

REPORTE TRIMESTRAL SOBRE LA DEUDA DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y LOS MUNICIPIOS, CORRESPONDIENTE AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2018

DIRECCIÓN GENERAL DE FINANZAS
SERIE: ACTIVIDAD ECONÓMICA Y FINANZAS PÚBLICAS
AÑO 1, NÚMERO 3
SEPTIEMBRE 2018



Propósito del Reporte trimestral sobre la Deuda de Entidades Federativas y los Municipios, correspondiente al segundo trimestre de 2018

El Instituto Belisario Domínguez, como órgano especializado encargado de realizar investigaciones estratégicas sobre el desarrollo nacional, tiene dentro de sus funciones la elaboración de análisis de coyuntura en los campos de competencia del Senado de la República.

Lo anterior estará sujeto a los principios de relevancia, objetividad, imparcialidad, oportunidad y eficiencia que rigen el trabajo del Instituto.

En este contexto, una de las funciones de la Dirección General de Finanzas es realizar análisis, estudios e investigaciones sobre la composición y el comportamiento del ingreso, gasto, inversión, deuda y financiamiento públicos en el ámbito hacendario federal y estatal.

En cumplimiento de esta responsabilidad, se elabora un análisis relevante, objetivo, imparcial, oportuno y eficiente sobre la deuda de las entidades federativas, los municipios y sus entes públicos correspondiente al segundo trimestre de 2018, con base en las estadísticas que publica la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

Se presenta un análisis general del total de obligaciones financieras de las entidades federativas, los municipios y sus entes públicos, así como su financiamiento por tipo de acreedor y fuente de pago, los indicadores del sistema de alertas relacionados con la sostenibilidad, capacidad de pago y disponibilidad financiera para hacer frente a su deuda de corto plazo. Además, se muestran indicadores sobre la tasa de interés promedio y el plazo de vencimiento y se incorpora la deuda municipal.

Las opiniones expresadas en este documento son de exclusiva responsabilidad de la autora y no reflejan, necesariamente, los puntos de vista del Instituto Belisario Domínguez o del Senado de la República.

Introducción

A raíz de la publicación de la Ley de Disciplina Financiera de las Entidades Federativas y los Municipios el 27 de abril de 2016, se establecieron criterios de mayor transparencia en el uso del financiamiento de los gobiernos locales entre los que destacan: a) nuevas reglas de disciplina financiera que contemplan mecanismos de equilibrio presupuestario y de distribución de ingresos excedentes, b) un sistema de alertas, el cual mide los niveles de endeudamiento, del servicio de la deuda y las condiciones de liquidez de las entidades federativas, los municipios y sus entes públicos, y, c) un Registro Público Único que permite la inscripción de la totalidad de las obligaciones de los gobiernos locales. De ahí la importancia de presentar este reporte trimestral que muestra de manera sencilla la situación actual que guarda la deuda de entidades federativas, municipios y sus entes públicos (deuda subnacional).¹

Nota Metodológica

Para la elaboración de este reporte se utilizó como fuente principal la información estadística del Registro Público Único y el Sistema de Alertas que publica la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP). Para el caso del total de las obligaciones financieras se construyó sumando la deuda de las entidades federativas y sus entes públicos más la deuda municipal y de sus entes públicos.

Se presenta la deuda subnacional como proporción de sus participaciones federales presupuestadas para cada año y la relación con el Producto Interno Bruto Estatal (PIBE); para este último, la SHCP realiza una estimación del PIBE para los años 2017 y 2018.

Con respecto a la deuda municipal desagregada por tipo de acreedor, la SHCP presenta la información del municipio sin incluir la de sus entes públicos.

No se presenta la información del estado de Tlaxcala debido a que no cuenta con financiamientos y obligaciones inscritos en el Registro Público Único y, por ende, no es objeto de la medición del Sistema de Alertas.

Se adicionó la deuda per cápita con datos de las proyecciones del Consejo Nacional de Población (CONAPO) que corresponden a 2018.

Para el Sistema de Alertas, se presenta para cada entidad federativa el símbolo del semáforo que muestra el resultado global de este sistema, y al mismo tiempo los tres indicadores que lo integran.

¹ Los entes públicos incluyen: los poderes Ejecutivo, Legislativo y Judicial, los organismos autónomos de las Entidades Federativas; los Municipios; los organismos descentralizados, empresas de participación estatal mayoritaria y fideicomisos de las Entidades Federativas y los Municipios, así como cualquier otro ente sobre el que las Entidades Federativas y los Municipios tengan control sobre sus decisiones o acciones. En el caso de la Ciudad de México, el Poder Ejecutivo incluye adicionalmente a sus alcaldías. Art. 2, Ley de Disciplina Financiera de las entidades federativas y los municipios (LDFEFM).

A continuación, se muestra la descripción de cada indicador, su rango y equivalencia según el nivel de endeudamiento.

Sistema de Alertas de la deuda de las entidades federativas

INDICADORES	DESCRIPCIÓN	RANGO	EQUIVALENCIA	NIVEL DE ENDEUDAMIENTO
1 Deuda pública y obligaciones sobre ingresos de libre disposición.	<i>Vinculado con la sostenibilidad de la deuda.</i> Entre mayor nivel de apalancamiento menor sostenibilidad financiera.	● BAJO	≤100%	sostenible
		● MEDIO	>100% y ≤200%	observación
		● ALTO	>200%	elevado
2 Servicio de la deuda y de obligaciones sobre ingresos de libre disposición.	<i>Relacionado con la capacidad de pago.</i> Incluye las amortizaciones, intereses, anualidades y costos financieros, entre otros.	● BAJO	≤7.5%	sostenible
		● MEDIO	>7.5 y ≤15%	observación
		● ALTO	>15%	elevado
3 Obligaciones a corto plazo y proveedores y contratistas sobre ingresos totales.	Muestra la <i>disponibilidad financiera</i> para hacer frente a sus obligaciones contratadas a plazos menores de 12 meses en relación con los ingresos totales.	● BAJO	≤7.5%	sostenible
		● MEDIO	>7.5 y ≤12.5%	observación
		● ALTO	>12.5%	elevado

Fuente: Elaboración propia con base en la metodología de medición del Sistema de Alertas de la SHCP, y del Acuerdo por el que se dan a conocer los valores que determinan los límites de los rangos bajo, medio y alto, DOF.

De acuerdo con los resultados de cada indicador y con base en ciertas combinaciones, la SHCP determina el indicador global de endeudamiento sostenible (rango bajo, semáforo verde), endeudamiento en observación (medio, semáforo amarillo) o endeudamiento elevado (alto, semáforo rojo). Ver resultados en el Anexo de este documento.

La información de las calificaciones crediticias se tomó principalmente de Fitch & Ratings México por su disponibilidad pública y para el estado de Querétaro de Moody's.

Principales resultados al segundo trimestre de 2018

Generales

- La deuda de las entidades federativas, municipios y sus entes públicos ascendió a 574,780.5 millones de pesos (mdp) al segundo trimestre de 2018, cifra mayor en 1.9% en comparación con el mismo trimestre del año anterior y menor en 0.7% respecto del primer trimestre de 2018.
- La deuda como proporción de su Producto Interno Bruto Estatal se ubicó en 2.6%, cifra menor en 0.3 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.
- Al segundo trimestre de 2018, la deuda subnacional como proporción de sus participaciones federales representó un 71.5%, cifra menor en 7.3 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre de 2017.
- La fuente de financiamiento de los gobiernos subnacionales fue principalmente con la banca múltiple en un 60.1%, con la banca de desarrollo en 24.7%, con emisiones bursátiles en un 13.3% y con otras fuentes de financiamiento en 1.9%.
- La deuda municipal sumó 49,395.3 mdp (8.6% del total), de los cuales 43,270.3 mdp (7.5% del total) pertenecen únicamente a los municipios y el resto 6,124.9 mdp (1.1% del total) a sus entes públicos.

Particulares

- Al segundo trimestre, las entidades federativas que presentaron un mayor nivel de endeudamiento per cápita respecto del total fueron: Nuevo León con 13,664 pesos, que tendría que aportar cada persona para liquidar el total de obligaciones financieras del estado, Quintana Roo con 12,953 pesos, Chihuahua con 12,646 pesos, Coahuila con 12,070 pesos y Sonora con 9,342 pesos. Por el contrario, las menos endeudadas fueron: San Luis Potosí con 1,447 pesos, Puebla con 1,193, Guanajuato con 1,113 pesos, Guerrero con 1,046, Querétaro con 363 pesos.
- Los estados que presentaron una mayor relación de su deuda respecto de sus participaciones federales fueron: Nuevo León con 201.9%, Quintana Roo con 200.7%, Chihuahua con 197.7%, y Coahuila con 191.0%. Las entidades con menor relación fueron: Guanajuato con 19.2%, Guerrero con 20.9%, Puebla con 21.2% y Querétaro con 5.4%.
- Los estados que sobresalen con una mayor relación de su deuda respecto de su PIB son: Chihuahua con 6.9%, Quintana Roo con 6.8% y Chiapas con 5.5%. Las de menor relación son: Querétaro con 0.2%, Campeche con 0.3%, Guanajuato y Tabasco con 0.8%, respectivamente, y San Luis Potosí con 0.9%.

Sistema de Alertas

- En junio de 2017, la SHCP publicó por primera vez los resultados del Sistema de Alertas y con base en la Cuenta Pública 2016, 20 entidades federativas mostraron un endeudamiento sostenible, lo que les permite tener un techo de endeudamiento neto adicional de 15.0% en 2018, 10 clasificaron en observación, con acceso a un techo de 5.0% y solo uno, mostró un endeudamiento elevado que fue Coahuila, sin posibilidad de adquirir mayor financiamiento para este año.
- Al segundo trimestre de 2018, 25 entidades federativas muestran un nivel de endeudamiento sostenible.

- 6 estados presentan un nivel de endeudamiento en observación: Baja California, Chihuahua, Coahuila, Quintana Roo, Nuevo León y Sonora.
- Ninguna entidad federativa muestra un endeudamiento elevado. (Ver Anexo).
- Las entidades federativas que mejoraron su resultado global en el Sistema de Alertas respecto del trimestre anterior fueron: Coahuila pasó de un semáforo rojo (endeudamiento elevado) a uno amarillo (endeudamiento en observación), este comportamiento se debe a que disminuyó su deuda y aumentaron sus ingresos de libre disposición (ILD)² (indicador 1), aunque permanece elevado la capacidad de pago medido a través del servicio de deuda y pago de inversiones entre los ILD (indicador 2). Para el caso de Michoacán y Veracruz pasaron de un semáforo amarillo a uno verde (endeudamiento sostenible), principalmente porque mejoró su indicador 1. Algunas de las medidas que implementaron estos estados se detallan a continuación.

Calificaciones Crediticias

Coahuila

- De acuerdo con la calificadora Fitch Ratings (julio, 2018), el estado de Coahuila presenta un riesgo moderado [BBB+(mex), perspectiva estable], lo que significa que sus elevados indicadores con endeudamiento de largo plazo y baja sostenibilidad figuran como la limitante principal para su calificación. Otras limitantes son: a) la poca capacidad para realizar inversión con recursos propios, b) el nivel de pasivo circulante elevado, y, c) presiones en los pasivos contingentes en materia de pensiones y jubilaciones en el mediano plazo. Sin embargo, dentro de sus fortalezas se observa una eficiencia recaudatoria sobresaliente y una priorización del gasto, así como una mejora en las condiciones y términos de la deuda a largo plazo.

Michoacán

- El estado de Michoacán logró subir su calificación crediticia de [BBB-(mex) a [BBB (mex), perspectiva estable]; no obstante, permanece con un riesgo moderado. Se observa un fortalecimiento de su ahorro interno y ajustes en la estructura de su gasto operativo (gasto corriente más transferencias no etiquetadas), la cancelación de plazas y su disciplina financiera. Su calificación se sustenta en un endeudamiento moderado, buena gestión de recursos federales para atender presiones del gasto magisterial y la ausencia de contingencias por seguridad social en el largo plazo. Fitch Ratings (abril, 2018).

Veracruz

- El estado de Veracruz también mejoró su calificación de [BB-(mex) a [BBB- (mex), perspectiva estable], aunque permanece con un riesgo moderado, su recuperación se fundamenta en un desempeño presupuestal adecuado. El estado logró en 2017 una reestructura de su deuda de largo plazo, por lo que eliminó los riesgos asociados a cláusulas de vencimiento cruzado y de aceleración de la deuda bancaria anterior, con lo que logró disminuir el servicio de la deuda a través de mejores términos y condiciones. Además, se implementaron políticas de ajuste presupuestal para fortalecer su ahorro interno. Fitch Ratings (agosto, 2018).

² Los ILD se refieren a los ingresos locales y las participaciones federales, así como los recursos que, en su caso, reciban del Fondo de Estabilización de los Ingresos de las Entidades Federativas en los términos del artículo 19 de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria y cualquier otro recurso que no esté destinado a un fin específico. Art. 2, LDFFEM.

ENTIDADES FEDERATIVAS, MUNICIPIOS Y SUS ENTES PÚBLICOS



RESULTADO GLOBAL DEL SISTEMA DE ALERTAS 2018/II

- 25 entidades federativas presentan un nivel de deuda sostenible
- 6 estados se encuentran en un nivel de endeudamiento en observación
- Ninguna entidad federativa muestra un nivel de endeudamiento elevado
- Tlaxcala no se mide en el Sistema de Alertas porque no reporta deuda.



CALIFICACIONES CREDITICIAS

Entidad Federativa	Calificación	Descripción	Perspectiva crediticia
Aguascalientes	AA+	Alta calidad crediticia	Estable
Baja California Sur	A+	Bajo riesgo	Estable
Baja California Norte	A	Bajo riesgo	Negativa
Campeche	A+	Bajo riesgo	Negativa
Chiapas	A-	Bajo riesgo	Estable
Chihuahua	BBB+	Riesgo moderado	Estable
Ciudad de México	AAA	Máxima calificación	Estable
Coahuila	BBB+	Riesgo moderado	Estable
Colima	BBB-	Riesgo moderado	Estable
Durango	A	Bajo riesgo	Estable
Guanajuato	AA+	Alta calidad crediticia	Estable
Guerrero	A-	Bajo riesgo	Estable
Hidalgo	A	Bajo riesgo	Estable
Jalisco	A+	Bajo riesgo	Estable
México	AA-	Alta calidad crediticia	Estable
Michoacán	BBB	Riesgo moderado	Estable
Morelos	A	Bajo riesgo	Negativa
Nayarit	BBB+	Riesgo moderado	Estable
Nuevo León	A-	Bajo riesgo	Positiva
Oaxaca	A-	Bajo riesgo	Estable
Puebla	AA-	Alta calidad crediticia	Estable
Querétaro	Aa1.mx	Alta calidad crediticia	Estable
Quintana Roo	BBB	Riesgo moderado	Estable
San Luis Potosí	A	Bajo riesgo	Positiva
Sinaloa	A+	Bajo riesgo	Positiva
Sonora	A-	Bajo riesgo	Estable
Tabasco	A+	Bajo riesgo	Estable
Tamaulipas	A	Bajo riesgo	Estable
Veracruz	BBB-	Riesgo moderado	Estable
Yucatán	A+	Bajo riesgo	Estable
Zacatecas	A-	Bajo riesgo	Estable

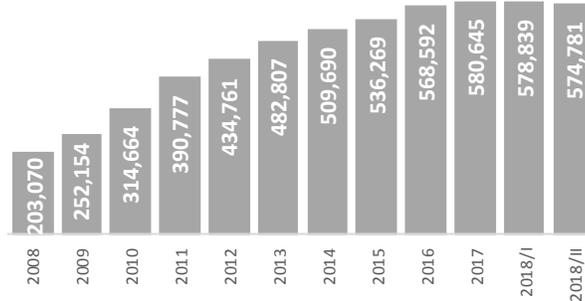
Fuente: Elaboración propia con base en la información de la calificadora Fitch Ratings México y Moody's para Querétaro.



TOTAL DE FINANCIAMIENTOS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2018

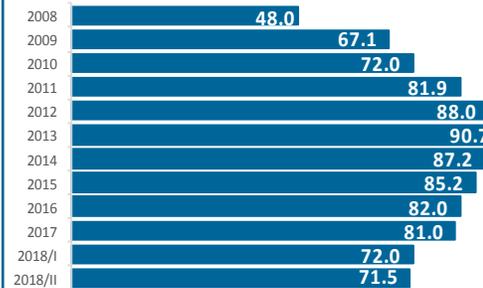
574,781 millones de pesos de deuda → 124,737,789 habitantes → 4,608 pesos de endeudamiento por persona

Financiamiento de entidades federativas, municipios y sus entes públicos (Millones de pesos)



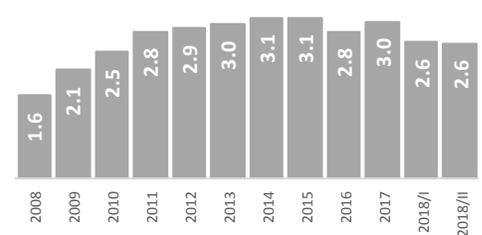
- Al segundo trimestre de 2018 la deuda subnacional aumentó en 1.9% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda decreció en 0.7% en relación con el trimestre anterior.
- El 91.4% del total del financiamiento corresponde a las entidades federativas y sus entes públicos, y, el resto, 8.6%, a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda estatal como proporción de sus participaciones disminuyó en 7.3 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2018, la deuda estatal como porcentaje de su PIB disminuyó en 0.3 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.
- La deuda/PIBE decreció 0.4 pp en relación con el trimestre anterior.

DEUDA MUNICIPAL

Al segundo trimestre de 2018 la deuda municipal ascendió a 49,395 mdp, cifra que representó el 8.6% del total de la deuda subnacional.

El financiamiento municipal provino de la banca múltiple con un 45.9% del total, seguido de la banca de desarrollo con 46.8%, otras fuentes con un 4.5% y mediante emisiones bursátiles con 2.9%.

Obligaciones Financieras por tipo de acreedor de entidades federativas, municipios y sus entes públicos (Estructura porcentual %)



Nota: Las cifras anuales corresponden a saldos al cuarto trimestre de cada año, y la última pertenece al segundo trimestre de 2018.

Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.

AGUASCALIENTES



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2018/II

- Sostenibilidad de la deuda
- Capacidad de pago
- Disponibilidad financiera para hacer frente a sus obligaciones de corto plazo

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

AA+

Calidad crediticia: alta
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 14-jun-2018

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 8.5%
 Plazo promedio de vencimiento: 13.1 años

DEUDA MUNICIPAL

Aguascalientes cuenta con 11 municipios, tres de ellos presentan deuda por un monto de 115.5 mdp.

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor (Millones de pesos)

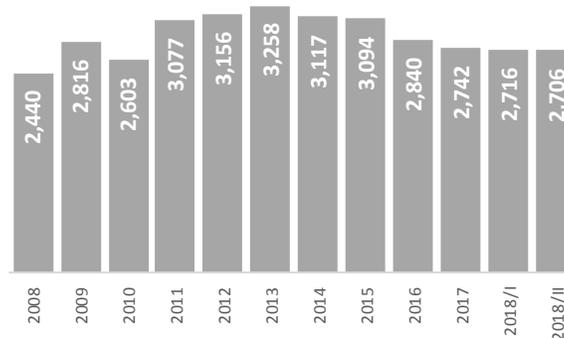
Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Aguascaliente	31.3	64.7	96.0
Calvillo	0.0	9.9	9.9
Jesús María	9.6	0.0	9.6
Total	40.9	74.6	115.5

Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2018

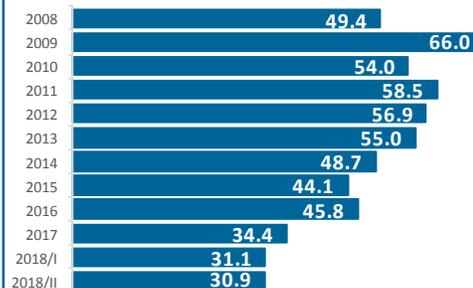
2,706 millones de pesos de deuda → 1,337,792 habitantes → 2,030 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Aguascalientes (Millones de pesos)



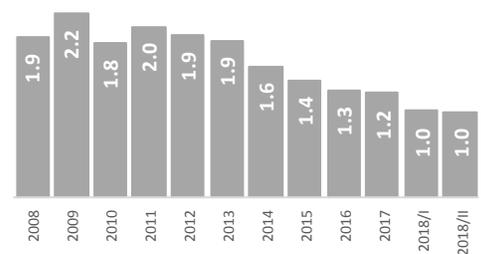
- Al segundo trimestre de 2018 la deuda del estado disminuyó en 3.2% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 0.4% en relación con el trimestre anterior.
- El 95.7% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 4.3% a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones disminuyó en 4.2 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

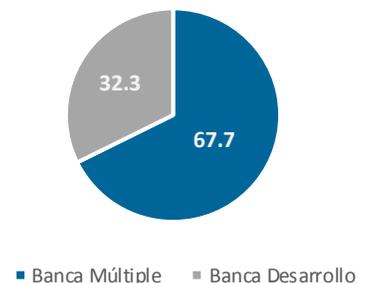
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2018, la deuda del estado como porcentaje de su PIB decreció en 0.2 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

Obligaciones Financieras por tipo de acreedor y fuentes de pago del estado, municipios y entes públicos (Estructura porcentual %)

- El estado de Aguascalientes obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 67.7% y el resto, 32.3% con la banca de desarrollo.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales con un 99.3%, aportaciones federales con 0.4% y deuda de corto plazo quirografario con 0.4%.



