa | Sonora | 5.2 |
| 388 | San Juan Evangelista | Veracruz | 5.1 |
| 389 | Aldama | Chihuahua | 5.1 |

| # | Municipio | Entidad Federativa | Saldo Total |
|-----|----------------------------------|--------------------|-------------|
| 390 | Cuitláhuac | Veracruz | 5.0 |
| 391 | Coatzacoatlán | Veracruz | 5.0 |
| 392 | Zontecomatlán de López y Fuentes | Veracruz | 5.0 |
| 393 | Santiago Sochiapan | Veracruz | 5.0 |
| 394 | San Dimas | Durango | 5.0 |
| 395 | Tonila | Jalisco | 5.0 |
| 396 | Amatlán de los Reyes | Veracruz | 4.9 |
| 397 | Jesús Carranza | Veracruz | 4.9 |
| 398 | Cuauhtémoc | Colima | 4.9 |
| 399 | Valladolid | Yucatán | 4.9 |
| 400 | Juchique de Ferrer | Veracruz | 4.9 |
| 401 | Jala | Nayarit | 4.9 |
| 402 | Nuevo Parangaricutiro | Michoacán | 4.8 |
| 403 | Jiménez | Chihuahua | 4.8 |
| 404 | Chicontepec | Veracruz | 4.7 |
| 405 | Choix | Sinaloa | 4.7 |
| 406 | Senguio | Michoacán | 4.7 |
| 407 | Zapotlanejo | Jalisco | 4.7 |
| 408 | Tamiahua | Veracruz | 4.6 |
| 409 | San Pablo Huixtepec | Oaxaca | 4.5 |
| 410 | Compostela | Nayarit | 4.5 |
| 411 | Zongolica | Veracruz | 4.5 |
| 412 | Peñón Blanco | Durango | 4.5 |
| 413 | San Lucas | Michoacán | 4.5 |
| 414 | Charo | Michoacán | 4.3 |
| 415 | Comonfort | Guanajuato | 4.3 |
| 416 | Huasca de Ocampo | Hidalgo | 4.3 |
| 417 | Tampamolón Corona | San Luis Potosí | 4.2 |
| 418 | Allende | Chihuahua | 4.2 |
| 419 | Cazones de Herrera | Veracruz | 4.2 |
| 420 | Axapusco | México | 4.1 |
| 421 | Juchitlán | Jalisco | 4.1 |
| 422 | Paso del Macho | Veracruz | 4.0 |
| 423 | Mexicaltzingo | México | 4.0 |
| 424 | Ixhuatlán del Café | Veracruz | 4.0 |
| 425 | Ixhuatlán de Madero | Veracruz | 4.0 |
| 426 | Oluta | Veracruz | 4.0 |
| 427 | Teocelo | Veracruz | 3.9 |
| 428 | Villa Guerrero | Jalisco | 3.9 |

| # | Municipio | Entidad Federativa | Saldo Total |
|-----|-----------------------|--------------------|-------------|
| 429 | Atotonilco el Alto | Jalisco | 3.9 |
| 430 | Jiquilpan | Michoacán | 3.9 |
| 431 | Cosautlán de Carvajal | Veracruz | 3.9 |
| 432 | Castaños | Coahuila | 3.8 |
| 433 | San Juan del Río | Durango | 3.8 |
| 434 | Tecolotlán | Jalisco | 3.8 |
| 435 | Moris | Chihuahua | 3.8 |
| 436 | Cuerámara | Guanajuato | 3.8 |
| 437 | Xico | Veracruz | 3.8 |
| 438 | Hidalgotitlán | Veracruz | 3.8 |
| 439 | Zapotitlán de Vadillo | Jalisco | 3.8 |
| 440 | Amatlán de Cañas | Nayarit | 3.7 |
| 441 | Nuevo Ideal | Durango | 3.6 |
| 442 | Ixhuatlán del Sureste | Veracruz | 3.6 |
| 443 | Tubutama | Sonora | 3.5 |
| 444 | Gómez Farías | Jalisco | 3.5 |
| 445 | Coscomatepec | Veracruz | 3.5 |
| 446 | Vicente Guerrero | Durango | 3.5 |
| 447 | Tlalnelhuayocan | Veracruz | 3.5 |
| 448 | Tampico Alto | Veracruz | 3.5 |
| 449 | Nautla | Veracruz | 3.5 |
| 450 | Tamalín | Veracruz | 3.5 |
| 451 | Texistepec | Veracruz | 3.4 |
| 452 | Chinameca | Veracruz | 3.3 |
| 453 | Castillo de Teayo | Veracruz | 3.3 |
| 454 | Mariano Escobedo | Veracruz | 3.3 |
| 455 | Platón Sánchez | Veracruz | 3.3 |
| 456 | Mazatán | Sonora | 3.3 |
| 457 | Elota | Sinaloa | 3.3 |
| 458 | Yecuatla | Veracruz | 3.3 |
| 459 | Jalacingo | Veracruz | 3.3 |
| 460 | Copándaro | Michoacán | 3.3 |
| 461 | Omealca | Veracruz | 3.2 |
| 462 | Chapa de Mota | México | 3.2 |
| 463 | Chacaltianguis | Veracruz | 3.2 |
| 464 | Ixmatlahuacan | Veracruz | 3.1 |
| 465 | General Cepeda | Coahuila | 3.1 |
| 466 | Chalma | Veracruz | 3.1 |
| 467 | Mocorito | Sinaloa | 3.1 |

