

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

DIRECCIÓN GENERAL DE FINANZAS
SERIE: ACTIVIDAD ECONÓMICA Y FINANZAS PÚBLICAS
AÑO 2, NÚMERO 5
ABRIL 2018



Propósito del Reporte trimestral sobre la Deuda de Entidades Federativas y los Municipios, correspondiente al cuarto 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 cuarto 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 para transparentar el uso del financiamiento de los gobiernos locales entre los que destacan: i) nuevas reglas de disciplina financiera que contemplan mecanismos de equilibrio presupuestario y de distribución de ingresos excedentes; ii) 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, iii) 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 simplificada la situación actual que guarda la deuda de entidades federativas, municipios y sus entes públicos¹ (deuda subnacional).²

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.

Para este trimestre, los estados de México, Morelos y Tlaxcala reportan endeudamientos de 47,651.4 millones de pesos (mdp), 6,233.0 mdp y 35.8 mdp respectivamente; sin embargo, no fueron incluidos en la medición del Sistema de Alertas que realiza la SHCP.

Se adicionó la deuda per cápita con datos de las proyecciones de Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) que corresponden al cuarto trimestre de 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.

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

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).

² La clasificación de deuda subnacional se toma del Manual de Estadísticas de Finanzas Públicas del Fondo Monetario Internacional, 2014.

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 (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 cuarto trimestre de 2018

Generales

- La deuda de las entidades federativas, municipios y sus entes públicos ascendió a 601,218.3 millones de pesos (mdp) al cuarto trimestre de 2018, cifra mayor en 2.8% en comparación con el mismo trimestre del año anterior y mayor en 4.4% respecto del tercer trimestre de 2018.
- La deuda como proporción de su Producto Interno Bruto Estatal se ubicó en 2.7%, cifra menor en 0.3 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.
- Al cuarto trimestre de 2018, la deuda subnacional como proporción de sus participaciones federales representó un 74.8%, cifra menor en 6.3 pp respecto del mismo trimestre de 2017.
- La principal fuente de financiamiento de los gobiernos subnacionales fue con la banca múltiple en un 56.4%, con la banca de desarrollo en 29.7%, con emisiones bursátiles en un 12.1% y con otras fuentes de financiamiento en 1.8%.
- La deuda municipal sumó 48,052.2 mdp (8.1% del total), de los cuales 42,439.2 mdp (7.4% del total) pertenecen únicamente a los municipios y el resto 5,965.4 mdp (1.0% del total) a sus entes públicos.

Particulares

- Al cuarto trimestre, las entidades federativas que presentaron un mayor nivel de endeudamiento per cápita respecto del total fueron: Nuevo León con 14,538 pesos, que tendría que aportar cada persona para liquidar el total de obligaciones financieras del estado, Chihuahua con 13,200 pesos, Quintana Roo con 12,875 pesos, Coahuila con 12,157 pesos y Sonora con 9,663 pesos. Por el contrario, las menos endeudadas fueron: San Luis Potosí con 1,429, Guanajuato con 1,243 pesos, Puebla con 1,132 pesos, Querétaro con 327 pesos y Tlaxcala con 27 pesos.
- Los estados que presentaron una mayor relación de su deuda respecto de sus participaciones federales fueron: Nuevo León con 215.9%, Chihuahua con 207.1%, Quintana Roo con 201.4%, y Coahuila con 193.2%. Las entidades con menor relación fueron: Tabasco con 21.6%, Guanajuato con 21.5 %, Puebla con 20.2%, Querétaro con 4.9% y Tlaxcala con 0.4%.
- Los estados que sobresalen con una mayor relación de su deuda respecto de su PIB son: Chihuahua con 7.0%, Quintana Roo con 6.6%, Chiapas con 5.5% y Coahuila con 4.7%. Las de menor relación son: Guanajuato con 0.8%, Tabasco con 0.8%, Campeche con 0.4% y Querétaro con 0.1%.
- Los municipios que mostraron un mayor endeudamiento fueron: Tijuana con 2,653.8 mdp, Guadalajara con 2,315.3 mdp, Monterrey con 2,008.8 mdp, Hermosillo con 1,790.2 mdp, Zapópan con 1,240.9 mdp y León con 1,204.6 mdp.

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 cuarto trimestre de 2018, 21 entidades federativas muestran un nivel de endeudamiento sostenible.
- 8 estados presentan un nivel de endeudamiento en observación: Baja California, Coahuila, Chihuahua, Nayarit, Nuevo León, Oaxaca, Quintana Roo y Sonora.