Nota 1: Las cifras anuales corresponden a saldos al cuarto trimestre de cada año, y la última pertenece al segundo trimestre de 2018.

Nota 2: Las variaciones y diferencias pueden no coincidir debido al redondeo de las cifras.

Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.

BAJA CALIFORNIA



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2018/II

- Sostenibilidad de la deuda
- Capacidad de pago
- Disponibilidad financiera para hacer frente a sus obligaciones de corto plazo



CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

A

Calidad crediticia: bajo riesgo
Perspectiva crediticia: negativa
Actualización: 28-nov-2017



TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 9.3%
Plazo promedio de vencimiento: 11.6 años

DEUDA MUNICIPAL

Baja California cuenta con cinco municipios. Todos ellos presentan deuda por un monto de 4,807.1 mdp.

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor (Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Otros	Total
Ensenada	718.4	0.0	0.0	718.4
Mexicali	0.0	1030.6	0.0	1,030.6
Tecate	155.6	0.0	12.4	168.0
Tijuana	656.9	2012.4	0.0	2,669.4
Playas de Rosarito	0.0	0.0	220.7	220.7
Total	1,530.9	3,043.0	233.1	4,807.1

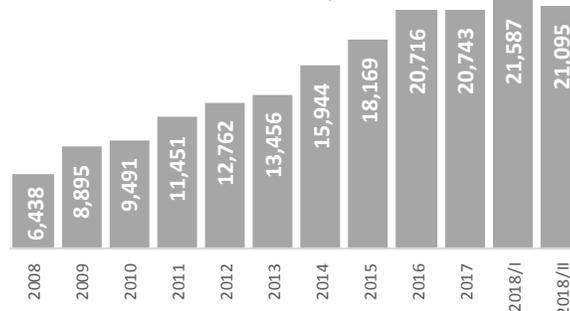
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2018

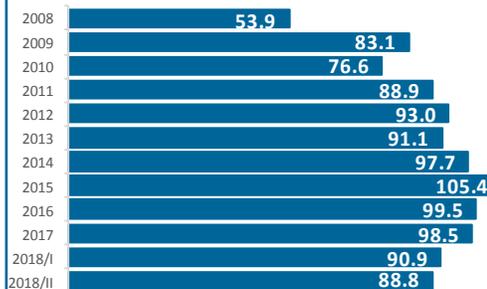
21,095 millones de pesos de deuda → 3,633,772 habitantes → 5,805 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Baja California (Millones de pesos)



- Al segundo trimestre de 2018 la deuda del estado aumentó en 5.1% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 2.3% en relación con el trimestre anterior.
- El 77.5% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 22.5% a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones disminuyó en 6.5 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

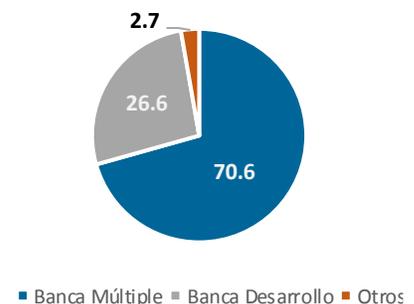
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2018, la deuda del estado como porcentaje de su PIB decreció en 0.6 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

Obligaciones Financieras por tipo de acreedor y fuentes de pago del estado, municipios y entes públicos (Estructura porcentual %)

- El estado de Baja California obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 70.6%, con la banca de desarrollo con 26.6% y, el resto, 2.7% con otras fuentes.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales con un 83.5%, deuda de corto plazo quirografario con 12.5% y con ingresos propios en un 4.0%.



Nota 1: Las cifras anuales corresponden a saldos al cuarto trimestre de cada año, y la última pertenece al segundo trimestre de 2018.

Nota 2: Las variaciones y diferencias pueden no coincidir debido al redondeo de las cifras.

Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.

BAJA CALIFORNIA SUR



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2018/II

- Sostenibilidad de la deuda
- Capacidad de pago
- Disponibilidad financiera para hacer frente a sus obligaciones de corto plazo

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

A+

Calidad crediticia: bajo riesgo
Perspectiva crediticia: estable
Actualización: 21-jun-2018

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 8.6%
Plazo promedio de vencimiento: 15.6 años

DEUDA MUNICIPAL

Baja California Sur cuenta con cinco municipios. Todos ellos presentan deuda por un monto de 653.0 mdp.

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor (Millones de pesos)

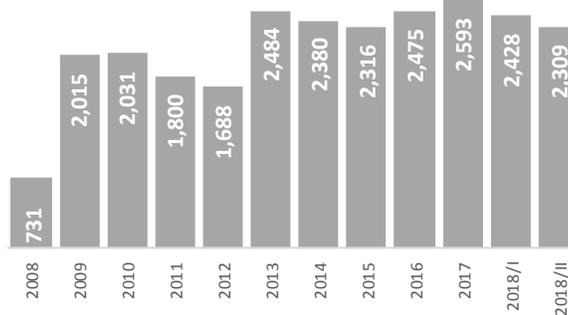
Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Otros	Total
Comondú	0.0	20.2	0.0	20.2
Mulegé	0.0	29.0	0.0	29.0
La Paz	156.2	110.1	0.0	266.4
Los Cabos	325.4	0.0	0.0	325.4
Loreto	0.0	12.0	0.0	12.0
Total	481.7	171.3	0.0	653.0

Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2018

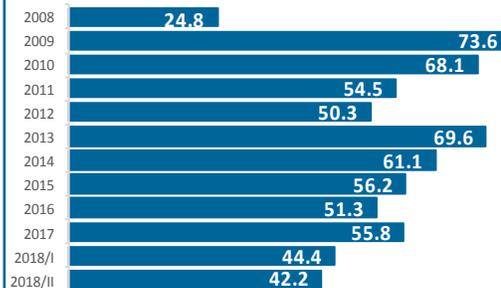
2,309 millones de pesos de deuda → 832,827 habitantes → 2,772 pesos de endeudamiento por

Obligaciones Financieras de Baja California Sur (Millones de pesos)



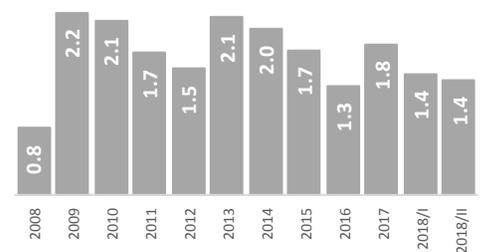
- Al segundo trimestre de 2018 la deuda del estado disminuyó en 12.4% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 4.9% en relación con el trimestre anterior.
- El 72.8% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 27.2% a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones disminuyó en 14.5 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

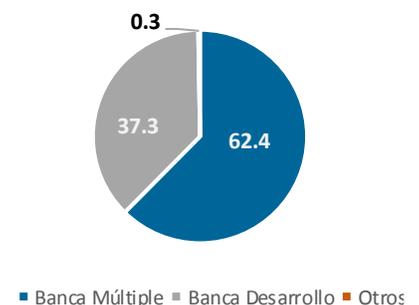
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2018, la deuda del estado como porcentaje de su PIB decreció en 0.5% respecto del mismo trimestre del año anterior.

Obligaciones Financieras por tipo de acreedor y fuentes de pago del estado, municipios y entes públicos (Estructura porcentual %)

- El estado de Baja California Sur obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 62.4%, con la banca de desarrollo con 37.3% y con otras fuentes en 0.3%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales con un 95.3%, deuda de corto plazo quirografario con 4.4% y con ingresos propios en un 0.3%.



Nota 1: Las cifras anuales corresponden a saldos al cuarto trimestre de cada año, y la última pertenece al segundo trimestre de 2018.

Nota 2: Las variaciones y diferencias pueden no coincidir debido al redondeo de las cifras.

Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.

CAMPECHE



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2018/II

- Sostenibilidad de la deuda
- Capacidad de pago
- Disponibilidad financiera para hacer frente a sus obligaciones de corto plazo

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

A+

Calidad crediticia: bajo riesgo
 Perspectiva crediticia: negativa
 Actualización: 05-mar-2018

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 8.7%
 Plazo promedio de vencimiento: 16.5 años

DEUDA MUNICIPAL

Campeche cuenta con 11 municipios, dos de ellos presentan deuda por un monto de 334.2 mdp.

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor (Millones de pesos)

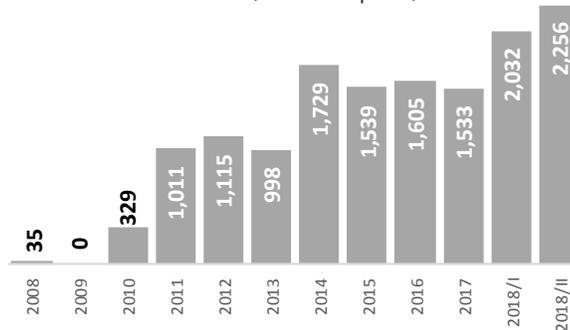
Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Campeche	69.5	0.0	69.5
Carmen	0.0	264.7	264.7
Total	69.5	264.7	334.2

Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2018

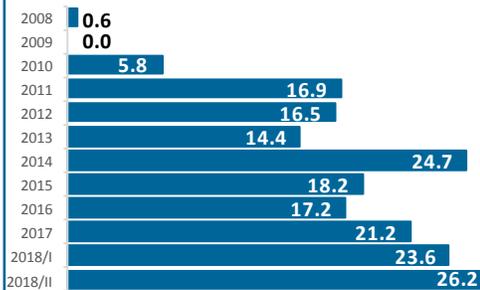
2,256 millones de pesos de deuda → 948,459 habitantes → 2,379 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Campeche (Millones de pesos)



- Al segundo trimestre de 2018 la deuda del estado aumentó en 51.4% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 11.0% en relación con el trimestre anterior.
- El 81.9% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 18.1% a los municipios y sus entes públicos.

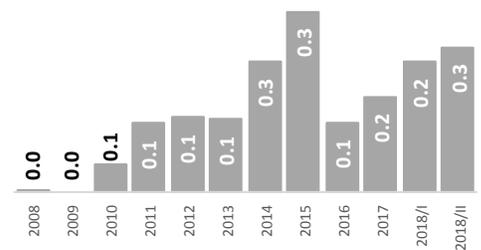
Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones disminuyó en 5.7 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto

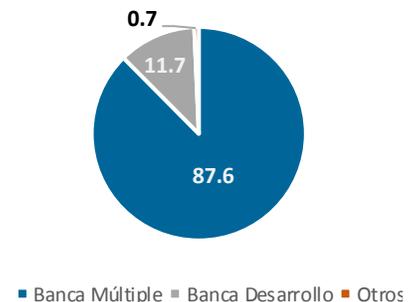
Estatad (% del PIB)



- Al segundo trimestre de 2018, la deuda del estado como porcentaje de su PIB aumentó en 0.1% respecto del mismo trimestre del año anterior.

Obligaciones Financieras por tipo de acreedor y fuentes de pago del estado, municipios y entes públicos (Estructura porcentual %)

- El estado de Campeche obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 87.6% con la banca de desarrollo en un 11.7% y el resto, 0.7% con otras fuentes.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales con un 99.3% y con ingresos propios en 0.7%.



Nota 1: Las cifras anuales corresponden a saldos al cuarto trimestre de cada año, y la última pertenece al segundo trimestre de 2018.

Nota 2: Las variaciones y diferencias pueden no coincidir debido al redondeo de las cifras.

Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.

COAHUILA



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2018/II

- Sostenibilidad de la deuda
- Capacidad de pago
- Disponibilidad financiera para hacer frente a sus obligaciones de corto plazo

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

BBB+
 Calidad crediticia: riesgo moderado
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 25-julio-2018

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 9.3%
 Plazo promedio de vencimiento: 18.4 años

DEUDA MUNICIPAL

Coahuila cuenta con 38 municipios, 21 de ellos presentan deuda por un monto de 322.2 mdp.

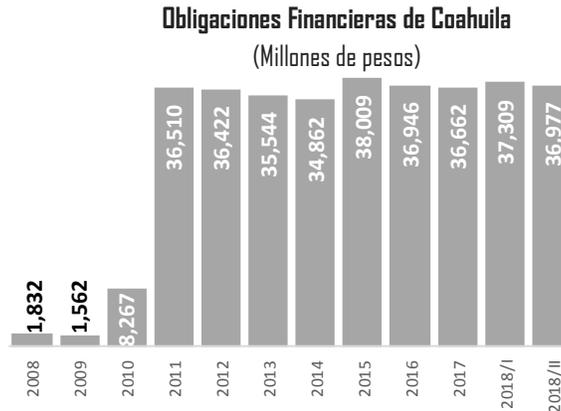
Obligaciones financieras de municipios (Millones de pesos)

Municipios	Banca de Desarrollo	Municipios	Banca de Desarrollo
Acuña	49.9	Nadadores	6.3
Allende	4.4	Nava	19.0
Candela	3.5	Parras	15.8
Castaños	8.3	Piedras Negras	23.0
Francisco I. Madero	2.6	Ramos Arizpe	25.6
Frontera	3.6	Sabinas	21.1
General Cepeda	7.0	Sacramento	3.3
Guerrero	3.3	San Juan de Sabinas	8.9
Juárez	3.5	San Pedro	24.9
Matamoros	28.4	Torreón	45.0
Monclova	14.8	Total	322.2

Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.

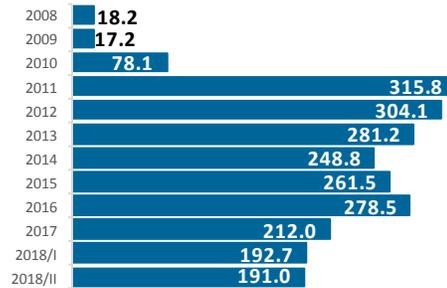
OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2018

36,977 millones de pesos de deuda → **3,063,662** habitantes → **12,070** pesos de endeudamiento por persona



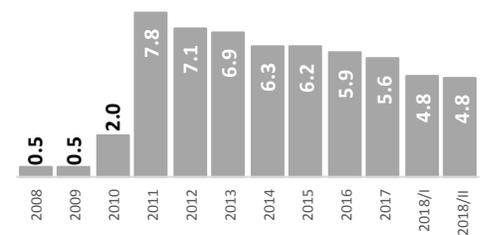
- Al segundo trimestre de 2018 la deuda del estado aumentó en 0.4% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 0.9% en relación con el trimestre anterior.
- El 99.0% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 1.0% a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones disminuyó en 21.8 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

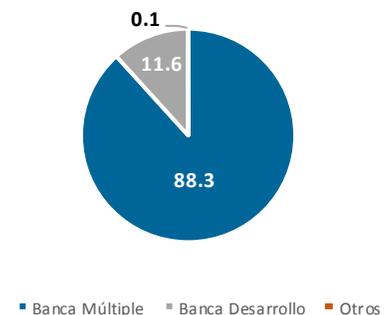
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2018, la deuda del estado como porcentaje de su PIB decreció en 0.9 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

Obligaciones Financieras por tipo de acreedor y fuentes de pago del estado, municipios y entes públicos (Estructura porcentual %)

- El estado de Coahuila obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 88.3%, con la banca de desarrollo en un 11.6%, y el resto con otras fuentes en un 0.1%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales con un 98.7% y con deuda de corto plazo quirografario en 1.3%.



Nota 1: Las cifras anuales corresponden a saldos al cuarto trimestre de cada año, y la última pertenece al segundo trimestre de 2018.

Nota 2: Las variaciones y diferencias pueden no coincidir debido al redondeo de las cifras.

Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.

COLIMA



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2018/II

- Sostenibilidad de la deuda
- Capacidad de pago
- Disponibilidad financiera para hacer frente a sus obligaciones de corto plazo

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

BBB- Calidad crediticia: riesgo moderado
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 25-oct-2017

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 9.1%
 Plazo promedio de vencimiento: 13.0 años

DEUDA MUNICIPAL

Colima cuenta con 10 municipios. El total de ellos presentan deuda por un monto de 293.8 mdp.

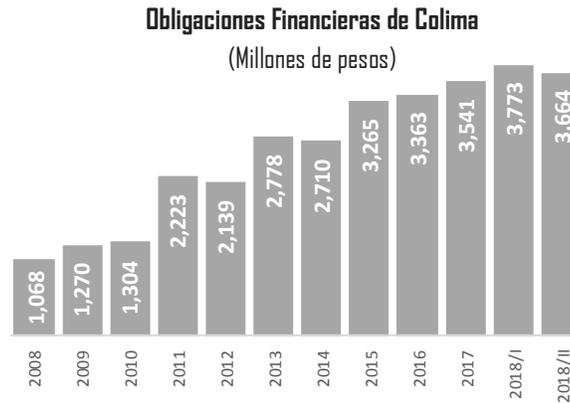
Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor (Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Armería	0.0	11.7	11.7
Colima	0.0	1.7	1.7
Comala	0.0	11.4	11.4
Coquimatlán	0.0	9.1	9.1
Cuahtémoc	0.0	8.3	8.3
Ixtlahuacán	0.0	5.5	5.5
Manzanillo	4.3	126.8	131.1
Minatitlán	0.0	6.0	6.0
Tecomán	0.0	57.3	57.3
Villa de Álvarez	0.0	51.6	51.6
Total	4.3	289.5	293.8

Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.

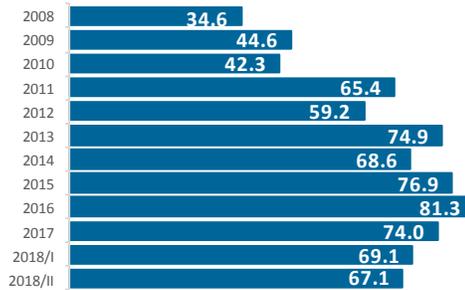
OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2018

3,664 millones de pesos de deuda → **759,686** habitantes → **4,823** pesos de endeudamiento por persona



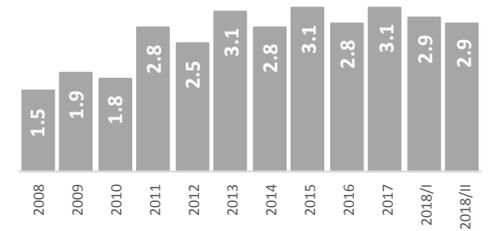
- Al segundo trimestre de 2018 la deuda del estado aumentó en 10.0% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 2.9% en relación con el trimestre anterior.
- El 92.0% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 8.0% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones disminuyó en 2.5 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

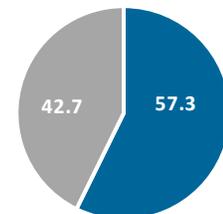
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estadal (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2018, la deuda del estado como porcentaje de su PIB decreció en 0.1 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

Obligaciones Financieras por tipo de acreedor y fuentes de pago del estado, municipios y sus entes públicos (Estructura porcentual %)

- El estado de Colima obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 57.3% y el resto, 42.7% con la banca de desarrollo.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales con un 81.3%, deuda de corto plazo quirografario con 18.4% y aportaciones federales con 0.2%.



■ Banca Múltiple ■ Banca Desarrollo

Nota 1: Las cifras anuales corresponden a saldos al cuarto trimestre de cada año, y la última pertenece al segundo trimestre de 2018.

Nota 2: Las variaciones y diferencias pueden no coincidir debido al redondeo de las cifras.

Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.

CHIAPAS



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2018/II

- Sostenibilidad de la deuda
- Capacidad de pago
- Disponibilidad financiera para hacer frente a sus obligaciones de corto plazo

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

A-
 Calidad crediticia: bajo riesgo
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 14-dic-2017

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 8.1%
 Plazo promedio de vencimiento: 17.9 años

DEUDA MUNICIPAL

Chiapas cuenta con 123 municipios, 38 de ellos presentan deuda por un monto de 681.1 mdp.