| # | Municipio | Entidad Federativa | Saldo Total |
|-----|-------------------------|--------------------|-------------|
| 468 | Huayacocotla | Veracruz | 3.1 |
| 469 | Soteapan | Veracruz | 3.0 |
| 470 | Tetecala | Morelos | 3.0 |
| 471 | Otatitlán | Veracruz | 2.9 |
| 472 | Ocuilán | México | 2.9 |
| 473 | Naolinco | Veracruz | 2.9 |
| 474 | Yanga | Veracruz | 2.9 |
| 475 | Comapa | Veracruz | 2.9 |
| 476 | Oteapan | Veracruz | 2.9 |
| 477 | Tantima | Veracruz | 2.8 |
| 478 | Atzacán | Veracruz | 2.8 |
| 479 | Benito Juárez | Veracruz | 2.8 |
| 480 | Nadadores | Coahuila | 2.8 |
| 481 | Ixhuacán de los Reyes | Veracruz | 2.8 |
| 482 | Riva Palacio | Chihuahua | 2.8 |
| 483 | Ocampo | Durango | 2.7 |
| 484 | Tehuipango | Veracruz | 2.7 |
| 485 | Ayahualulco | Veracruz | 2.7 |
| 486 | Soconusco | Veracruz | 2.7 |
| 487 | Soledad Atzompa | Veracruz | 2.7 |
| 488 | Espinal | Veracruz | 2.7 |
| 489 | Tomatlán | Veracruz | 2.6 |
| 490 | Coyutla | Veracruz | 2.6 |
| 491 | Mecatlán | Veracruz | 2.6 |
| 492 | Santiago | Nuevo León | 2.6 |
| 493 | Chinampa de Gorostiza | Veracruz | 2.6 |
| 494 | San Sebastián del Oeste | Jalisco | 2.6 |
| 495 | Chocamán | Veracruz | 2.6 |
| 496 | Tlacojalpan | Veracruz | 2.6 |
| 497 | Texcatepec | Veracruz | 2.6 |
| 498 | La Perla | Veracruz | 2.6 |
| 499 | Tepetzintla | Veracruz | 2.5 |
| 500 | Yécora | Sonora | 2.5 |
| 501 | Carrillo Puerto | Veracruz | 2.5 |
| 502 | Zaragoza | Veracruz | 2.5 |
| 503 | Villa Aldama | Veracruz | 2.5 |
| 504 | Ixcatepec | Veracruz | 2.5 |
| 505 | Chiconquiaco | Veracruz | 2.4 |
| 506 | Guadalupe Victoria | Durango | 2.4 |