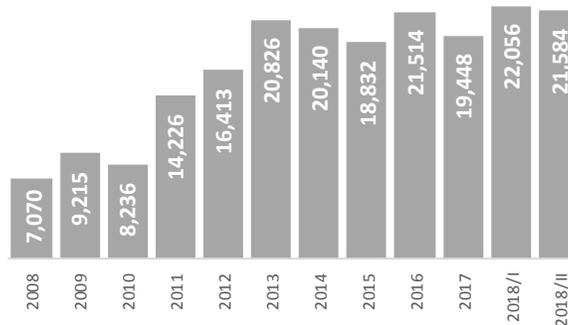
En el cuadro siguiente se muestra la información respectiva.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2018

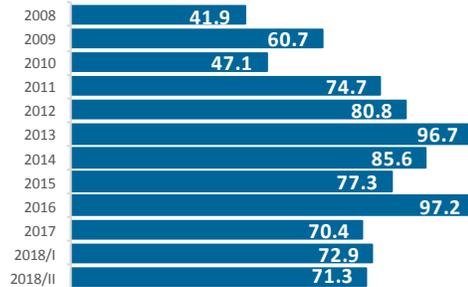
21,584 millones de pesos de deuda → **5,445,233** habitantes → **3,964** pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Chiapas (Millones de pesos)



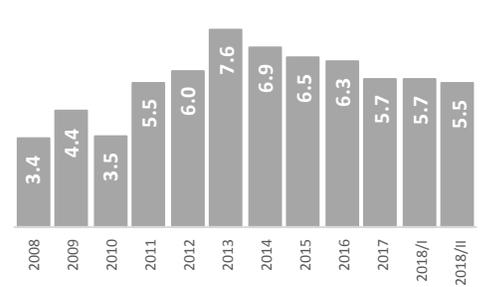
- Al segundo trimestre de 2018 la deuda del estado aumentó en 8.0% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 2.1% en relación con el trimestre anterior.
- El 96.5% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 3.5% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 1.1 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

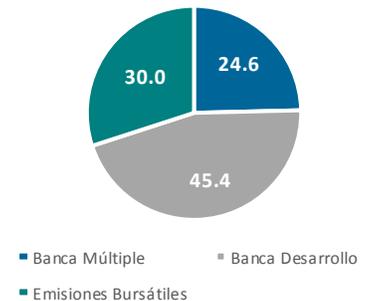
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2018, la deuda del estado como porcentaje de su PIB disminuyó en 0.3 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

Obligaciones Financieras por tipo de acreedor y fuentes de pago del estado, municipios y sus entes públicos (Estructura porcentual %)

- El estado de Chiapas obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple en un 24.6%, con la banca de desarrollo un 45.4% y el resto, 30.0% con emisiones bursátiles.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales con un 63.3%, con ingresos propios en un 30.0%, con deuda de corto plazo quirografaria con 6.0% y con aportaciones federales en un 0.7%.



Nota 1: Las cifras anuales corresponden a saldos al cuarto trimestre de cada año, y la última pertenece al segundo trimestre de 2018.

Nota 2: Las variaciones y diferencias pueden no coincidir debido al redondeo de las cifras.

Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.

**Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor para el estado
de Chiapas**
(Millones de pesos)

Municipios	Banca de Desarrollo	Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total	Municipios	Banca de Desarrollo	Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Acapetahua	1.0	Coapilla	0.0	1.4	1.4	Motozintla	9.7	Tapachula	0.0	110.1	110.1
Amatán	4.9	Comitán de Domínguez	4.2	10.9	15.1	Ocoatepec	2.9	Tapalapa	0.0	0.5	0.5
Amatenango del Valle	2.1	Copainalá	0.0	0.8	0.8	Palenque	5.3	Tecpatán	0.0	2.6	2.6
Bella Vista	4.0	El Bosque	0.0	4.9	4.9	Pichucalco	1.2	Tenejapa	0.0	12.4	12.4
Benemérito de las Américas	2.0	Frontera Hidalgo	0.0	0.9	0.9	Pijijiapan	2.2	Tonalá	0.0	11.2	11.2
Bochil	2.1	Huehuetán	0.0	3.3	3.3	Rayón	3.0	Tuxtla Chico	0.0	3.2	3.2
Cacahoatán	11.8	Huixtla	0.0	10.6	10.6	Reforma	2.3	Tuxtla Gutiérrez	0.0	363.6	363.6
Chamula	20.3	Ixtapa	0.0	0.4	0.4	San Cristóbal de las Casas	15.8	Tuzantán	0.0	5.0	5.0
Chiapa de Corzo	5.5	Mapastepec	0.0	0.8	0.8	San Fernando	2.5	Total	4.2	676.9	681.1
Chilón	19.6	Mezcalapa	0.0	2.2	2.2	Simojovel	14.2				

Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.

CHIHUAHUA



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2018/II

- Sostenibilidad de la deuda
- Capacidad de pago
- Disponibilidad financiera para hacer frente a sus obligaciones de corto plazo

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

BBB+ Calidad crediticia: riesgo moderado
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 31-ags-2018

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 8.4%
 Plazo promedio de vencimiento: 17.7 años

DEUDA MUNICIPAL

Chihuahua cuenta con 67 municipios, cinco de ellos presentan deuda por un monto de 247.9 mdp.

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor (Millones de pesos)

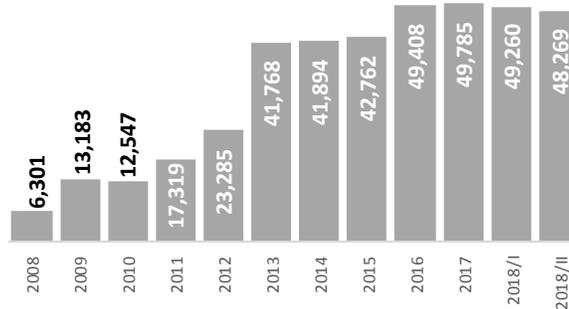
Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Chihuahua	50.0	0.0	50.0
Juárez	188.9	0.0	188.9
Madera	0.0	4.5	4.5
Meoqui	0.0	4.4	4.4
Rosales	0.0	0.1	0.1
Total	238.9	9.0	247.9

Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único,

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2018

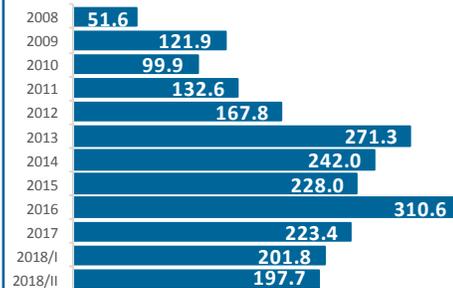
48,269 millones de pesos de deuda → **3,816,865** habitantes → **12,646** pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Chihuahua (Millones de pesos)



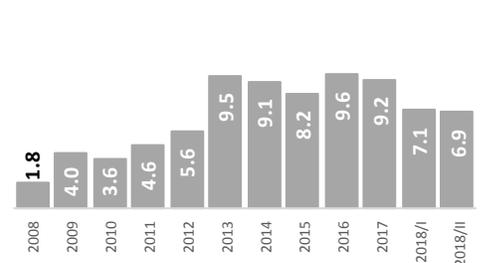
- Al segundo trimestre de 2018 la deuda del estado disminuyó en 0.5% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 2.0% en relación con el trimestre anterior.
- El 99.5% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 0.5% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 19.9 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

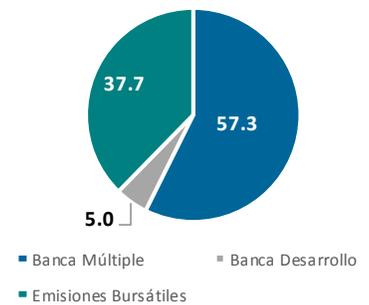
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2018, la deuda del estado como porcentaje de su PIB disminuyó en 2.0 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

Obligaciones Financieras por tipo de acreedor y fuentes de pago del estado, municipios y sus entes públicos (Estructura porcentual %)

- El estado de Chihuahua obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple en un 57.3%, con emisiones bursátiles en 37.7%, y, el resto con la banca de desarrollo con un 5.0%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus ingresos propios en un 50.1%, con participaciones federales en un 48.1%, y con deuda de corto plazo quirografario con 1.8%.



Nota 1: Las cifras anuales corresponden a saldos al cuarto trimestre de cada año, y la última pertenece al segundo trimestre de 2018.

Nota 2: Las variaciones y diferencias pueden no coincidir debido al redondeo de las cifras.

Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.

CIUDAD DE MÉXICO



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2018/II

- Sostenibilidad de la deuda
- Capacidad de pago
- Disponibilidad financiera para hacer frente a sus obligaciones de corto plazo

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

AAA

Calidad crediticia: máxima
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 01-feb-2018

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 7.9%
 Plazo promedio de vencimiento: 14.6 años

DEUDA MUNICIPAL

El Congreso de la Unión tiene la facultad de aprobar anualmente los montos de endeudamiento, que deberán incluirse en la ley de ingresos que requiera la Ciudad de México y sus entidades del sector público. Art. 73 fracción VIII, CPEUM.

En la Ley de Ingresos de la Federación, cada año se autoriza el endeudamiento neto para el financiamiento de obras para la Ciudad de México contempladas en el Presupuesto de Egresos de la Federación.

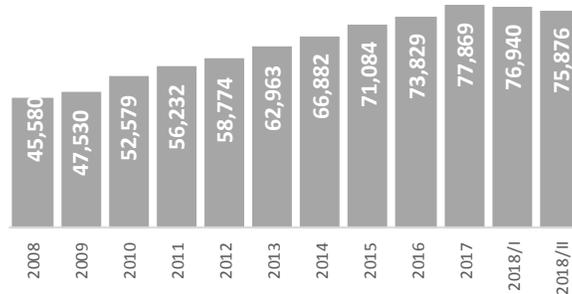
Para 2018 el Congreso le autorizó a la Ciudad de México un endeudamiento neto de 5.5 mil millones de pesos para el financiamiento de obras.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2018

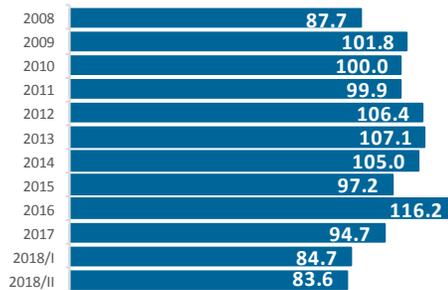
75,876 millones de pesos de deuda → 8,788,141 habitantes → 8,634 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de la Ciudad de México (Millones de pesos)



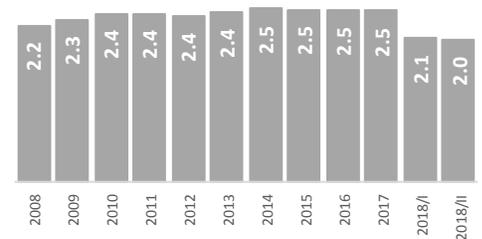
- Al segundo trimestre de 2018 la deuda del estado aumentó en 4.1% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda de la entidad federativa decreció en 1.4% en relación con el trimestre anterior.
- El 100% del total del financiamiento lo obtuvo la entidad federativa.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 5.1 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

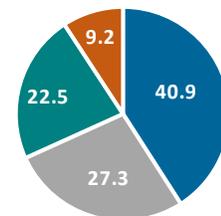
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2018, la deuda de la entidad federativa como porcentaje de su PIB disminuyó en 0.3 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

Obligaciones Financieras por tipo de acreedor y fuentes de pago del estado, municipios y sus entes públicos (Estructura porcentual %)

- La Ciudad de México obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 40.9%, con la banca de desarrollo con un 27.3%, con emisiones bursátiles un 22.5%, y, el resto en 9.2% con otras fuentes.



- La totalidad de esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales.

■ Banca Múltiple ■ Banca Desarrollo
 ■ Emisiones Bursátiles ■ Otros

Nota 1: Las cifras anuales corresponden a saldos al cuarto trimestre de cada año, y la última pertenece al segundo trimestre de 2018.

Nota 2: Las variaciones y diferencias pueden no coincidir debido al redondeo de las cifras.

Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.

DURANGO



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2018/II

- Sostenibilidad de la deuda
- Capacidad de pago
- Disponibilidad financiera para hacer frente a sus obligaciones de corto plazo

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

A

Calidad crediticia: bajo riesgo
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 27-abr-2018

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 8.8%
 Plazo promedio de vencimiento: 17.9 años

DEUDA MUNICIPAL

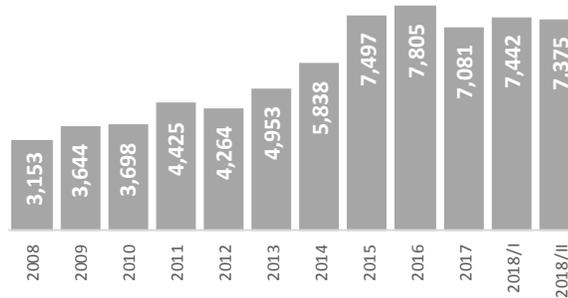
Durango cuenta con 39 municipios, 28 de ellos presentan deuda por un monto de 741.4 mdp.

En el cuadro siguiente se muestra la información respectiva.

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2018

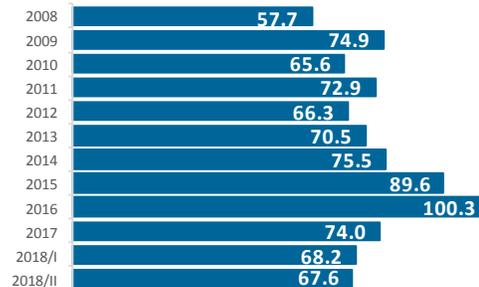
7,375 millones de pesos de deuda → 1,815,966 habitantes → 4,061 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Durango (Millones de pesos)



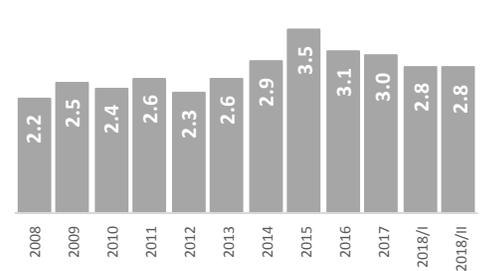
- Al segundo trimestre de 2018 la deuda del estado aumentó en 2.8% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 0.9% en relación con el trimestre anterior.
- El 89.6% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 10.4% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones disminuyó en 7.4 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

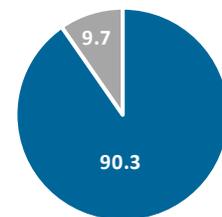
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2018, la deuda del estado como porcentaje de su PIB decreció en 0.3 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

Obligaciones Financieras por tipo de acreedor y fuentes de pago del estado, municipios y sus entes públicos (Estructura porcentual %)

- El estado de Durango obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 90.3% y el resto, en 9.7% con la banca de desarrollo.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales con un 94.9%, y con deuda de corto plazo quirografario con 5.1%.



■ Banca Múltiple ■ Banca Desarrollo

Nota 1: Las cifras anuales corresponden a saldos al cuarto trimestre de cada año, y la última pertenece al segundo trimestre de 2018.

Nota 2: Las variaciones y diferencias pueden no coincidir debido al redondeo de las cifras.

Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor para el estado de Durango
(Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total	Municipios	Banca de Desarrollo	Municipios	Banca de Desarrollo	Municipios	Banca de Desarrollo
Canatlán	0.0	7.1	7.1	Lerdo	14.8	Peñón	6.4	San Pedro del Gallo	0.7
Coneto de Comonfort	0.0	1.3	1.3	Mapiquí	0.5	Poanas	5.9	Santa Clara	1.5
Cuencamé	0.0	18.2	18.2	Mezquital	2.7	Pueblo Nuevo	15.9	Santiago Papasquiario	5.5
Durango	56.4	332.6	389.0	Nazas	4.3	Rodeo	7.3	Súchil	0.3
General Simón Bolívar	0.0	2.0	2.0	Nombre de Dios	1.0	San Bernardo	1.4	Tepehuanes	4.8
Gómez Palacio	0.0	192.7	192.7	Ocampo	4.1	San Dimas	0.3	Tlahualilo	4.1
Guadalupe Victoria	0.0	14.2	14.2	El Oro	1.5	San Juan de Guadalupe	1.5	Topia	0.3
Hidalgo	0.0	0.1	0.1	Otáez	0.1	San Juan del Río	6.6	Vicente Guerrero	3.0
Indé	0.0	5.5	5.5	Pánuco de Coronado	5.3	San Luis del Cordero	0.2	Nuevo Ideal	11.2
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.								Total	741.4

GUANAJUATO



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2018/II

- Sostenibilidad de la deuda
- Capacidad de pago
- Disponibilidad financiera para hacer frente a sus obligaciones de corto plazo

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

AA+
 Calidad crediticia: alta
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 21-jun-2018

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 8.5%
Plazo promedio de vencimiento: 9 años

DEUDA MUNICIPAL

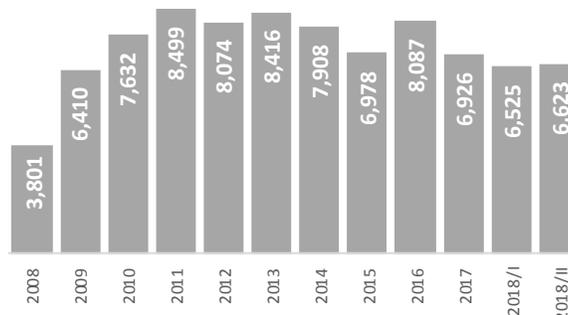
Guanajuato cuenta con 46 municipios, 16 de ellos presentan deuda por un monto de 2,180.5 mdp.

En el cuadro siguiente se muestra la información respectiva.

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2018

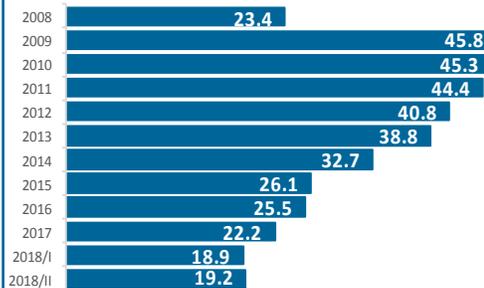
6,623 millones de pesos de deuda → **5,952,087** habitantes → **1,113** pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Guanajuato (Millones de pesos)



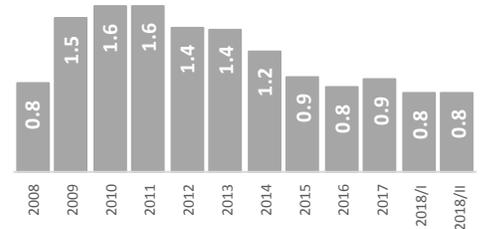
- Al segundo trimestre de 2018 la deuda del estado disminuyó en 13.5% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 1.5% en relación con el trimestre anterior.
- El 66.9% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 33.1% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 5.4 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2018, la deuda del estado como porcentaje de su PIB disminuyó en 0.2 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

Obligaciones Financieras por tipo de acreedor y fuentes de pago del estado, municipios y entes públicos (Estructura porcentual %)

- El estado de Guanajuato obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 88.2% y el resto, 11.8% con la banca de desarrollo.
- Esta deuda tiene como fuente de pago la totalidad de sus participaciones federales.



Nota 1: Las cifras anuales corresponden a saldos al cuarto trimestre de cada año, y la última pertenece al segundo trimestre de 2018.

Nota 2: Las variaciones y diferencias pueden no coincidir debido al redondeo de las cifras.

Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor para el estado de Guanajuato
(Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total	Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Apaseo el Grande	0.0	5.2	5.2	Salamanca	116.7	0.0	116.7
Celaya	312.2	0.0	312.2	San Francisco del Rincón	29.8	0.0	29.8
Comonfort	7.8	0.0	7.8	San Miguel de Allende	27.5	0.0	27.5
Cuerámaro	8.7	0.0	8.7	Santa Cruz de Juventino Rosas	24.8	0.0	24.8
Doctor Mora	0.0	0.8	0.8	Silao	20.3	0.0	20.3
Guanajuato	16.4	4.3	20.7	Tarandacuaao	0.0	0.3	0.3
Irapuato	351.7	0.0	351.7	Tarimoro	0.0	0.9	0.9
León	759.5	480.0	1,239.5	Yuriria	13.6	0.0	13.6
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único,				Total	1,689.0	491.4	2,180.5

GUERRERO



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2018/II

- Sostenibilidad de la deuda
- Capacidad de pago
- Disponibilidad financiera para hacer frente a sus obligaciones de corto plazo

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

A- Calidad crediticia: bajo riesgo
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 23-feb-2018

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 8.8%
 Plazo promedio de vencimiento: 6.3 años

DEUDA MUNICIPAL

Guerrero cuenta con 81 municipios, seis de ellos presentan deuda por un monto de 471.2 mdp.

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor (Millones de pesos)

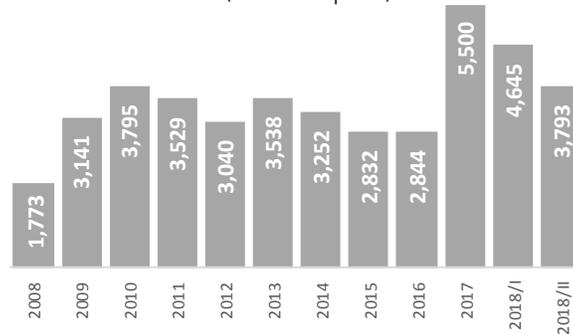
Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Acapulco de Juárez	440.7	0.0	440.7
Atoyac de Álvarez	0.0	6.1	6.1
Coahuayutla de José María Izazaga	0.0	3.2	3.2
Chilpancingo de los Bravo	0.0	0.0	0.0
Zihuatanejo de Azueta	0.0	13.0	13.0
Taxco de Alarcón	0.0	8.1	8.1
Total	440.7	30.5	471.2

Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2018

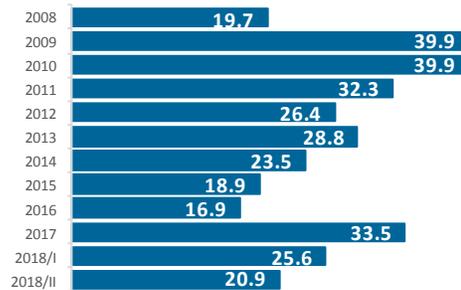
3,793 millones de pesos de deuda → **3,625,040** habitantes → **1,046** pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Guerrero (Millones de pesos)



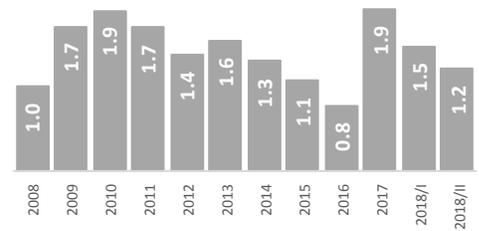
- Al segundo trimestre de 2018 la deuda del estado aumentó en 10.2% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado disminuyó en 18.3% en relación con el trimestre anterior.
- El 85.8% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 14.2% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones disminuyó en 0.1 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

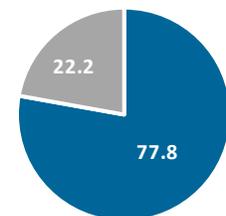
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2018, la deuda del estado como porcentaje de su PIB permaneció constante respecto del mismo trimestre del año anterior.

Obligaciones Financieras por tipo de acreedor y fuentes de pago del estado, municipios y entes públicos (Estructura porcentual %)

- El estado de Guerrero obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 77.8% y el resto, 22.2% con la banca de desarrollo.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 62.5%, con deuda de corto plazo quirografario con 35.3%, con ingresos propios en un 1.8%, y con aportaciones federales en 0.5%.



■ Banca Múltiple ■ Banca Desarrollo

Nota 1: Las cifras anuales corresponden a saldos al cuarto trimestre de cada año, y la última pertenece al segundo trimestre de 2018.

Nota 2: Las variaciones y diferencias pueden no coincidir debido al redondeo de las cifras.

Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.

HIDALGO



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2018/II

- Sostenibilidad de la deuda
- Capacidad de pago
- Disponibilidad financiera para hacer frente a sus obligaciones de corto plazo

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

A
 Calidad crediticia: bajo riesgo
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 31-jul-2018

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 8.6%
 Plazo promedio de vencimiento: 12.1 años

DEUDA MUNICIPAL

Hidalgo cuenta con 84 municipios, cinco de ellos presentan deuda por un monto de 83.8 mdp.

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor (Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Cuautepec de Hinojosa	0.0	9.5	9.5
Chapantongo	0.0	4.9	4.9
Tepeapulco	0.0	5.1	5.1
Tulancingo de Bravo	45.8	9.4	55.1
Zimapán	0.0	9.3	9.3
Total	45.8	38.1	83.8

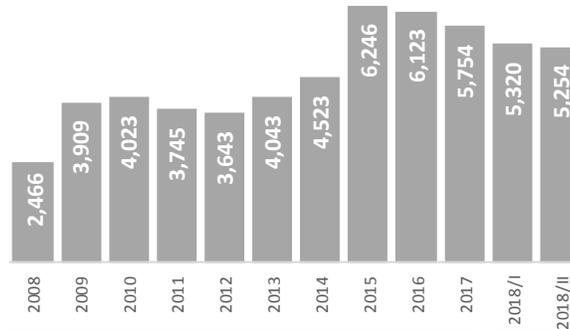
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2018

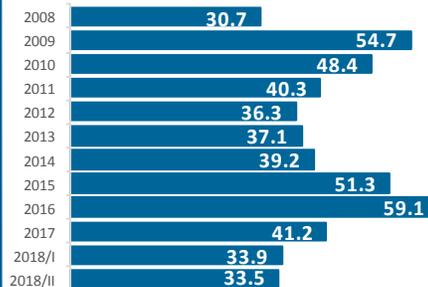
5,254 millones de pesos de deuda → 2,980,532 habitantes → 1,763 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Hidalgo (Millones de pesos)



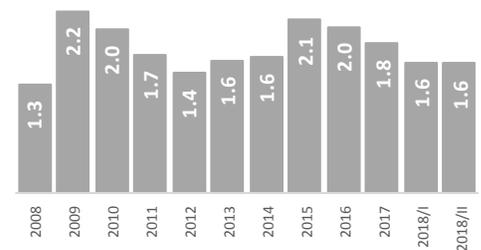
- Al segundo trimestre de 2018 la deuda del estado disminuyó en 4.4% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 1.2% en relación con el trimestre anterior.
- El 98.4% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 1.6% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones disminuyó en 5.9 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

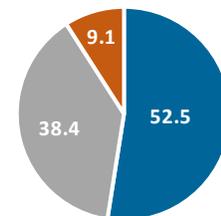
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2018, la deuda del estado como porcentaje de su PIB decreció en 0.2 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

Obligaciones Financieras por tipo de acreedor y fuentes de pago del estado, municipios y entes públicos (Estructura porcentual %)

- El estado de Hidalgo obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 52.5%, con la banca de desarrollo en un 38.4%, y el resto 9.1% con otras fuentes.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 99.6% y con aportaciones federales en 0.4%.



■ Banca Múltiple ■ Banca Desarrollo ■ Otros

Nota 1: Las cifras anuales corresponden a saldos al cuarto trimestre de cada año, y la última pertenece al segundo trimestre de 2018.

Nota 2: Las variaciones y diferencias pueden no coincidir debido al redondeo de las cifras.

Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.

JALISCO



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2018/II

- Sostenibilidad de la deuda
- Capacidad de pago
- Disponibilidad financiera para hacer frente a sus obligaciones de corto plazo

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

A+
 Calidad crediticia: bajo riesgo
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 19-jul-2018

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 8.8%
Plazo promedio de vencimiento: 14.2 años

DEUDA MUNICIPAL

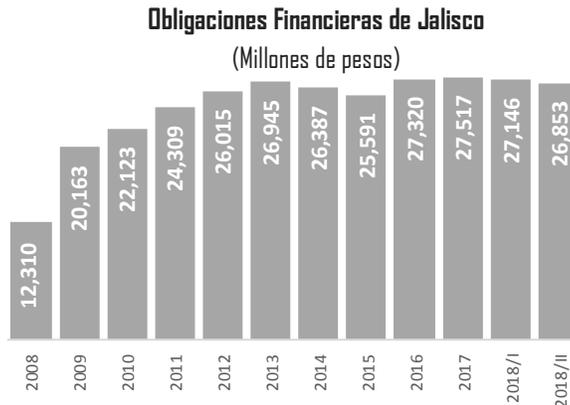
Jalisco cuenta con 125 municipios, 98 de ellos presentan deuda por un monto de 6,794.4 mdp.

En el cuadro siguiente se muestra la información respectiva.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2018

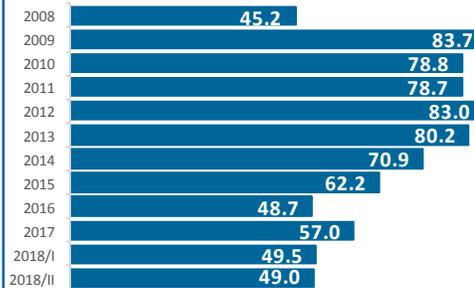
26,853 millones de pesos de deuda → **8,197,483** habitantes → **3,276** pesos de endeudamiento por persona



- Al segundo trimestre de 2018 la deuda del estado disminuyó en 2.8% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 1.1% en relación con el trimestre anterior.
- El 64.4% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 35.6% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones

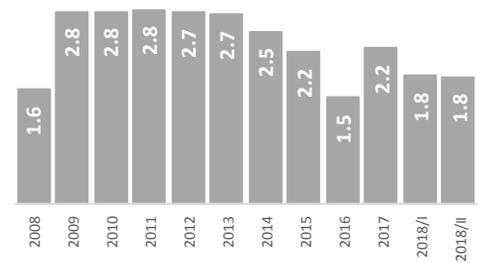
(% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 8.3 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto

Estatal
(% del PIBE)

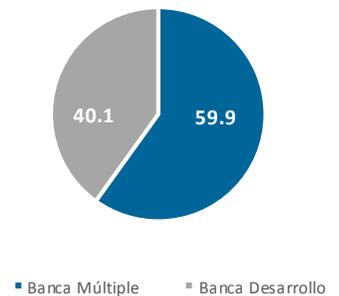


- Al segundo trimestre de 2018, la deuda del estado como porcentaje de su PIB disminuyó en 0.4 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

Obligaciones Financieras por tipo de acreedor y fuentes de pago del estado, municipios y entes públicos

(Estructura porcentual %)

- El estado de Jalisco obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 59.9% y el resto, 40.1% con la banca de desarrollo.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 96.5%, con ingresos propios en un 3.4%, y con aportaciones federales en 0.1%.



Nota 1: Las cifras anuales corresponden a saldos al cuarto trimestre de cada año, y la última pertenece al segundo trimestre de 2018.

Nota 2: Las variaciones y diferencias pueden no coincidir debido al redondeo de las cifras.

Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor para el estado de Jalisco
(Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total	Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total	Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Acatic	0.0	2.0	2.0	Colotlán	0.0	19.2	19.2	Juchitlán	0.0	6.8	6.8
Acatlán de Juárez	0.0	24.9	24.9	Concepción de Buenos Aires	0.0	1.3	1.3	La Barca	0.0	85.1	85.1
Ahualulco de Mercado	26.5	19.0	45.5	Cuahtitlán de García	0.0	12.7	12.7	La Huerta	0.0	32.7	32.7
Amacueca	0.0	0.7	0.7	Cuquío	0.0	13.6	13.6	La Manzanilla de la Paz	0.0	4.7	4.7
Amatitán	0.0	4.0	4.0	El Arenal	0.0	18.9	18.9	Lagos de Moreno	0.0	40.4	40.4
Ameca	0.0	25.3	25.3	El Salto	97.5	50.0	147.5	Magdalena	0.0	7.9	7.9
Arandas	0.0	23.1	23.1	Gómez Farías	0.0	11.3	11.3	Mascota	0.0	1.6	1.6
Atengo	0.0	3.8	3.8	Guachinango	0.0	2.4	2.4	Mazamitla	0.0	2.3	2.3
Atenguillo	0.0	9.1	9.1	Guadalajara	1,947.4	0.0	1,947.4	Mezquitic	0.0	11.7	11.7
Atotonilco el Alto	0.0	13.7	13.7	Huejúcar	0.0	5.6	5.6	Ocotlán	0.0	90.2	90.2
Autlán de Navarro	0.0	45.3	45.3	Huejuquilla el Alto	0.0	1.9	1.9	Pihuamo	0.0	3.9	3.9
Bolaños	0.0	2.0	2.0	Ixtlahuacán de los Membrillos	0.0	32.8	32.8	Poncitlán	0.0	26.8	26.8
Cabo Corrientes	0.0	17.3	17.3	Ixtlahuacán del Río	0.0	18.5	18.5	Puerto Vallarta	0.0	227.8	227.8
Casimiro Castillo	0.0	17.3	17.3	Jalostotitlán	0.0	5.4	5.4	Quitupan	0.0	7.5	7.5
Chapala	0.0	68.2	68.2	Jamay	4.2	10.4	14.6	San Cristóbal de la Barranca	0.0	4.0	4.0
Chimaltitán	0.0	7.0	7.0	Jocotepec	0.0	48.1	48.1	San Gabriel	0.0	8.0	8.0
Cocula	0.0	38.3	38.3	Juanacatlán	4.7	0.0	4.7	San Ignacio Cerro Gordo	0.0	2.4	2.4

Continúa Cuadro...

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor para el estado de Jalisco
(Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total	Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total	Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
San Juan de los Lagos	0.0	0.4	0.4	Teocuitatlán de Corona	0.0	8.0	8.0	Unión de Tula	0.0	17.4	17.4
San Juanito de Escobedo	0.0	14.5	14.5	Tepatitlán de Morelos	0.0	139.3	139.3	Valle de Juárez	0.0	0.1	0.1
San Julián	0.0	6.8	6.8	Tequila	0.0	64.1	64.1	Villa Corona	0.0	0.1	0.1
San Marcos	0.0	15.2	15.2	Teuchitlán	0.0	3.4	3.4	Villa Guerrero	0.0	6.3	6.3
San Martín de Bolaños	0.0	2.9	2.9	Tizapán el Alto	0.0	12.3	12.3	Villa Hidalgo	0.0	13.8	13.8
San Martín Hidalgo	0.0	26.3	26.3	Tlajomulco de Zúñiga	0.0	166.9	166.9	Villa Purificación	0.0	15.7	15.7
San Miguel el Alto	0.0	9.5	9.5	Tolimán	0.0	2.1	2.1	Yahualica de González Gallo	0.0	20.2	20.2
San Pedro Tlaquepaque	0.0	605.0	605.0	Tomatlán	12.8	0.0	12.8	Zacoalco de Torres	0.0	0.4	0.4
San Sebastián del Oeste	0.0	10.2	10.2	Tonalá	919.8	2.4	922.2	Zapopan	1,009.5	0.0	1,009.5
Sayula	0.0	42.5	42.5	Tonaya	0.0	8.5	8.5	Zapotiltic	0.0	16.8	16.8
Tala	0.0	63.3	63.3	Tonila	0.0	8.2	8.2	Zapotitlán de Vadillo	0.0	6.3	6.3
Talpa de Allende	0.0	4.9	4.9	Totatiche	0.0	1.8	1.8	Zapotlán el Grande	0.0	146.4	146.4
Tamazula de Gordiano	0.0	28.2	28.2	Tototlán	0.0	17.0	17.0	Zapotlanejo	0.0	19.4	19.4
Tapalpa	0.0	27.2	27.2	Tuxcacuesco	0.0	3.6	3.6	Total	4,022.4	2,772.0	6,794.4
Tecolotlán	0.0	9.6	9.6	Tuxcueca	0.0	10.0	10.0				
Tenamaxtlán	0.0	2.0	2.0	Tuxpan	0.0	12.6	12.6				
Teocaltiche	0.0	18.8	18.8	Unión de San Antonio	0.0	24.9	24.9				

Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.

Finaliza Cuadro.

MÉXICO



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2018/II

- Sostenibilidad de la deuda
- Capacidad de pago
- Disponibilidad financiera para hacer frente a sus obligaciones de corto plazo

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

AA- Calidad crediticia: alta
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 25-jul-2018

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 8.5%
 Plazo promedio de vencimiento: 14.9 años

DEUDA MUNICIPAL

El estado de México cuenta con 125 municipios, 56 de ellos presentan deuda por un monto de 5,370.8 mdp.

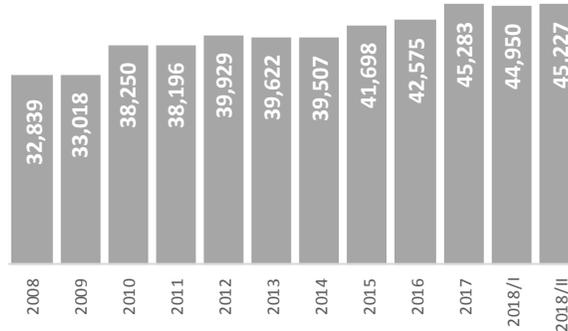
En el cuadro siguiente se muestra la información respectiva.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2018

45,227 millones de pesos de deuda → **17,604,619** habitantes → **2,569** pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras del estado de México (Millones de pesos)



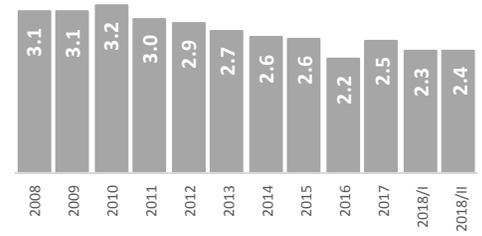
- Al segundo trimestre de 2018 la deuda del estado disminuyó en 1.6% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 0.6% en relación con el trimestre anterior.
- El 88.1% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 11.9% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 6.8 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

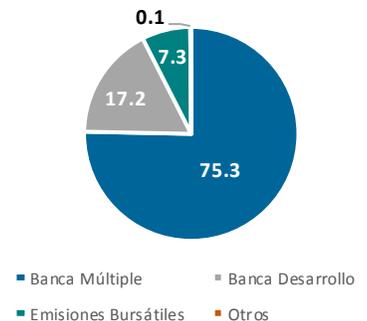
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2018, la deuda del estado disminuyó en 0.2 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

Obligaciones Financieras por tipo de acreedor y fuentes de pago del estado, municipios y entes públicos (Estructura porcentual %)

- El estado de México obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 75.3%, con la banca de desarrollo en un 17.2%, con emisiones bursátiles en un 7.3%, y el resto 0.1% con otras fuentes.
- Esta deuda tiene como fuente de pago a sus participaciones federales en un 90.8%, con ingresos propios en un 7.5%, con aportaciones federales en 0.2% y deuda de corto plazo quirografaria en 1.5%, respectivamente.



Nota 1: Las cifras anuales corresponden a saldos al cuarto trimestre de cada año, y la última pertenece al segundo trimestre de 2018.

Nota 2: Las variaciones y diferencias pueden no coincidir debido al redondeo de las cifras.

Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor para el estado de México
(Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total	Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total	Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Acolman	0.0	24.3	24.3	Ixtapan del Oro	0.0	1.5	1.5	Temascalapa	0.0	9.3	9.3
Aculco	0.0	4.0	4.0	Jilotepec	0.0	43.9	43.9	Tenango del Valle	0.0	20.9	20.9
Atenco	0.0	12.2	12.2	Joquicingo	0.0	5.9	5.9	Teoloyucan	0.0	17.6	17.6
Atizapán de Zaragoza	0.0	417.0	417.0	Juchitepec	0.0	12.9	12.9	Teotihuacán	0.0	7.2	7.2
Atlacomulco	0.0	12.2	12.2	Lerma	59.3	0.0	59.3	Tepotzotlán	0.0	71.2	71.2
Axapusco	0.0	6.2	6.2	Melchor Ocampo	0.0	53.5	53.5	Texcoco	0.0	136.2	136.2
Capulhuac	0.0	19.4	19.4	Metepc	134.1	0.0	134.1	Tianguistenco	0.0	34.8	34.8
Chalco	0.0	146.2	146.2	Naucalpan de Juárez	0.0	472.9	472.9	Timilpan	0.0	1.0	1.0
Chapa de Mota	0.0	11.4	11.4	Nextlalpan	0.0	14.0	14.0	Tlalmanalco	0.0	2.1	2.1
Chiautla	0.0	8.7	8.7	Nezahualcóyotl	0.0	296.2	296.2	Tlalnepantla de Baz	0.0	439.9	439.9
Chicoloapan	0.0	71.9	71.9	Nicolás Romero	145.2	6.8	152.0	Toluca	53.0	0.0	53.0
Chimalhuacán	0.0	16.3	16.3	Ocuilan	0.0	12.0	12.0	Tultepec	0.0	71.6	71.6
Coacalco de Berriozábal	0.0	311.2	311.2	Otzolotepec	0.0	3.7	3.7	Tultitlán	0.0	128.1	128.1
Coyotepec	0.0	0.0	0.0	Ozumba	0.0	1.6	1.6	Valle de Bravo	0.0	38.7	38.7
Cuautilán	73.1	17.5	90.6	Rayón	0.0	9.3	9.3	Valle de Chalco Solidaridad	0.0	84.2	84.2
Cuautilán Izcalli	121.1	0.0	121.1	San José del Rincón	0.0	0.0	0.0	Villa del Carbón	0.0	25.2	25.2
Ecatepec de Morelos	213.6	444.3	658.0	Soyaniquilpan de Juárez	0.0	6.5	6.5	Zinacantepec	0.0	127.9	127.9
Huixquilucan	0.0	415.9	415.9	Sultepec	62.0	0.0	62.0	Zumpango	0.0	126.4	126.4
Ixtapaluca	0.0	201.0	201.0	Tecámac	86.7	0.0	86.7	Total	948.1	4,422.7	5,370.8

Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.