| # | Municipio | Entidad Federativa | Saldo Total |
|-----|--------------------------|--------------------|-------------|
| 507 | Ónavas | Sonora | 2.4 |
| 508 | Rosario | Sonora | 2.4 |
| 509 | Zentla | Veracruz | 2.4 |
| 510 | Jilotepec | Veracruz | 2.4 |
| 511 | Divisaderos | Sonora | 2.4 |
| 512 | San Francisco de Conchos | Chihuahua | 2.4 |
| 513 | Uxpanapa | Veracruz | 2.4 |
| 514 | Lázaro Cárdenas | Michoacán | 2.4 |
| 515 | Tlaquilpa | Veracruz | 2.3 |
| 516 | Totutla | Veracruz | 2.3 |
| 517 | Tonalá | Chiapas | 2.3 |
| 518 | Tlachichilco | Veracruz | 2.3 |
| 519 | Tepatlaxco | Veracruz | 2.3 |
| 520 | Colipa | Veracruz | 2.3 |
| 521 | Tototlán | Jalisco | 2.3 |
| 522 | Santa María Teopoxco | Oaxaca | 2.3 |
| 523 | Maltrata | Veracruz | 2.3 |
| 524 | Saltabarranca | Veracruz | 2.3 |
| 525 | Coxquihui | Veracruz | 2.3 |
| 526 | Coahuayana | Michoacán | 2.3 |
| 527 | Escuinapa | Sinaloa | 2.2 |
| 528 | Tonayán | Veracruz | 2.2 |
| 529 | Rafael Lucio | Veracruz | 2.2 |
| 530 | Teuchitlán | Jalisco | 2.2 |
| 531 | Acajete | Veracruz | 2.2 |
| 532 | Ixhuatlancillo | Veracruz | 2.2 |
| 533 | Chimaltitán | Jalisco | 2.2 |
| 534 | Dzemul | Yucatán | 2.2 |
| 535 | Mecayapan | Veracruz | 2.2 |
| 536 | Silao | Guanajuato | 2.2 |
| 537 | Cumpas | Sonora | 2.2 |
| 538 | Jamapa | Veracruz | 2.2 |
| 539 | Lagunillas | Michoacán | 2.2 |
| 540 | Tlacotepec de Mejía | Veracruz | 2.1 |
| 541 | Tocumbo | Michoacán | 2.1 |
| 542 | Xoxocotla | Veracruz | 2.1 |
| 543 | Tepechitlán | Zacatecas | 2.1 |
| 544 | Tancoco | Veracruz | 2.1 |
| 545 | Monte Escobedo | Zacatecas | 2.1 |

| # | Municipio | Entidad Federativa | Saldo Total |
|-----|------------------------|--------------------|-------------|
| 546 | Citlaltépetl | Veracruz | 2.1 |
| 547 | Astacinga | Veracruz | 2.1 |
| 548 | Los Reyes | Veracruz | 2.1 |
| 549 | Tlaltetela | Veracruz | 2.1 |
| 550 | Rafael Delgado | Veracruz | 2.1 |
| 551 | Mixtla de Altamirano | Veracruz | 2.1 |
| 552 | Pánuco de Coronado | Durango | 2.1 |
| 553 | Quiriego | Sonora | 2.0 |
| 554 | Alpatláhuac | Veracruz | 2.0 |
| 555 | Tepetlán | Veracruz | 2.0 |
| 556 | Jalcomulco | Veracruz | 2.0 |
| 557 | Chumatlán | Veracruz | 2.0 |
| 558 | San Juan de Guadalupe | Durango | 2.0 |
| 559 | Coahuatlán | Veracruz | 2.0 |
| 560 | Amatitlán | Veracruz | 2.0 |
| 561 | Tatahuicapan de Juárez | Veracruz | 2.0 |
| 562 | Ilamatlán | Veracruz | 2.0 |
| 563 | Santa Isabel | Chihuahua | 2.0 |
| 564 | Las Minas | Veracruz | 2.0 |
| 565 | Chiconamel | Veracruz | 1.9 |
| 566 | Tenampa | Veracruz | 1.9 |
| 567 | Santa Gertrudis | Oaxaca | 1.9 |
| 568 | Aporo | Michoacán | 1.9 |
| 569 | Benjamín Hill | Sonora | 1.9 |
| 570 | Quitupan | Jalisco | 1.9 |
| 571 | San Andrés Tenejapan | Veracruz | 1.9 |
| 572 | Ures | Sonora | 1.9 |
| 573 | Texhuacán | Veracruz | 1.9 |
| 574 | Santa María del Oro | Nayarit | 1.9 |
| 575 | Canelas | Durango | 1.8 |
| 576 | Magdalena | Veracruz | 1.8 |
| 577 | Cacahoatán | Chiapas | 1.8 |
| 578 | Cuautepec de Hinojosa | Hidalgo | 1.8 |
| 579 | Huixtla | Chiapas | 1.7 |
| 580 | Camarón de Tejeda | Veracruz | 1.7 |
| 581 | Rayón | Sonora | 1.7 |
| 582 | Coatlán del Río | Morelos | 1.7 |
| 583 | Matachí | Chihuahua | 1.7 |
| 584 | Naranja | Veracruz | 1.7 |