MICHOACÁN



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2018/II

- Sostenibilidad de la deuda
- Capacidad de pago
- Disponibilidad financiera para hacer frente a sus obligaciones de corto plazo

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

BBB Calidad crediticia: riesgo moderado
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 17-may-2018

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 8.3%
 Plazo promedio de vencimiento: 13.4 años

DEUDA MUNICIPAL

Michoacán cuenta con 113 municipios. 11 de ellos presentan deuda por un monto de 204.3 mdp.

Obligaciones financieras de municipios (Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Ario	0.0	0.3	0.3
Ixtlán	0.0	0.1	0.1
Lázaro Cárdenas	0.0	17.2	17.2
Morelia	0.0	148.4	148.4
Quiroga	0.0	0.9	0.9
Salvador Escalante	0.0	3.9	3.9
Tuzantla	0.0	1.4	1.4
Tzitzio	0.0	1.9	1.9
Uruapan	0.0	25.7	25.7
Zitácuaro	0.0	2.8	2.8
José Sixto Verduzco	0.0	1.8	1.8
Total	0.0	204.3	204.3

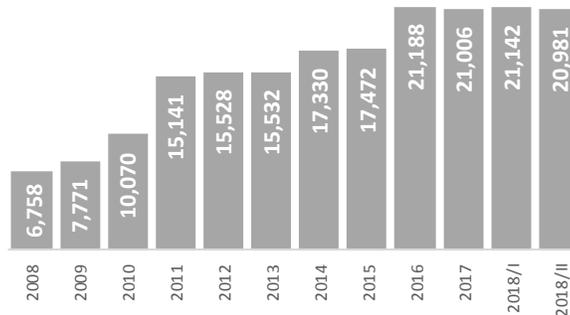
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2018

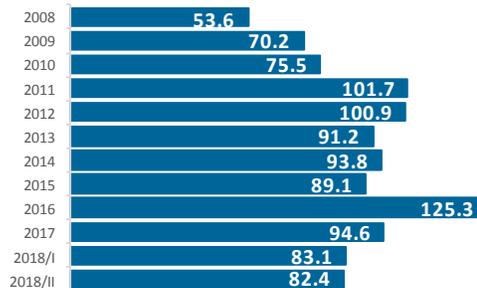
20,981 millones de pesos de deuda → 4,687,211 habitantes → 4,476 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Michoacán (Millones de pesos)



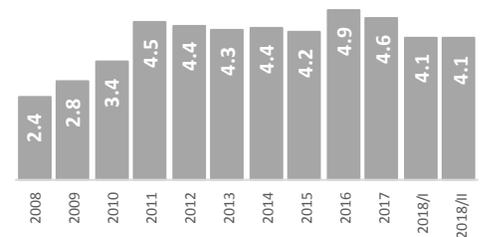
- Al segundo trimestre de 2018 la deuda del estado disminuyó en 0.1% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 0.8% en relación con el trimestre anterior.
- El 99.0% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 1.0% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 12.1 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

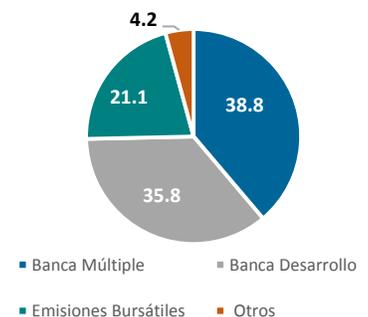
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2018, la deuda del estado como porcentaje de su PIB disminuyó en 0.6 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

Obligaciones Financieras por tipo de acreedor y fuentes de pago del estado, municipios y entes públicos (Estructura porcentual %)

- El estado de Michoacán obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 38.8%, con la banca de desarrollo en un 35.8%, con emisiones bursátiles en 21.1% y con otras fuentes en 4.2%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 60.2%, con ingresos propios en 21.1% y deuda de corto plazo quirografario con 18.7%.



Nota 1: Las cifras anuales corresponden a saldos al cuarto trimestre de cada año, y la última pertenece al segundo trimestre de 2018.

Nota 2: Las variaciones y diferencias pueden no coincidir debido al redondeo de las cifras.

Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.

MORELOS



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2018/II

- Sostenibilidad de la deuda
- Capacidad de pago
- Disponibilidad financiera para hacer frente a sus obligaciones de corto plazo

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

A
 Calidad crediticia: bajo riesgo
 Perspectiva crediticia: negativa
 Actualización: 03-sep-2018

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 9.1%
 Plazo promedio de vencimiento: 12.4 años

DEUDA MUNICIPAL

Morelos cuenta con 33 municipios, 20 de ellos presentan deuda por un monto de 944.8 mdp.

Obligaciones financieras de municipios (Millones de pesos)

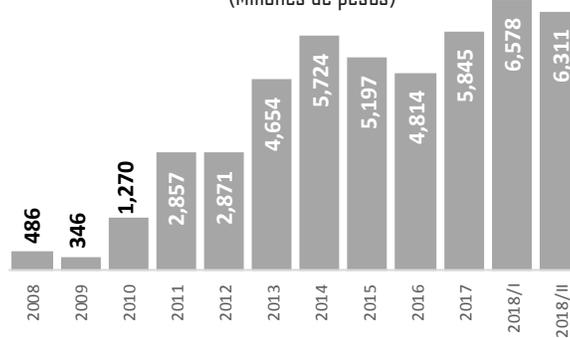
Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total	Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Amacuzac	0.0	14.1	14.1	Ocuituco	0.0	14.9	14.9
Atlatlahucan	0.0	0.9	0.9	Puente de Ixtla	59.3	5.5	64.8
Axochiapan	0.0	3.4	3.4	Temoac	0.0	1.3	1.3
Ayala	0.0	71.8	71.8	Tetecala	0.0	11.3	11.3
Coatlán del Río	0.0	7.1	7.1	Tlaltzapán de Zapata	0.0	2.1	2.1
Cuatla	198.5	4.0	202.5	Tlaquiltenango	0.0	8.0	8.0
Cuernavaca	375.1	0.0	375.1	Tlayacapan	0.0	2.7	2.7
Jantetelco	0.0	13.5	13.5	Totolapan	0.0	1.1	1.1
Jiutepec	138.1	2.4	140.5	Yautepec	0.0	3.1	3.1
Jonacatepec	1.3	1.1	2.4	Zacatepec	3.5	0.7	4.2
Total				Total	775.8	169.0	944.8

Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2018

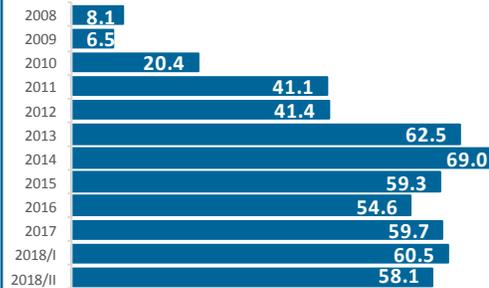
6,311 millones de pesos de deuda → 1,987,596 habitantes → 3,175 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Morelos (Millones de pesos)



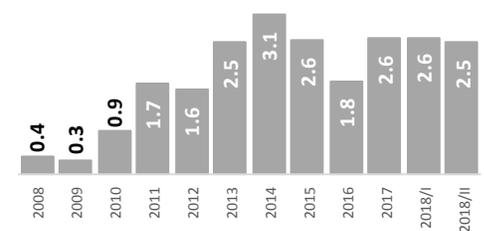
- Al segundo trimestre de 2018 la deuda del estado aumentó en 17.4% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 4.1% en relación con el trimestre anterior.
- El 85.0% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 15.0% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones aumentó en 3.1 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

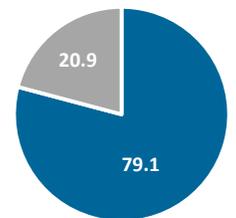
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2018, la deuda del estado como porcentaje de su PIB creció en 0.1 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

Obligaciones Financieras por tipo de acreedor y fuentes de pago del estado, municipios y entes públicos (Estructura porcentual %)

- El estado de Morelos obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 79.1% y con la banca de desarrollo en un 20.9%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 99.2%, con deuda de corto plazo quirografario con 0.1% y con aportaciones federales en un 0.6%.



■ Banca Múltiple ■ Banca Desarrollo

Nota 1: Las cifras anuales corresponden a saldos al cuarto trimestre de cada año, y la última pertenece al segundo trimestre de 2018.

Nota 2: Las variaciones y diferencias pueden no coincidir debido al redondeo de las cifras.

Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.

NAYARIT



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2018/II

- Sostenibilidad de la deuda
- Capacidad de pago
- Disponibilidad financiera para hacer frente a sus obligaciones de corto plazo

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

BBB+
 Calidad crediticia: riesgo moderado
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 10-ags-2018

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 9.9%
 Plazo promedio de vencimiento: 19 años

DEUDA MUNICIPAL

Nayarit cuenta con 20 municipios, 9 de ellos presentan deuda por un monto de 460.3 mdp.

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor (Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Bahía de Banderas	200.6	0.0	200.6
Compostela	0.0	12.8	12.8
Ixtlán del Río	0.0	6.4	6.4
Jala	0.0	3.7	3.7
Santa María del Oro	0.0	5.5	5.5
Santiago Ixcuintla	3.4	0.0	3.4
Tepic	0.0	223.7	223.7
Tuxpan	0.0	3.5	3.5
Xalisco	0.0	0.7	0.7
Total	204.0	256.3	460.3

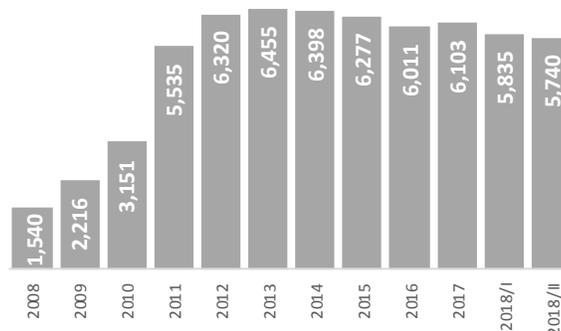
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2018

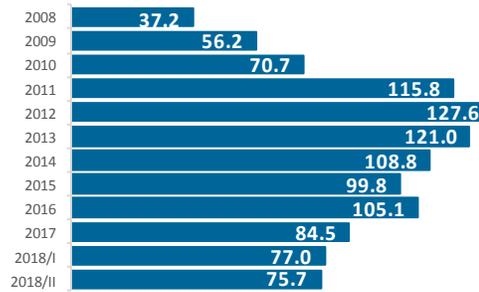
5,740 millones de pesos de deuda → 1,290,519 habitantes → 4,447 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Nayarit (Millones de pesos)



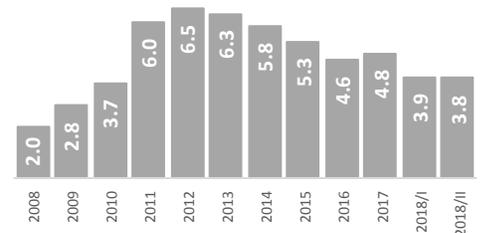
- Al segundo trimestre de 2018 la deuda del estado aumentó en 9.3% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado disminuyó en 1.6% en relación con el trimestre anterior.
- El 92.0% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 8.0% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones creció en 3.1 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

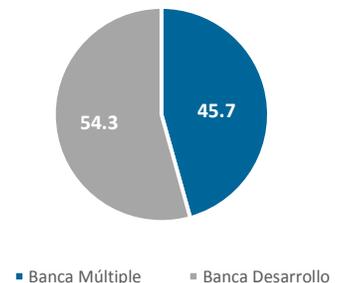
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2018, la deuda del estado como porcentaje de su PIB disminuyó en 0.3 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

Obligaciones Financieras por tipo de acreedor y fuentes de pago del estado, municipios y entes públicos (Estructura porcentual %)

- El estado de Nayarit obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 54.3% y con la banca de desarrollo en un 45.7%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 92.0 y con ingresos propios en 8.0%.



Nota 1: Las cifras anuales corresponden a saldos al cuarto trimestre de cada año, y la última pertenece al segundo trimestre de 2018.

Nota 2: Las variaciones y diferencias pueden no coincidir debido al redondeo de las cifras.

Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.

NUEVO LEÓN



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2018/II

- Sostenibilidad de la deuda
- Capacidad de pago
- Disponibilidad financiera para hacer frente a sus obligaciones de corto plazo



CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

A-

Calidad crediticia: bajo riesgo
 Perspectiva crediticia: positiva
 Actualización: 23-abr-2018



TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 9.9%
 Plazo promedio de vencimiento: 20.6 años

DEUDA MUNICIPAL

Nuevo León cuenta con 51 municipios, 21 de ellos presentan deuda por un monto de 4,466.5 mdp.

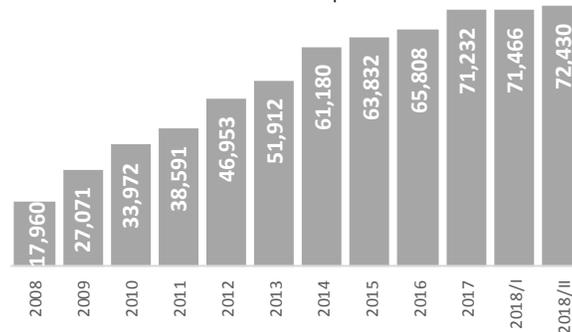
En el cuadro siguiente se muestra la información respectiva.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2018

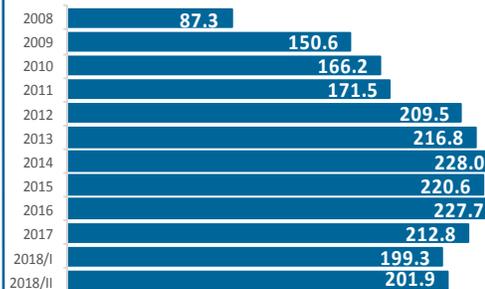
72,430 millones de pesos de deuda → 5,300,619 habitantes → 13,664 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Nuevo León (Millones de pesos)



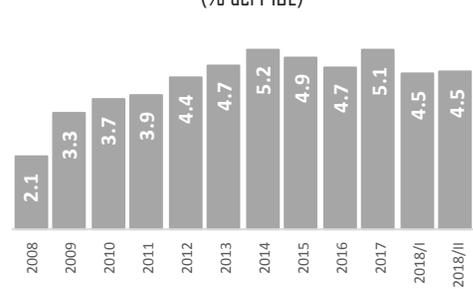
- Al segundo trimestre de 2018 la deuda del estado aumentó en 9.4% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 1.3% en relación con el trimestre anterior.
- El 93.8% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 6.2% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones creció en 4.2 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

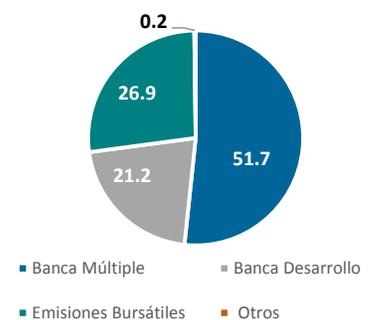
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2018, la deuda del estado como porcentaje de su PIB disminuyó en 0.3 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

Obligaciones Financieras por tipo de acreedor y fuentes de pago del estado, municipios y entes públicos (Estructura porcentual %)

- El estado de Nuevo León obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 51.7%, con la banca de desarrollo en un 21.2%, con emisiones bursátiles en un 26.9% y con otras fuentes en 0.2%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 61.5%, con ingresos propios en 34.5% y con deuda de corto plazo quirografario con 4.0%.



Nota 1: Las cifras anuales corresponden a saldos al cuarto trimestre de cada año, y la última pertenece al segundo trimestre de 2018.

Nota 2: Las variaciones y diferencias pueden no coincidir debido al redondeo de las cifras.

Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor para el estado de Nuevo León
(Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total	Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Apodaca	88.8	0.0	88.8	Iturbide	0.0	0.3	0.3
Aramberri	0.0	2.2	2.2	Juárez	96.4	2.3	98.7
Ciénega de Flores	0.0	0.4	0.4	Linares	0.0	18.9	18.9
García	153.7	0.0	153.7	Montemorelos	0.0	14.4	14.4
General Bravo	0.0	0.6	0.6	Monterrey	998.2	1,070.3	2,068.5
General Escobedo	0.0	230.7	230.7	Los Ramones	0.0	0.1	0.1
General Terán	0.0	2.4	2.4	Salinas Victoria	0.0	40.8	40.8
General Treviño	0.0	0.1	0.1	San Nicolás de los Garza	920.3	0.0	920.3
General Zaragoza	0.0	1.1	1.1	Santa Catarina	0.0	188.9	188.9
Guadalupe	225.4	401.1	626.5	Santiago	0.0	9.2	9.2
Los Herreras	0.0	0.1	0.1	Total	2,482.9	1,983.6	4,466.5

Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.

OAXACA



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2018/II

- Sostenibilidad de la deuda
- Capacidad de pago
- Disponibilidad financiera para hacer frente a sus obligaciones de corto plazo

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

A-

Calidad crediticia: bajo riesgo
Perspectiva crediticia: estable
Actualización: 25-jul-2018

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 8.0%
Plazo promedio de vencimiento: 11.6 años

DEUDA MUNICIPAL

Oaxaca cuenta con 570 municipios, dos de ellos presentan deuda por un monto de 31.0 mdp.

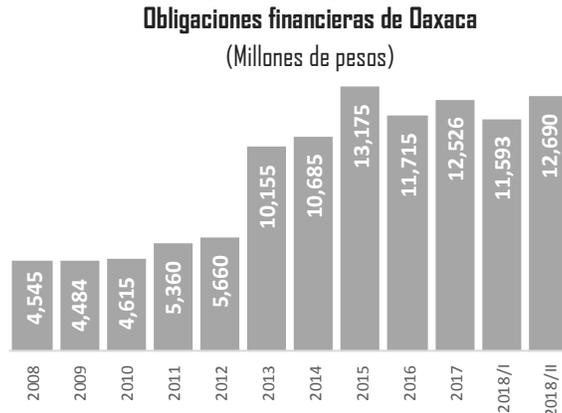
Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor (Millones de pesos)

Municipio	Banca Múltiple
Oaxaca de Juárez	24.2
Salina Cruz	6.8
Total	31.0

Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.

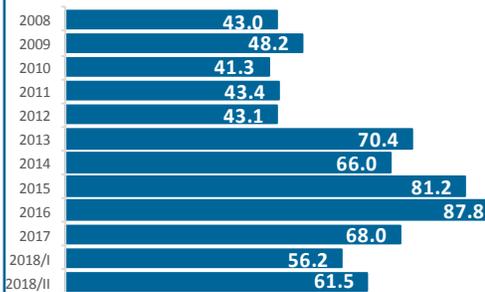
OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2018

12,690 millones de pesos de deuda → 4,084,674 habitantes → 3,107 pesos de endeudamiento por persona



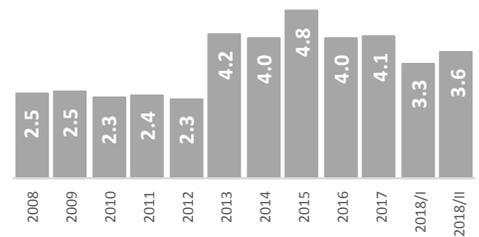
- Al segundo trimestre de 2018 la deuda del estado aumentó en 8.2% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 9.5% en relación con el trimestre anterior.
- El 99.8% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 0.2% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones disminuyó en 2.1 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

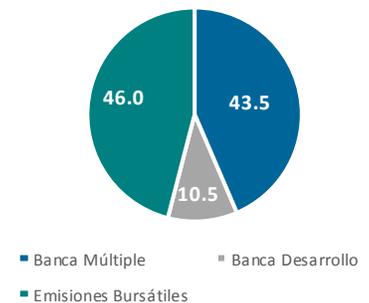
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2018, la deuda del estado como porcentaje de su PIB decreció en 0.2 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

Obligaciones Financieras por tipo de acreedor y fuentes de pago del estado, municipios y entes públicos (Estructura porcentual %)

- El estado de Oaxaca obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 43.5%, con la banca de desarrollo en un 46.0% y con emisiones bursátiles en un 10.5%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 55.3%, con ingresos propios en 26.6% y deuda de corto plazo quirografario con 18.2%.



Nota 1: Las cifras anuales corresponden a saldos al cuarto trimestre de cada año, y la última pertenece al segundo trimestre de 2018.

Nota 2: Las variaciones y diferencias pueden no coincidir debido al redondeo de las cifras.

Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.

PUEBLA



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2018/II

- Sostenibilidad de la deuda
- Capacidad de pago
- Disponibilidad financiera para hacer frente a sus obligaciones de corto plazo

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

AA- Calidad crediticia: alta
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 31-may-2018

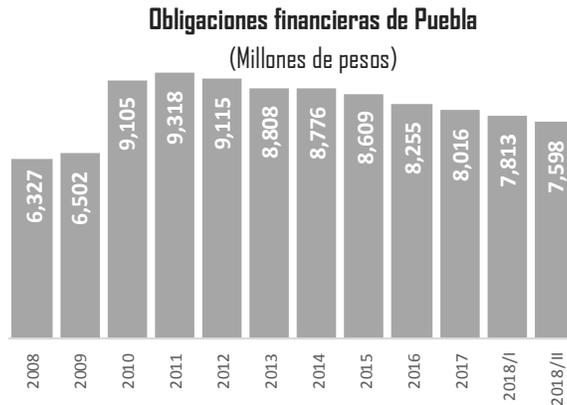
TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 8.5%
 Plazo promedio de vencimiento: 14.4 años

DEUDA MUNICIPAL

Puebla cuenta con 217 municipios, 30 de ellos presentan deuda por un monto de 522.4 mdp.

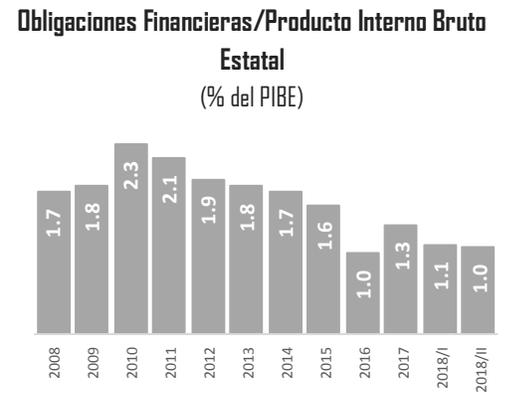
En el cuadro siguiente se muestra la información respectiva.



- Al segundo trimestre de 2018 la deuda del estado disminuyó en 5.7% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 2.7% en relación con el trimestre anterior.
- El 71.2% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 28.8% los municipios y sus entes públicos.



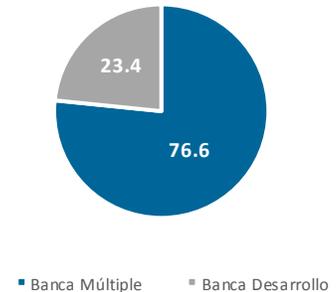
- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 4.5 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.



- Al segundo trimestre de 2018, la deuda del estado como porcentaje de su PIB disminuyó en 0.3 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

Obligaciones Financieras por tipo de acreedor y fuentes de pago del estado, municipios y entes públicos (Estructura porcentual %)

- El estado de Puebla obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 76.6% y con la banca de desarrollo en un 23.4%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales con un 77.0%, con ingresos propios en 22.6%, con aportaciones federales en 0.3% y con deuda de corto plazo quirografario con 0.1%.



Nota 1: Las cifras anuales corresponden a saldos al cuarto trimestre de cada año, y la última pertenece al segundo trimestre de 2018.

Nota 2: Las variaciones y diferencias pueden no coincidir debido al redondeo de las cifras.

Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor para el estado de Puebla
(Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total	Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total	Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Acatzingo	0.0	2.5	2.5	Huehuetla	0.0	0.4	0.4	Tepatlatxco de Hidalgo	0.0	0.6	0.6
Albino Zertuche	0.0	0.1	0.1	Libres	0.0	1.5	1.5	Tetela de Ocampo	0.0	0.5	0.5
Atlixco	5.1	0.0	5.1	Cañada Morelos	0.0	2.1	2.1	Tlacuiletepec	0.0	1.7	1.7
Ayotoxco de Guerrero	0.1	0.0	0.1	Puebla	390.4	0.0	390.4	Tochtepec	0.0	0.8	0.8
Caltepec	0.0	0.2	0.2	Los Reyes de Juárez	0.0	1.4	1.4	Venustiano Carranza	0.0	0.3	0.3
Coxcatlán	0.0	1.9	1.9	San Gregorio Atzompa	0.0	0.2	0.2	Vicente Guerrero	0.0	2.0	2.0
Coyomeapan	0.0	3.4	3.4	San Jerónimo Xayacatlán	0.0	0.1	0.1	Xicoteppec	70.6	0.0	70.6
Cuetzalan del Progreso	0.0	1.0	1.0	San Matías Tlalancaleca	0.0	0.7	0.7	Zacatlán	0.0	2.7	2.7
Chiautla	0.0	1.1	1.1	Santiago Miahuatlán	0.0	0.9	0.9	Total	466.3	55.7	522.4
Chichiquila	0.0	4.5	4.5	Tehuacán	0.0	3.3	3.3	Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.			
Huauchinango	0.0	21.9	21.9	Tenampulco	0.0	0.2	0.2				

QUERÉTARO



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2018/II

- Sostenibilidad de la deuda
- Capacidad de pago
- Disponibilidad financiera para hacer frente a sus obligaciones de corto plazo

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

Aa1.mx
 Calidad crediticia: alta
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 01-ags-2018

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 8.6%
 Plazo promedio de vencimiento: 8.4 años

DEUDA MUNICIPAL

Querétaro cuenta con 18 municipios, cuatro de ellos presentan deuda por un monto de 190.2

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor (Millones de pesos)

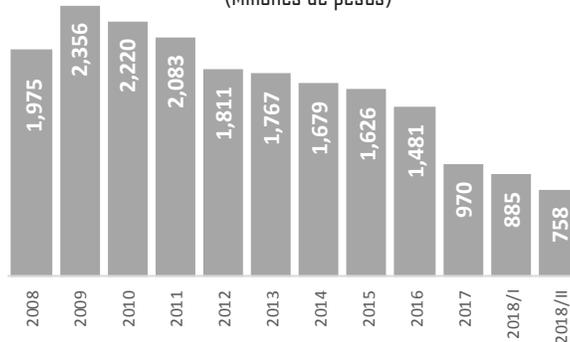
Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Colón	0.0	36.8	36.8
Corregidora	63.8	0.0	63.8
San Juan del Río	72.7	0.0	72.7
Tequisquiapan	0.0	16.8	16.8
Total	136.6	53.6	190.2

Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE 2018

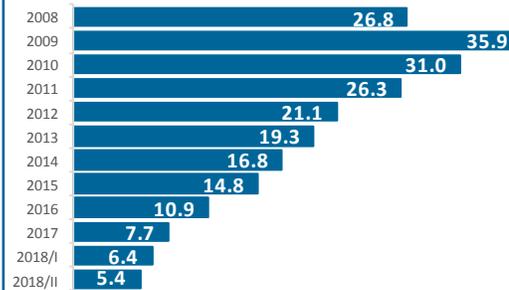
758 millones de pesos de deuda → **2,091,823** habitantes → **363** pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Querétaro (Millones de pesos)



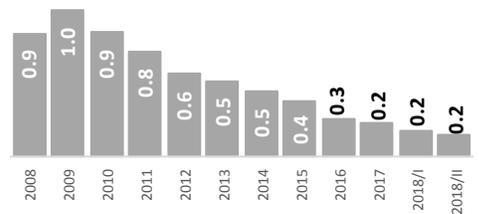
- Al segundo trimestre de 2018 la deuda del estado disminuyó en 46.3% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 14.4% en relación con el trimestre anterior.
- El 74.9% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 25.1% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 5.8 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

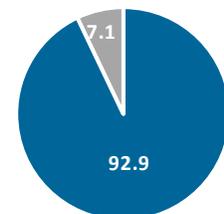
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2018, la deuda del estado como porcentaje de su PIB disminuyó en 0.2 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

Obligaciones Financieras por tipo de acreedor y fuentes de pago del estado, municipios y entes públicos (Estructura porcentual %)

- El estado de Querétaro obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 92.9% y con la banca de desarrollo en un 7.1%.



- La totalidad de esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales.

■ Banca Múltiple ■ Banca Desarrollo

Nota 1: Las cifras anuales corresponden a saldos al cuarto trimestre de cada año, y la última pertenece al segundo trimestre de 2018.

Nota 2: Las variaciones y diferencias pueden no coincidir debido al redondeo de las cifras.

Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.

QUINTANA ROO



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2018/II

- Sostenibilidad de la deuda
- Capacidad de pago
- Disponibilidad financiera para hacer frente a sus obligaciones de corto plazo

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

BBB

Calidad crediticia: riesgo moderado
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 22-ags-2018

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 9.4%
 Plazo promedio de vencimiento: 21.2 años

DEUDA MUNICIPAL

Quintana Roo cuenta con 11 municipios, cinco de ellos presentan deuda por un monto de 2,706.4 mdp.

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor (Millones de pesos)

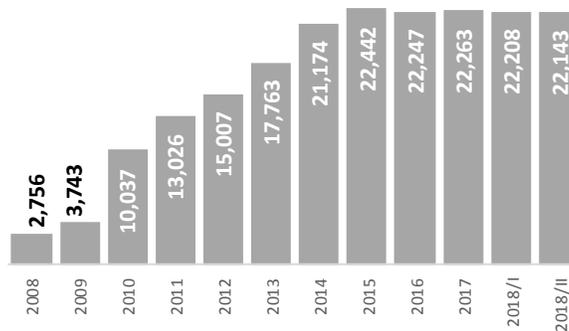
Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Otros	Total
Cozumel	316.5	106.6	0.0	423.2
Othón P. Blanco	0.0	316.1	114.1	430.3
Benito Juárez	0.0	1,141.5	0.0	1,141.5
Lázaro Cárdenas	0.0	3.9	0.0	3.9
Solidaridad	707.6	0.0	0.0	707.6
Total	1,024.1	1,568.2	114.1	2,706.4

Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE 2018

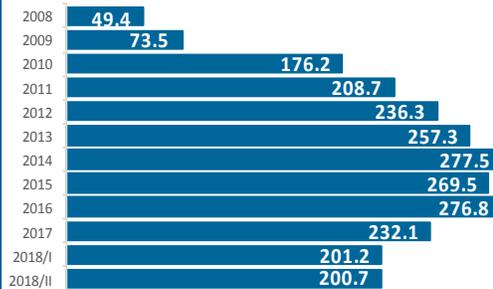
22,143 millones de pesos de deuda → 1,709,479 habitantes → 12,953 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Quintana Roo (Millones de pesos)



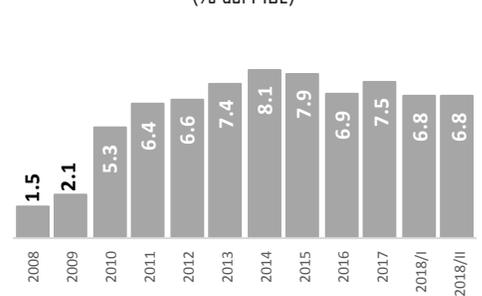
- Al segundo trimestre de 2018 la deuda del estado disminuyó en 1.0% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 0.3% en relación con el trimestre anterior.
- El 87.8% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 12.2% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 32.5 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

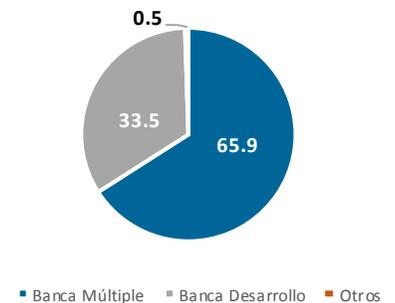
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2018, la deuda del estado como porcentaje de su PIB disminuyó en 0.7 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

Obligaciones Financieras por tipo de acreedor y fuentes de pago del estado, municipios y entes públicos (Estructura porcentual %)

- El estado de Quintana Roo obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 65.9%, con la banca de desarrollo en un 33.5% y con otras fuentes en 0.5%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 99.3% y con ingresos propios en 0.7%.



Nota 1: Las cifras anuales corresponden a saldos al cuarto trimestre de cada año, y la última pertenece al segundo trimestre de 2018.

Nota 2: Las variaciones y diferencias pueden no coincidir debido al redondeo de las cifras.

Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.

SAN LUIS POTOSÍ



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2018/II

- Sostenibilidad de la deuda
- Capacidad de pago
- Disponibilidad financiera para hacer frente a sus obligaciones de corto plazo

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

A
 Calidad crediticia: bajo riesgo
 Perspectiva crediticia: positiva
 Actualización: 09-jul-2018

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 8.6%
 Plazo promedio de vencimiento: 17.4 años

DEUDA MUNICIPAL

San Luis Potosí cuenta con 58 municipios, nueve de ellos presentan deuda por un monto de 529.4 mdp.

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor (Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Otros	Total
Ebano	4.0	0.0	0.0	4.0
Lagunillas	0.0	0.0	1.9	1.9
Matlapa	0.0	0.6	0.0	0.6
San Luis Potosí	445.5	0.0	0.0	445.5
Tamazunchale	30.7	0.0	0.0	30.7
Tampamolón Corona	6.5	0.0	0.0	6.5
Tamuín	40.1	0.0	0.0	40.1
Total	526.9	0.6	1.9	529.4

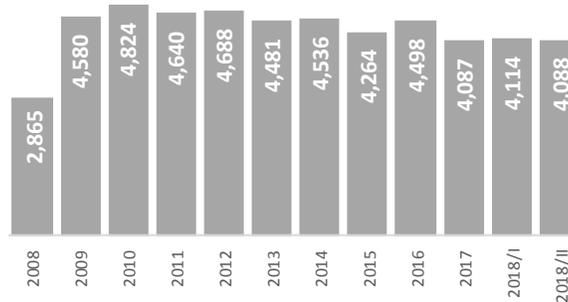
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE 2018

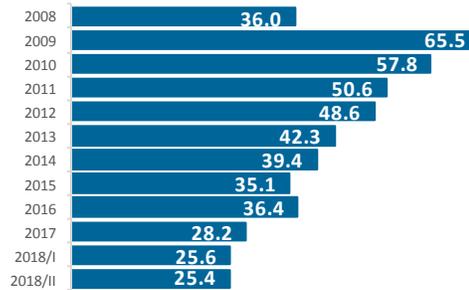
4,088 millones de pesos de deuda → 2,824,976 habitantes → 1,447 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de San Luis Potosí (Millones de pesos)



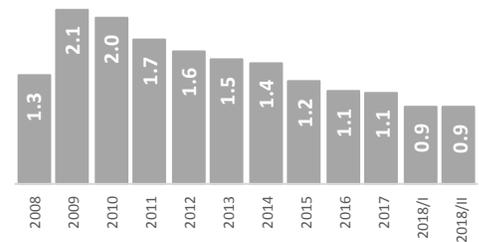
- Al segundo trimestre de 2018 la deuda del estado disminuyó en 2.3% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 0.6% en relación con el trimestre anterior.
- El 86.9% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 13.1% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones disminuyó en 3.4 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

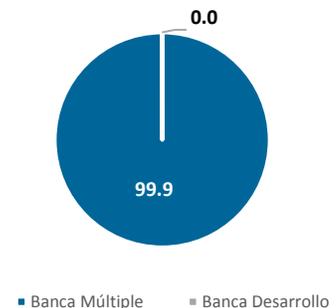
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2018, la deuda del estado como porcentaje de su PIB disminuyó en 0.2 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

Obligaciones Financieras por tipo de acreedor y fuentes de pago del estado, municipios y entes públicos (Estructura porcentual %)

- El estado de San Luis Potosí obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 99.9% y con otras fuentes en 0.1%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago a sus participaciones federales en un 99.9% y con ingresos propios en 0.1%



Nota 1: Las cifras anuales corresponden a saldos al cuarto trimestre de cada año, y la última pertenece al segundo trimestre de 2018.

Nota 2: Las variaciones y diferencias pueden no coincidir debido al redondeo de las cifras.

Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.

SINALOA



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2018/II

- Sostenibilidad de la deuda
- Capacidad de pago
- Disponibilidad financiera para hacer frente a sus obligaciones de corto plazo

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

A+

Calidad crediticia: bajo riesgo
 Perspectiva crediticia: positiva
 Actualización: 22-may-2018

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 8.6%
 Plazo promedio de vencimiento: 13.2 años

DEUDA MUNICIPAL

Sinaloa cuenta con 18 municipios, 14 de ellos presentan deuda por un monto de 1,362.3 mdp.

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor (Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Ahome	0.0	66.2	66.2
Badiraguato	0.0	15.1	15.1
Choix	0.0	8.3	8.3
Cosalá	0.0	1.3	1.3
Culiacán	0.0	693.3	693.3
Elota	0.0	5.8	5.8
Escuinapa	0.0	3.9	3.9
Guasave	93.6	160.4	254.0
Mazatlán	12.8	209.9	222.6
Mocorito	0.0	5.4	5.4
Navolato	0.0	29.8	29.8
Rosario	0.0	15	15.0
Salvador	0.0	29.0	29.0
Alvarado	0.0	29.0	29.0
Sinaloa	0.0	12.5	12.5
Total	106.3	1,256.0	1,362.3

Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE 2018

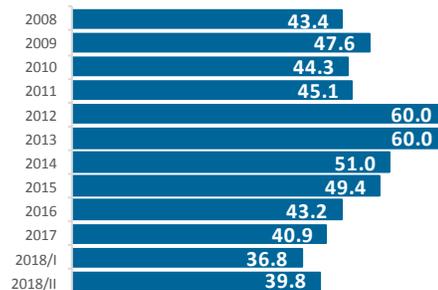
7,477 millones de pesos de deuda → 3,059,322 habitantes → 2,444 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Sinaloa (Millones de pesos)



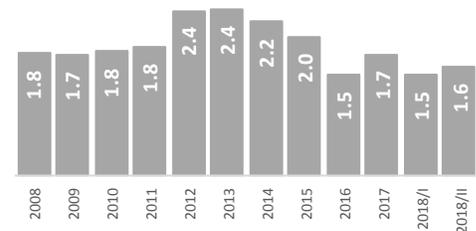
- Al segundo trimestre de 2018 la deuda del estado aumentó en 4.7% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 8.2% en relación con el trimestre anterior.
- El 78.3% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 21.7% las municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 1.9 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

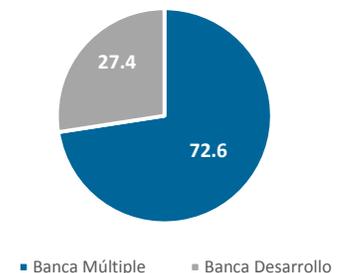
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2018, la deuda del estado como porcentaje de su PIB disminuyó en 0.2 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

Obligaciones Financieras por tipo de acreedor y fuentes de pago del estado, municipios y entes públicos (Estructura porcentual %)

- El estado de Sinaloa obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 72.6% y con la banca de desarrollo en un 27.4%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 77.8%, con ingresos propios en 14.1% y con deuda quirografaria de corto plazo en 8.1%.



Nota 1: Las cifras anuales corresponden a saldos al cuarto trimestre de cada año, y la última pertenece al segundo trimestre de 2018.

Nota 2: Las variaciones y diferencias pueden no coincidir debido al redondeo de las cifras.

Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.

SONORA



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2018/II

- Sostenibilidad de la deuda
- Capacidad de pago
- Disponibilidad financiera para hacer frente a sus obligaciones de corto plazo

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

A-
 Calidad crediticia: bajo riesgo
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 12-jul-2017

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 9.0%
 Plazo promedio de vencimiento: 15 años

DEUDA MUNICIPAL

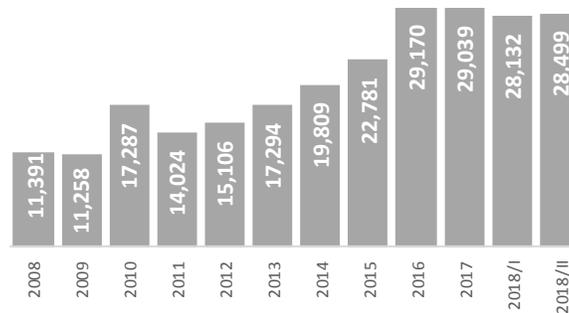
Sonora cuenta con 72 municipios, 26 de ellos presentan deuda por un monto de 4,341.0 mdp.

En el siguiente cuadro se muestra la información respectiva.