| # | Municipio | Entidad Federativa | Saldo Total |
|-----|------------------------------|--------------------|-------------|
| 585 | Carlos A. Carrillo | Veracruz | 1.7 |
| 586 | Poanas | Durango | 1.6 |
| 587 | Oquitoa | Sonora | 1.6 |
| 588 | Tililapan | Veracruz | 1.6 |
| 589 | Atengo | Jalisco | 1.6 |
| 590 | Aconchi | Sonora | 1.6 |
| 591 | San Luis del Cordero | Durango | 1.6 |
| 592 | Coetzala | Veracruz | 1.6 |
| 593 | Sochiapa | Veracruz | 1.5 |
| 594 | Tuxtilla | Veracruz | 1.5 |
| 595 | Moctezuma | San Luis Potosí | 1.5 |
| 596 | López | Chihuahua | 1.5 |
| 597 | Candela | Coahuila | 1.4 |
| 598 | Sacramento | Coahuila | 1.3 |
| 599 | Juárez | Coahuila | 1.3 |
| 600 | San Diego de Alejandría | Jalisco | 1.3 |
| 601 | San Gabriel | Jalisco | 1.3 |
| 602 | Guerrero | Coahuila | 1.3 |
| 603 | General Terán | Nuevo León | 1.3 |
| 604 | Opodepe | Sonora | 1.3 |
| 605 | Cuautla | Jalisco | 1.2 |
| 606 | Villa Pesqueira | Sonora | 1.2 |
| 607 | Dr. Belisario Domínguez | Chihuahua | 1.0 |
| 608 | Nácori Chico | Sonora | 1.0 |
| 609 | La Cruz | Chihuahua | 1.0 |
| 610 | San Felipe de Jesús | Sonora | 0.9 |
| 611 | San Cristóbal de la Barranca | Jalisco | 0.9 |
| 612 | Arizpe | Sonora | 0.8 |
| 613 | San Martín de Bolaños | Jalisco | 0.8 |
| 614 | Huejúcar | Jalisco | 0.8 |
| 615 | Cosalá | Sinaloa | 0.8 |
| 616 | General Treviño | Nuevo León | 0.7 |
| 617 | Calera | Zacatecas | 0.7 |
| 618 | Guachinango | Jalisco | 0.7 |
| 619 | Suaqui Grande | Sonora | 0.7 |
| 620 | Bacerac | Sonora | 0.7 |
| 621 | Mezquital | Durango | 0.7 |
| 622 | Bacanora | Sonora | 0.7 |
| 623 | Espita | Yucatán | 0.6 |

| # | Municipio | Entidad Federativa | Saldo Total |
|-----|----------------------|--------------------|-------------|
| 624 | Yaxcabá | Yucatán | 0.6 |
| 625 | Tuxcacuesco | Jalisco | 0.6 |
| 626 | Amatitán | Jalisco | 0.6 |
| 627 | Isidro Fabela | México | 0.5 |
| 628 | Temax | Yucatán | 0.5 |
| 629 | Santa Ana | Sonora | 0.4 |
| 630 | Indé | Durango | 0.3 |
| 631 | Nazas | Durango | 0.3 |
| 632 | Santiago Papasquiaro | Durango | 0.3 |
| 633 | Salvador Escalante | Michoacán | 0.3 |
| 634 | Huásabas | Sonora | 0.2 |
| 635 | Yobaín | Yucatán | 0.1 |
| 636 | Carbó | Sonora | 0.1 |
| 637 | San Bernardo | Durango | 0.1 |
| 638 | Tenamaxtlán | Jalisco | 0.1 |

Nota: Las cifras no incluyen la deuda de los entes públicos municipales. Se consideran los municipios con obligaciones financieras reportadas ante la SHCP al 31 de marzo de 2023.

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

Fuentes de información

- Consejo Nacional de Población. Proyecciones de la Población de México y de las Entidades Federativas (2016-2050) y Conciliación Demográfica de México (1950-2015). Información 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, 30 de enero de 2018.
- 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. Última reforma publicada el 10 de mayo de 2022.
- 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 el 11 de octubre de 2022.
- Secretaría de Hacienda y Crédito Público, Disciplina Financiera de Entidades Federativas y Municipios, México, disponible en: <<http://disciplinafinanciera.hacienda.gob.mx/>>.



www.cefp.gob.mx



[@CEFP_diputados](https://www.facebook.com/CEFP_diputados)



[@CEFP_diputados](https://twitter.com/CEFP_diputados)