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2018

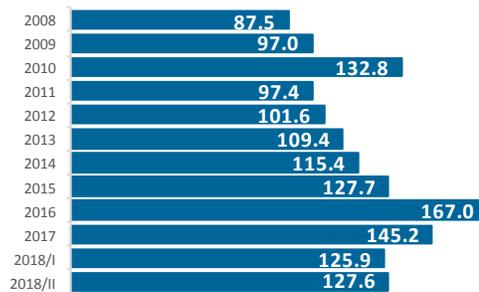
28,499 → **3,050,473** → **9,342**
 millones de pesos de deuda habitantes pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Sonora
 (Millones de pesos)



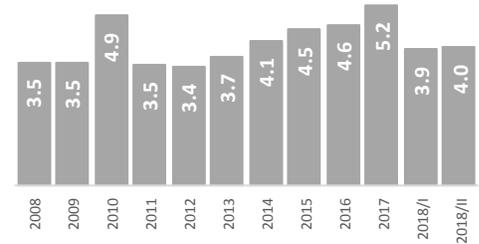
- Al segundo trimestre de 2018 la deuda del estado creció en 0.3% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado aumentó en 1.3% en relación con el trimestre anterior.
- El 83.1% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 16.9% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones
 (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 14.5 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

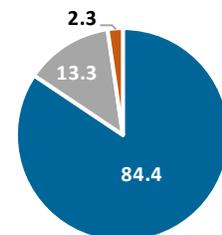
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto
 Estatal
 (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2018, la deuda del estado como porcentaje de su PIB disminuyó 1.1 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

Obligaciones Financieras por tipo de acreedor y fuentes de pago del estado, municipios y entes públicos (Estructura porcentual %)

- El estado de Sonora obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 84.4%, con la banca de desarrollo en un 13.3% y con otras fuentes el 2.3%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 92.6% y con deuda de corto plazo quirografario con 7.4%.



■ Banca Múltiple ■ Banca Desarrollo ■ Otros

Nota 1: Las cifras anuales corresponden a saldos al cuarto trimestre de cada año, y la última pertenece al segundo trimestre de 2018.

Nota 2: Las variaciones y diferencias pueden no coincidir debido al redondeo de las cifras.

Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor para el estado de Sonora
(Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Otros	Total
Agua Prieta	281.0	0.0	22.4	303.4
Bácum	37.8	0.0	0.6	38.4
Baviácora	0.0	0.0	0.0	0.0
Benito Juárez	0.0	3.2	0.0	3.2
Benjamín Hill	4.8	0.0	0.0	4.8
Caborca	6.3	15.8	0.0	22.2
Cajeme	512.0	111.5	0.0	623.4
Cananea	0.0	0.2	0.0	0.2
Empalme	69.8	0.0	0.0	69.8
Etchojoa	22.1	0.0	0.0	22.1
Fronteras	0.0	0.1	0.0	0.1
General				
Plutarco	6.1	0.0	0.0	6.1
Elías Calles				
Guaymas	353.5	0.0	10.4	363.9
Hermosillo	1,439.2	0.0	371.9	1,811.2
Huásabas	0.0	1.4	0.0	1.4
Huatabampo	0.0	59.4	0.0	59.4
Naco	0.0	0.0	0.6	0.6
Nácori Chico	2.7	0.0	0.0	2.7
Nacozeni de García	0.0	3.3	0.0	3.3
Navjoa	130.0	3.5	0.0	133.5
Nogales	552.5	0.0	0.0	552.5
Opodepe	3.5	0.0	0.0	3.5
Puerto Peñasco	213.5	0.0	0.0	213.5
San Luis Río Colorado	0.0	0.0	99.5	99.5
Santa Ana	0.0	0.0	2.3	2.3
Tubutama	0.0	0.0	0.0	0.0
Total	3,634.8	198.4	507.8	4,341.0

Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.

TABASCO



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2018/II

- Sostenibilidad de la deuda
- Capacidad de pago
- Disponibilidad financiera para hacer frente a sus obligaciones de corto plazo

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

A+

Calidad crediticia: bajo riesgo
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 17-nov-2017

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 8.5%
 Plazo promedio de vencimiento: 11.9 años

DEUDA MUNICIPAL

Tabasco cuenta con 17 municipios, cinco de ellos presentan deuda por un monto de 435.0 mdp.

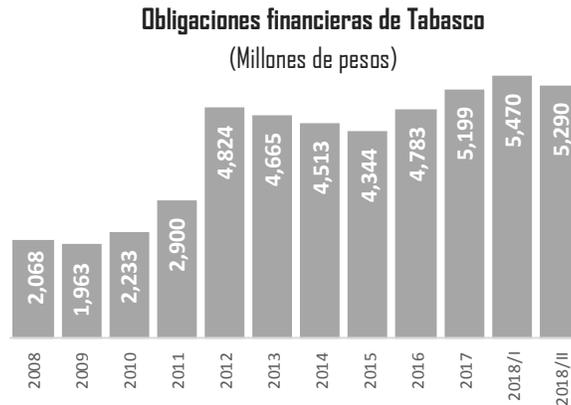
Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor (Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Centro	310.1	0.0	310.1
Jalapa	66.1	0.0	66.1
Tacotalpa	0.0	7.2	7.2
Teapa	0.0	1.3	1.3
Tenosique	0.0	50.3	50.3
Total	376.2	58.7	435.0

Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.

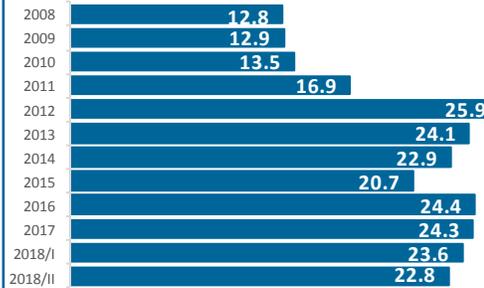
OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2018

5,290 millones de pesos de deuda → 2,454,295 habitantes → 2,156 pesos de endeudamiento por persona



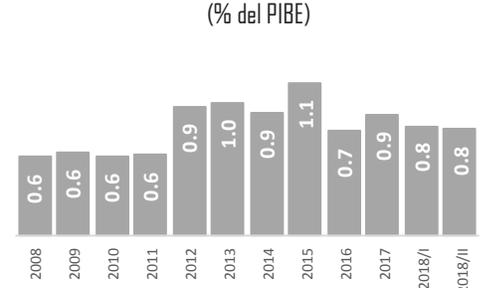
- Al segundo trimestre de 2018 la deuda del estado disminuyó en 1.1% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 3.3% en relación con el trimestre anterior.
- El 91.8% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 8.2% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones disminuyó en 2.1 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

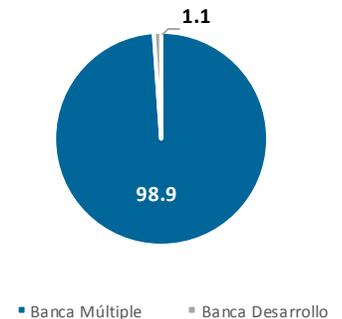
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estadal (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2018, la deuda del estado como porcentaje de su PIB decreció en 0.1 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

Obligaciones Financieras por tipo de acreedor y fuentes de pago del estado, municipios y entes públicos (Estructura porcentual %)

- El estado de Tabasco obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 98.9% y con la banca de desarrollo en un 1.1%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 95.1%, con ingresos propios en 1.3%, con deuda de corto plazo quirografario en 3.5% y con aportaciones federales en 0.2%.



Nota 1: Las cifras anuales corresponden a saldos al cuarto trimestre de cada año, y la última pertenece al segundo trimestre de 2018.

Nota 2: Las variaciones y diferencias pueden no coincidir debido al redondeo de las cifras.

Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.

TAMAULIPAS



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2018/II

- Sostenibilidad de la deuda
- Capacidad de pago
- Disponibilidad financiera para hacer frente a sus obligaciones de corto plazo

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

A
 Calidad crediticia: bajo riesgo
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 06-sept-2018

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 8.5%
 Plazo promedio de vencimiento: 17.9 años

DEUDA MUNICIPAL

Tamaulipas cuenta con 43 municipios, cuatro de ellos presentan deuda por un monto de 1,084.3 mdp.

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor (Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Otros	Total
Nuevo Laredo	0.0	70.3	749.8	820.1
Reynosa	143.9	0.0	0.0	143.9
Tampico	0.0	107.8	0.0	107.8
Victoria	12.5	0.0	0.0	12.5
Total	156.4	178.1	749.8	1,084.3

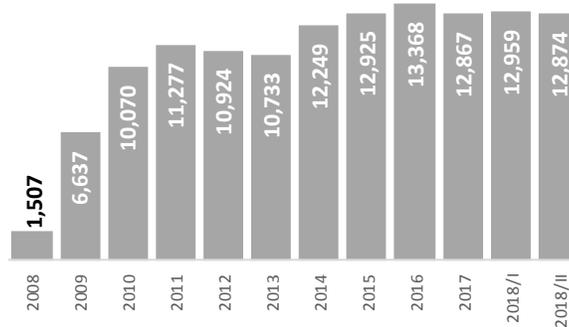
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2018

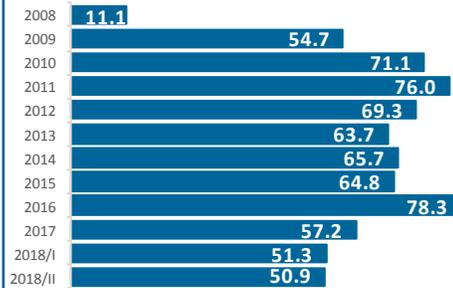
12,874 millones de pesos de deuda → 3,661,162 habitantes → 3,516 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Tamaulipas (Millones de pesos)



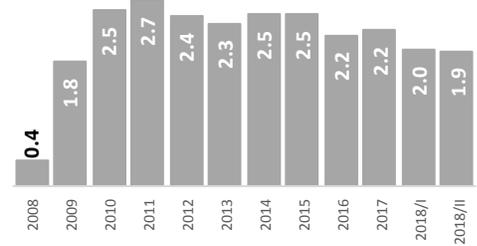
- Al segundo trimestre de 2018 la deuda del estado disminuyó en 1.5% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 0.7% en relación con el trimestre anterior.
- El 89.2% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 10.8% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 7.2 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

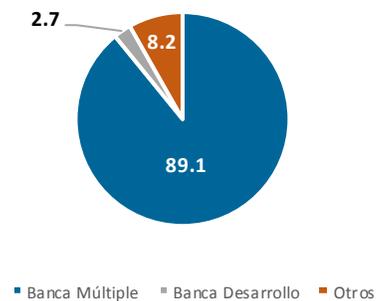
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2018, la deuda del estado como porcentaje de su PIB disminuyó en 0.3 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

Obligaciones Financieras por tipo de acreedor y fuentes de pago del estado, municipios y entes públicos (Estructura porcentual %)

- El estado de Tamaulipas obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 89.1%, con la banca de desarrollo en un 2.7% y con otras fuentes en 8.2%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 97.8% y con ingresos propios en 2.2%



Nota 1: Las cifras anuales corresponden a saldos al cuarto trimestre de cada año, y la última pertenece al segundo trimestre de 2018.

Nota 2: Las variaciones y diferencias pueden no coincidir debido al redondeo de las cifras.

Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.

VERACRUZ



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2018/II

- Sostenibilidad de la deuda
- Capacidad de pago
- Disponibilidad financiera para hacer frente a sus obligaciones de corto plazo

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

BBB- Calidad crediticia: riesgo elevado
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 09-ags-2018

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 9.1%
 Plazo promedio de vencimiento: 21 años

DEUDA MUNICIPAL

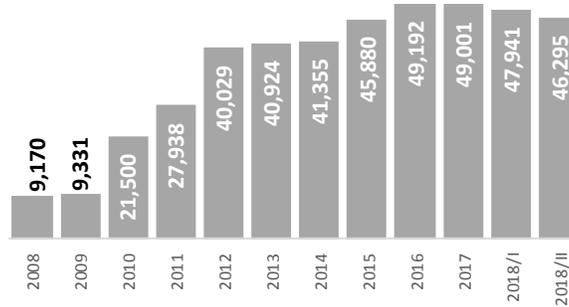
Veracruz cuenta con 212 municipios, 200 de ellos presentan deuda por un monto de 2,542.9 mdp.

En el siguiente cuadro se muestra la información respectiva.

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2018

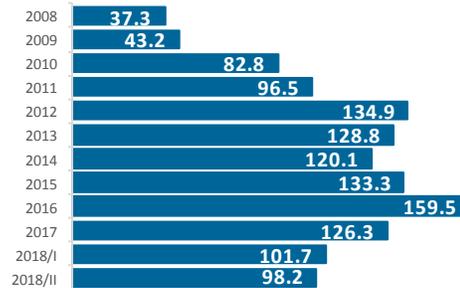
46,295 → **8,220,322** → **5,632**
 millones de pesos de deuda habitantes pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Veracruz
 (Millones de pesos)



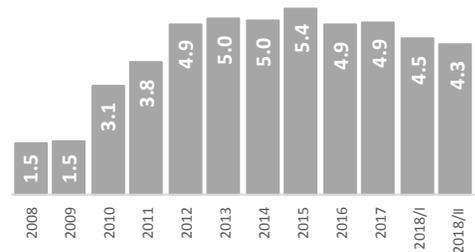
- Al segundo trimestre de 2018 la deuda del estado disminuyó en 1.6% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 3.4% en relación con el trimestre anterior.
- El 93.6% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 6.4% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones
 (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 23.1 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

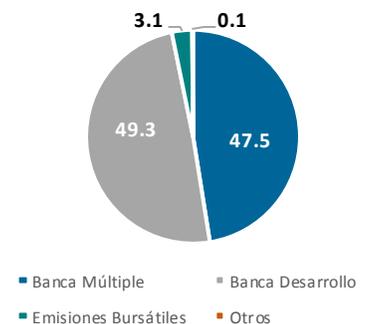
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto
 Estatal
 (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2018, la deuda del estado como porcentaje de su PIB disminuyó en 0.4 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

Obligaciones Financieras por tipo de acreedor y fuentes de pago del estado, municipios y entes públicos (Estructura porcentual %)

- El estado de Veracruz obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 47.5%, con la banca de desarrollo en un 49.3%, con emisiones bursátiles en 3.1% y el 0.1% con otras fuentes.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 87.2%, con aportaciones federales en 9.9% y deuda de corto plazo quirografario con 2.9%.



Nota 1: Las cifras anuales corresponden a saldos al cuarto trimestre de cada año, y la última pertenece al segundo trimestre de 2018.

Nota 2: Las variaciones y diferencias pueden no coincidir debido al redondeo de las cifras.

Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor para el estado de Veracruz
(Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Emisiones Bursátiles	Otros	Total	Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Emisiones Bursátiles	Otros	Total	Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Emisiones Bursátiles	Otros	Total
Acajete	0.0	2.9	2.2	0.0	5.0	Benito Juárez	0.0	0.0	2.7	0.0	2.7	Coatzacoalcos	0.0	348.7	121.9	0.0	470.5
Acazacan	15.9	0.0	12.0	0.0	27.9	Boca del Río	0.0	64.7	0.0	0.0	64.7	Coatzintla	0.0	0.0	4.9	0.0	4.9
Actopan	0.0	0.0	6.3	0.0	6.3	Camarón de Tejeda	0.0	0.0	1.7	0.0	1.7	Coetzala	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5
Acula	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6	Camerino Z. Mendoza	0.0	17.5	7.2	0.0	24.7	Colipa	0.0	0.0	2.2	0.0	2.2
Acutzingo	0.0	0.0	2.4	0.0	2.4	Carlos A. Carrillo	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6	Comapa	0.0	1.5	2.8	0.0	4.3
Agua Dulce	0.0	0.0	15.1	0.0	15.1	Carrillo Puerto	0.0	0.0	2.4	0.0	2.4	Córdoba	0.0	0.0	44.9	0.0	44.9
Álamo Tempapache	0.0	0.0	12.0	0.0	12.0	Castillo de Teayo	0.0	0.0	3.2	0.0	3.2	Cosamaloapan de Carpio	0.0	2.3	12.2	0.0	14.5
Alpatláhuac	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0	Catemaco	0.0	11.0	6.6	0.0	17.5	Cosautlán de Carvajal	0.0	0.0	3.8	0.0	3.8
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	0.0	9.1	5.5	0.0	14.6	Cazones de Herrera	0.0	0.0	4.1	0.0	4.1	Coscomatepec	0.0	0.0	3.4	0.0	3.4
Altotonga	0.0	12.4	4.8	0.0	17.2	Cerro Azul	0.0	0.0	5.5	0.0	5.5	Cosoleacaque	0.0	18.1	22.5	0.0	40.6
Alvarado	0.0	0.0	6.8	16.5	23.3	Chacaltianguis	0.0	0.0	3.1	0.0	3.1	Cotaxtla	0.0	0.0	10.1	0.0	10.1
Amatitlán	0.0	0.0	1.9	0.0	1.9	Chalma	0.0	0.0	3.0	0.0	3.0	Coxquihui	0.0	0.0	2.2	0.0	2.2
Amatitlán de los Reyes	0.0	0.0	4.8	0.0	4.8	Chiconamel	0.0	0.0	1.9	0.0	1.9	Coyutla	0.0	0.6	2.6	0.0	3.1
Angel R. Cabada	0.0	0.0	5.9	0.0	5.9	Chiconquiaco	0.0	0.0	2.4	0.0	2.4	Cuichapa	0.0	0.0	3.2	0.0	3.2
Apazapan	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	Chicontepec	0.0	4.5	4.6	0.0	9.0	Cuitláhuac	0.0	0.0	4.9	0.0	4.9
Aquila	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	Chinameca	0.0	0.0	3.2	0.0	3.2	El Higo	16.6	0.0	6.7	0.0	23.3
Astacinga	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0	Chinampa de Gorostiza	0.0	0.0	2.5	0.0	2.5	Emiliano Zapata	5.4	0.0	6.9	0.0	12.3
Atlahuilco	0.0	0.0	2.1	0.0	2.1	Chocamán	0.0	0.9	2.5	0.0	3.4	Espinal	0.0	0.0	2.6	0.0	2.6
Atoyac	0.0	7.9	5.7	0.0	13.5	Chumatlán	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0	Fortín	0.0	0.0	6.8	0.0	6.8
Atzacan	0.0	0.0	2.7	0.0	2.7	Citlaltépetl	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0	Gutiérrez Zamora	0.0	0.0	7.6	0.0	7.6
Atzalan	0.0	6.0	5.4	0.0	11.4	Coacoatzintla	0.0	0.0	2.1	0.0	2.1	Hidalgotitlán	0.0	0.0	3.7	0.0	3.7
Ayahualulco	0.0	0.0	2.6	0.0	2.6	Coahuilán	0.0	0.0	1.9	0.0	1.9	Huatusco	0.0	0.0	8.4	0.0	8.4
Banderilla	0.0	5.5	3.7	0.0	9.3	Coatepec	0.0	0.0	9.9	0.0	9.9	Huayacocotla	0.0	2.0	3.0	0.0	4.9

Continúa...

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor para el estado de Veracruz
(Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Emisiones Bursátiles	Otros	Total	Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Emisiones Bursátiles	Otros	Total	Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Emisiones Bursátiles	Otros	Total
Hueyapan de Ocampo	0.0	0.0	5.8	2.3	8.1	La Perla	0.0	0.0	2.5	0.0	2.5	Omealca	0.0	0.0	3.1	0.0	3.1
Huiloapan de Cuauhtémoc	0.0	0.0	2.1	0.0	2.1	Las Minas	0.0	0.0	1.9	0.0	1.9	Orizaba	0.0	0.0	47.8	0.0	47.8
Ignacio de la Llave	0.0	7.5	4.0	0.0	11.5	Jerroto de Tejada	0.0	0.0	5.8	0.0	5.8	Otatitlán	0.0	1.1	2.9	0.0	3.9
Ilamatlán	0.0	0.0	1.9	0.0	1.9	Los Reyes	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0	Oteapan	0.0	0.0	2.8	0.0	2.8
Isla	0.0	0.8	7.2	0.0	8.0	Magdalena	0.0	0.0	1.7	0.0	1.7	Ozuluama de Mascareñas	0.0	0.0	7.0	0.5	7.5
Ixcatepec	0.0	0.0	2.4	0.0	2.4	Maltrata	0.0	0.0	2.2	0.0	2.2	Pánuco	0.0	20.5	12.5	0.0	33.0
Ixhuacán de los Reyes	0.0	0.0	2.7	0.0	2.7	Manlio Fabio Altamirano	13.9	0.0	3.3	0.0	17.2	Papantla	0.0	0.0	23.4	0.0	23.4
Ixhuatlán de Madero	0.0	0.0	3.9	0.0	3.9	Mariano Escobedo	0.0	0.0	3.2	0.0	3.2	Paso de Ovejas	0.0	9.6	4.7	0.0	14.3
Ixhuatlán del Café	0.0	0.0	3.9	0.0	3.9	Martínez de la Torre	0.0	0.0	17.8	0.0	17.8	Paso del Macho	0.0	0.0	3.9	0.0	3.9
Ixhuatlán del Sureste	0.0	0.0	3.5	0.0	3.5	Mecatlán	0.0	0.0	2.5	0.0	2.5	Perote	0.0	0.0	5.4	0.0	5.4
Ixhuatlancillo	0.0	0.0	2.2	0.0	2.2	Mecayapan	0.0	0.0	2.1	0.0	2.1	Platón Sánchez	0.0	0.0	3.2	0.0	3.2
Ixmatlahuacan	0.0	0.0	3.0	0.0	3.0	Medellín	0.0	0.0	5.1	0.0	5.1	Playa Vicente	0.0	0.0	7.1	0.0	7.1
Ixtaczoquitlán	0.0	0.0	22.3	0.0	22.3	Minatitlán	54.2	0.0	31.2	0.0	85.4	Poza Rica de Hidalgo	0.0	0.0	39.0	0.0	39.0
Jalacingo	0.0	0.0	3.2	0.0	3.2	Misantla	0.0	0.0	8.1	0.0	8.1	Pueblo Viejo	20.9	0.0	5.7	0.0	26.6
Jalcomulco	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0	Mixtla de Altamirano	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0	Puente Nacional	0.0	6.6	3.6	0.0	10.2
Jáltipan	0.0	8.1	6.9	0.0	15.0	Moloacán	0.0	0.0	5.9	0.0	5.9	Rafael Delgado	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0
Jamapa	0.0	0.0	2.1	0.0	2.1	Nancimitar de Lázaro Cárdenas del Río	0.0	17.9	15.5	0.0	33.4	Rafael Lucio	0.0	0.0	2.2	0.0	2.2
Jesús Carranza	0.0	3.0	4.8	0.0	7.8	Naolinco	0.0	0.0	2.8	0.0	2.8	Río Blanco	0.0	5.9	8.9	0.0	14.7
Jilotepec	0.0	0.0	2.3	0.0	2.3	Naranjal	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6	Saltabarranca	0.0	0.0	2.2	0.0	2.2
José Azueta	0.0	0.0	5.3	0.0	5.3	Naranjos Amatlán	0.0	0.0	5.4	0.0	5.4	San Andrés Tenejapan	0.0	0.0	1.8	0.0	1.8
Juan Rodríguez Clara	0.0	1.8	5.8	0.0	7.6	Nautla	0.0	0.0	3.4	0.0	3.4	San Andrés Tuxtla	0.0	0.0	11.6	45.8	57.4
Juchique de Ferrer	0.0	0.0	4.7	0.0	4.7	Nogales	0.0	0.0	6.4	0.0	6.4	San Juan Evangelista	0.0	0.0	5.0	0.0	5.0
La Antigua	2.6	0.0	6.7	0.0	9.3	Oluta	0.0	0.0	3.9	0.0	3.9	San Rafael	0.0	0.0	6.5	0.0	6.5

Continúa...

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor para el estado de Veracruz
(Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Emisiones Bursátiles	Otros	Total	Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Emisiones Bursátiles	Otros	Total	Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Emisiones Bursátiles	Otros	Total
Santiago Sochiapan	0.0	0.0	4.8	0.0	4.8	Tepetzintla	0.0	1.9	2.5	0.0	4.4	Tuxtilla	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5
Santiago Tuxtla	0.0	0.0	6.4	0.0	6.4	Tequila	0.0	0.0	2.5	0.0	2.5	Ursulo Galván	0.0	0.0	4.8	0.0	4.8
Sayula de Alemán	0.0	0.0	5.4	0.0	5.4	Texcatepec	0.0	0.0	2.5	0.0	2.5	Uxpanapa	0.0	0.0	2.3	0.0	2.3
Sochiapa	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	Texhuacán	0.0	0.0	1.8	0.0	1.8	Vega de Alatorre	0.0	0.0	5.4	0.0	5.4
Soconusco	0.0	0.0	2.6	0.0	2.6	Textistepec	0.0	0.0	3.3	0.0	3.3	Veracruz	0.0	16.6	140.8	0.0	157.3
Soledad Atzompa	0.0	0.0	2.6	0.0	2.6	Tezonapa	0.0	0.0	5.8	0.0	5.8	Villa Aldamir	0.0	0.0	2.4	0.0	2.4
Soledad de Doblado	0.0	0.0	4.4	0.0	4.4	Tierra Blanca	0.0	13.9	17.1	0.0	31.0	Xalapa	0.0	0.0	98.7	0.0	98.7
Soteapan	0.0	0.0	3.0	0.0	3.0	Tihuatlán	25.1	0.0	9.8	0.0	34.9	Xico	0.0	0.0	3.7	0.0	3.7
Tamalín	0.0	0.0	3.4	0.0	3.4	Tlachichilco	0.0	0.0	2.2	0.0	2.2	Xoxocotla	0.0	0.0	2.07	0.0	2.1
Tamiahua	0.0	0.0	4.4	0.0	4.4	Tlacojalpan	0.0	0.0	2.5	0.0	2.5	Yanga	0.0	0.0	2.82	0.0	2.8
Tampico Alto	0.0	0.0	3.4	0.0	3.4	Tlacolulan	0.0	0.0	2.1	0.0	2.1	Yecuatla	0.0	0.0	3.19	0.0	3.2
Tancoco	0.0	1.7	1.6	0.0	3.3	Tlacotalpan	0.0	0.0	4.2	0.0	4.2	Zacualpan	0.0	0.40	2.47	0.0	2.9
Tantima	0.0	0.0	2.8	0.0	2.8	Tlacotepec de Mejía	0.0	0.0	2.1	0.0	2.1	Zaragoza	0.0	0.0	2.42	0.0	2.4
Tantoyuca	65.4	0.0	7.9	0.0	73.2	Tlalixcoyan	0.0	0.0	5.0	0.0	5.0	Zentla	0.0	1.23	2.33	0.0	3.6
Tatahuicapan de Juárez	0.0	0.0	1.9	0.0	1.9	Tlalnahuayan	0.0	3.8	2.1	0.0	5.9	Zongolica	0.0	0.0	4.35	0.0	4.4
Tecolutla	0.0	9.2	5.3	0.0	14.5	Tlaltetela	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0	Zontecomat	0.0	5.69	2.17	0.0	7.9
Tehuipango	0.0	0.0	2.7	0.0	2.7	Tlaquilpa	0.0	0.0	2.3	0.0	2.3	Total	403.1	653.9	1,420.8	65.1	2,542.9
Tempoal	0.0	0.0	7.0	0.0	7.0	Tlilapan	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6	Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.					
Tenampa	0.0	0.0	1.9	0.0	1.9	Tomatlán	0.0	1.1	2.6	0.0	3.7						
Tenochtitlán	0.0	0.0	2.2	0.0	2.2	Tonayán	0.0	0.0	2.2	0.0	2.2						
Teocelo	0.0	0.0	3.8	0.0	3.8	Totutla	0.0	0.0	2.3	0.0	2.3						
Tepatlatxco	0.0	0.0	2.2	0.0	2.2	Tres Valles	0.0	0.0	7.0	0.0	7.0						
Tepetlán	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0	Tuxpan	183.0	0.0	38.7	0.0	221.7						

Finaliza cuadro.

YUCATÁN



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2018/II

- Sostenibilidad de la deuda
- Capacidad de pago
- Disponibilidad financiera para hacer frente a sus obligaciones de corto plazo

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

A+

Calidad crediticia: bajo riesgo
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 10-abr-2018

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 8.5%

Plazo promedio de vencimiento: 13.8 años

DEUDA MUNICIPAL

Yucatán cuenta con 106 municipios, 12 de ellos presentan deuda por un monto de 54.3 mdp.

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor (Millones de pesos)

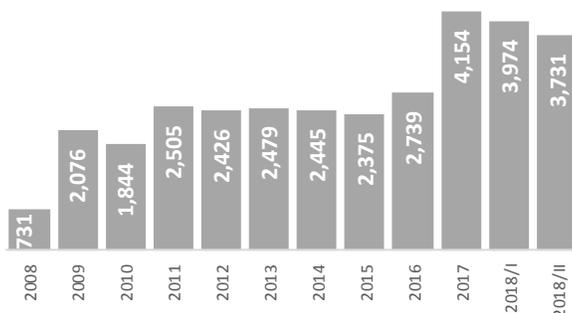
Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Celestún	0.0	0.6	0.6
Espita	0.0	1.3	1.3
Homún	0.0	2.7	2.7
Mérida	5.4	0.0	5.4
Motul	0.0	1.7	1.7
Progreso	4.4	11.6	16.0
Quintana Roo	0.0	0.2	0.2
Seyé	0.0	0.3	0.3
Telchac Pueblo	0.0	0.4	0.4
Temax	0.0	2.2	2.2
Valladolid	0.0	21.3	21.3
Yaxcabá	0.0	2.2	2.2
Total	9.8	44.5	54.3

Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2018

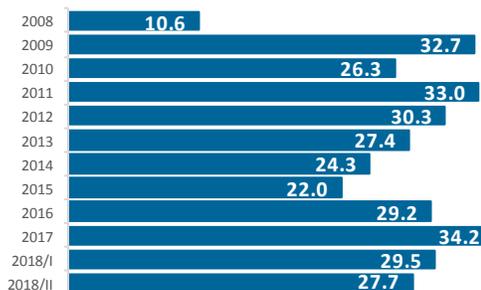
3,731 millones de pesos de deuda → 2,199,618 habitantes → 1,696 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Yucatán (Millones de pesos)



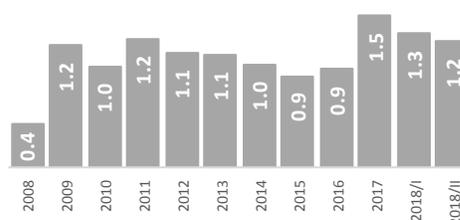
- Al segundo trimestre de 2018 la deuda del estado disminuyó en 3.6% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 6.1% en relación con el trimestre anterior.
- El 98.5% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 1.5% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 4.1 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

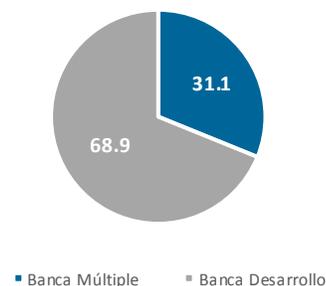
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2018, la deuda del estado como porcentaje de su PIB disminuyó en 0.1 puntos porcentuales respecto del mismo trimestre del año anterior.

Obligaciones Financieras por tipo de acreedor y fuentes de pago del estado, municipios y organismos públicos (Estructura porcentual %)

- El estado de Yucatán obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 31.1% y con la banca de desarrollo en un 68.9%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 69.1% y con aportaciones federales en 30.9%.



Nota 1: Las cifras anuales corresponden a saldos al cuarto trimestre de cada año, y la última pertenece al segundo trimestre de 2018.

Nota 2: Las variaciones y diferencias pueden no coincidir debido al redondeo de las cifras.

Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.

ZACATECAS



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2018/II

- Sostenibilidad de la deuda
- Capacidad de pago
- Disponibilidad financiera para hacer frente a sus obligaciones de corto plazo

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

BBB+

Calidad crediticia: bajo riesgo
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 20-jun-2018

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 9.0%
 Plazo promedio de vencimiento: 17.7 años

DEUDA MUNICIPAL

Zacatecas cuenta con 58 municipios, seis de ellos presentan deuda por un monto de 298.3.

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor (Millones de pesos)

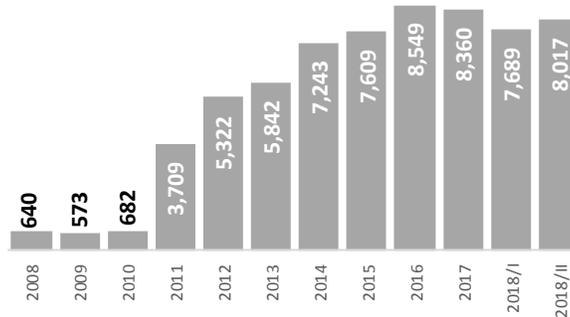
Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Benito Juárez	0.0	0.9	0.9
General			
Francisco R. Murguía	0.0	2.7	2.7
Guadalupe	171.3	0.0	171.3
Ojocaliente	0.0	7.3	7.3
Tepechitlán	0.0	0.0	0.0
Zacatecas	86.7	29.5	116.2
Total	258.0	40.3	298.3

Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2018

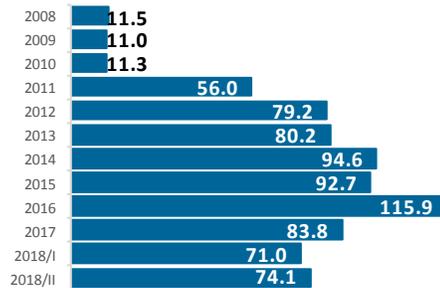
8,017 millones de pesos de deuda → 1,612,014 habitantes → 4,973 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Zacatecas (Millones de pesos)



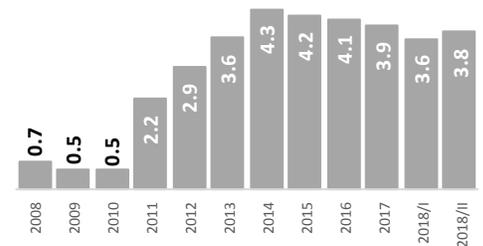
- Al segundo trimestre de 2018 la deuda del estado aumentó en 1.8% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 4.3% en relación con el trimestre anterior.
- El 96.3% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 3.7% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 4.8 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

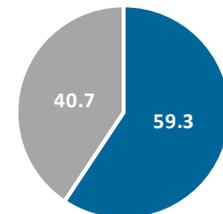
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2018, la deuda del estado como porcentaje de su PIB aumentó en 0.1 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

Obligaciones Financieras por tipo de acreedor y fuentes de pago del estado, municipios y organismos públicos (Estructura porcentual %)

- El estado de Zacatecas obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 59.3% y con la banca de desarrollo en un 40.7%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 93.7% y con deuda de corto plazo quirografario con 6.2%.



■ Banca Múltiple ■ Banca Desarrollo

Nota 1: Las cifras anuales corresponden a saldos al cuarto trimestre de cada año, y la última pertenece al segundo trimestre de 2018.

Nota 2: Las variaciones y diferencias pueden no coincidir debido al redondeo de las cifras.

Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.

Anexo.

Resultado del Sistema de Alertas de la SHCP de las entidades federativas, segundo trimestre de 2018.
(porcentajes)

Entidad Federativa	Resultado global del Sistema de Alertas	Indicador 1: Sostenibilidad de la deuda	Indicador 2: Capacidad de pago	Indicador 3: Disponibilidad financiera para obligaciones a corto plazo	Techo de financiamiento neto 2018	
Semáforo:		Sostenible		En observación		Elevado
Aguascalientes		 26.4%	 3.1%	 -11.8%	15.0%	
Baja California		 72.2%	 14.0%	 8.8%	5.0%	
Baja California Sur		 31.5%	 3.5%	 -2.9%	15.0%	
Campeche		 26.8%	 2.4%	 -6.8%	15.0%	
Coahuila		 194.7%	 19.7%	 1.0%	0.0%	
Colima		 58.8%	 6.9%	 4.5%	15.0%	
Chiapas		 71.1%	 6.0%	 0.7%	15.0%	
Chihuahua		 171.1%	 18.4%	 1.3%	5.0%	
Ciudad de México		 48.5%	 6.1%	 -18.4%	15.0%	
Durango		 81.0%	 10.0%	 -4.2%	15.0%	
Guanajuato		 23.3%	 4.5%	 -12.5%	15.0%	
Guerrero		 26.1%	 3.0%	 1.0%	15.0%	
Hidalgo		 35.5%	 4.9%	 -5.4%	15.0%	
Jalisco		 50.8%	 5.5%	 -5.9%	15.0%	
México		 51.7%	 4.4%	 -2.7%	15.0%	
Michoacán		 93.3%	 11.3%	 6.4%	5.0%	
Morelos		 62.9%	 7.3%	 1.3%	5.0%	
Nayarit		 71.30%	 7.7%	 3.2%	15.0%	
Nuevo León		 117.6%	 11.1%	 2.2%	5.0%	
Oaxaca		 84.3%	 10.9%	 5.2%	5.0%	
Puebla		 40.7%	 6.1%	 -7.9%	15.0%	
Querétaro		 13.6%	 2.1%	 -21.2%	15.0%	
Quintana Roo		 145.8%	 15.1%	 0.1%	5.0%	
San Luis Potosí		 32.1%	 5.0%	 3.2%	15.0%	
Sinaloa		 30.8%	 3.4%	 -2.9%	15.0%	
Sonora		 114.2%	 12.0%	 3.7%	5.0%	
Tabasco		 29.9%	 3.6%	 -0.2%	15.0%	
Tamaulipas		 54.9%	 7.5%	 -4.4%	15.0%	
Veracruz		 97.8%	 12.4%	 -2.5%	5.0%	
Yucatán		 30.8%	 3.9%	 -2.8%	15.0%	
Zacatecas		 73.5%	 7.6%	 -2.5%	5.0%	

Nota: El **indicador 1**= deuda pública y obligaciones sobre ingresos de libre disposición (DyO/ILD), el **indicador 2**= servicio de la deuda y de obligaciones sobre ingresos de libre disposición (SDyPI/ILD), el **indicador 3**= obligaciones a corto plazo y proveedores y contratistas sobre ingresos totales (OCPyPC/IT).

Fuente: Elaboración propia con base en los resultados del Sistema de Alertas para las entidades federativas 2018, SHCP, y la Ley de Disciplina Financiera de las Entidades Federativas y los Municipios.

Fuentes de consulta

Fitch Ratings, Inc. (2018). Calificaciones crediticias de estados y municipios. Disponible en: <https://www.fitchratings.com/site/mexico>. Consultado en septiembre de 2018.

_____ (2018, abril), "Fitch Sube la Calificación del Estado de Michoacán a 'BBB(mex)' desde 'BBB-(mex)'" Disponible en: <https://www.fitchratings.com/site/mexico>. Consultado el 12 de septiembre de 2018.

_____ (2018, julio), "Fitch Ratifica al Estado de Coahuila en 'BBB+(mex)'; Perspectiva Estable" Disponible en: <https://www.fitchratings.com/site/mexico>. Consultado el 10 de septiembre de 2018.

_____ (2018, agosto), "Fitch Mejora la Calificación del Estado de Veracruz" Disponible en: <https://www.fitchratings.com/site/mexico>. Consultado el 12 de septiembre de 2018.

Información estadística

Secretaría de Hacienda y Crédito Público, (2018) Disciplina Financiera de Entidades Federativas y Municipios. Disponible en: <http://disciplinafinanciera.hacienda.gob.mx/>. Consultado el 31 de agosto de 2018.

_____ (2018), Sistema de Alertas. Disponible en: http://disciplinafinanciera.hacienda.gob.mx/es/DISCIPLINA_FINANCIERA/2018SA. Consultado el 2 de septiembre de 2018.

Leyes y normatividad

Ley de Disciplina Financiera de las Entidades Federativas y los Municipios (2016), nueva ley publicada en el Diario Oficial de la Federación el 27 de abril de 2016, México, Ciudad de México. Disponible en: http://dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5434883&fecha=27/04/2016.

INSTITUTO BELISARIO DOMÍNGUEZ

Coordinación Ejecutiva de Investigación

Mtro. Juan Pablo Arroyo

Elaborado por la Dirección General de Finanzas

Mtra. Sandra Oralia Maya Hernández

Este análisis se encuentra disponible en la página de internet
del Instituto Belisario Domínguez:
<http://bibliodigitalibd.senado.gob.mx/handle/123456789/3883>

Para informes sobre el presente documento, por favor comunicarse
a la Dirección General de Finanzas, al teléfono (55) 5722-4800 extensión 2097

Las opiniones expresadas en este documento son de exclusiva responsabilidad de los autores
y no reflejan, necesariamente, los puntos de vista del Instituto Belisario Domínguez o del
Senado de la República.

DR© INSTITUTO BELISARIO DOMÍNGUEZ, SENADO DE LA REPÚBLICA
Donceles 14, Colonia Centro, Delegación Cuauhtémoc, 06020 Ciudad de México.
Distribución gratuita. Impreso en México.



@IBDSenado



IBDSenado

www.ibd.senado.gob.mx