- Ninguna entidad federativa muestra un endeudamiento elevado. (Ver Anexo).
- Michoacán mejoró su resultado global en el Sistema de Alertas respecto del trimestre anterior al pasar de un semáforo amarillo (endeudamiento en observación) a uno verde (endeudamiento sostenible). Este comportamiento se debe a que su disponibilidad financiera para obligaciones a corto plazo paso de semáforo amarillo a uno verde; provocado a su vez por una reducción de sus Obligaciones a Corto Plazo y Proveedores y Contratistas y un aumento en sus Ingresos Totales.
- Nayarit empeoró su resultado global en el Sistema de Alertas respecto del trimestre anterior al pasar de un semáforo verde (endeudamiento sostenible) a uno amarillo (endeudamiento en observación). Esto se debe a que su disponibilidad financiera para obligaciones a corto plazo paso de semáforo verde a uno amarillo; provocado a su vez por un aumento significativo de sus Obligaciones a Corto Plazo y Proveedores.
- Oaxaca empeoró su resultado global en el Sistema de Alertas respecto del trimestre anterior al pasar de un semáforo verde (endeudamiento sostenible) a uno amarillo (endeudamiento en observación). Esto se debe a que su disponibilidad financiera para obligaciones a corto plazo paso de semáforo verde a uno amarillo; provocado a su vez por un aumento significativo de sus Obligaciones a Corto Plazo y Proveedores y Contratistas

ENTIDADES FEDERATIVAS, MUNICIPIOS Y SUS ENTES PÚBLICOS



RESULTADO GLOBAL DEL SISTEMA DE ALERTAS 2018/IV

- 21 entidades federativas presentan un nivel de deuda sostenible
- 8 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.
- Estado de México y Morelos no se midieron en el Sistema de Alertas porque no reportaron información.

CALIFICACIONES CREDITICIAS

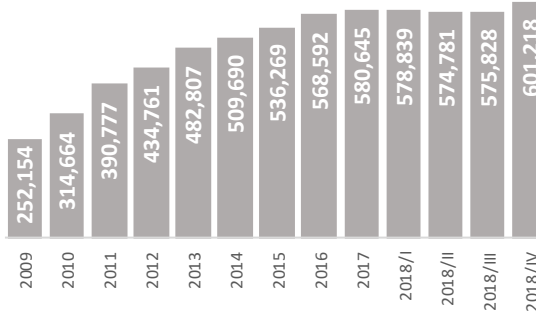
Entidad Federativa	Calificación	Descripción	Perspectiva crediticia
Aguascalientes	AA+	Alta calidad crediticia	Estable
Baja California	A-	Bajo riesgo	Negativa
Baja California Sur	A+	Bajo riesgo	Estable
Campeche	A+	Bajo riesgo	Negativa
Coahuila	BBB+	Riesgo moderado	Estable
Colima	BBB+	Riesgo moderado	Estable
Chiapas	A-	Bajo riesgo	Estable
Chihuahua	BBB+	Riesgo moderado	Estable
Ciudad de México	AAA	Máxima calificación	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	A+	Alta calidad crediticia	Estable
Michoacán	BBB	Riesgo moderado	Estable
Morelos	A	Bajo riesgo	Estable
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 para Querétaro de Moody's.

TOTAL DE FINANCIAMIENTOS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2018

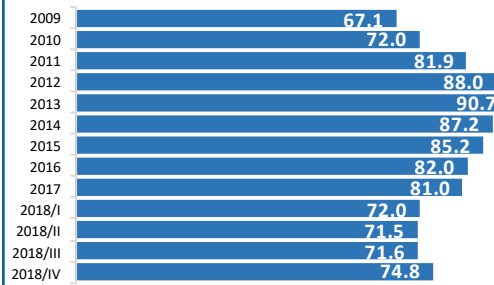
601,218.3 millones de pesos de deuda → 125,191,900 habitantes → 4,802.4 pesos de endeudamiento por persona

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



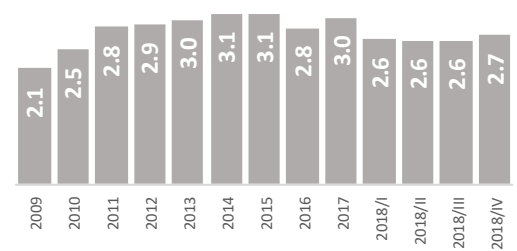
- Al cuarto trimestre de 2018 la deuda subnacional aumentó en 3.5% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda creció en 4.4% en relación con el trimestre anterior.
- El 91.9% del total del financiamiento corresponde a las entidades federativas y sus entes públicos, y, el resto, 8.1%, a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



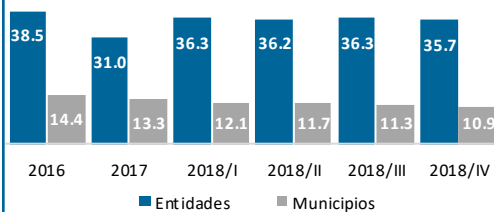
- La deuda subnacional como proporción de sus participaciones disminuyó en 6.3 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

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



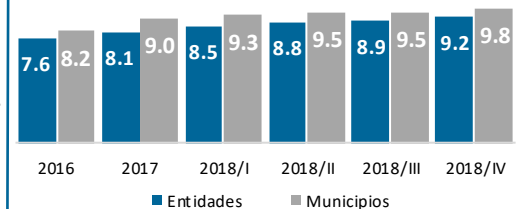
- Al cuarto trimestre de 2018, la deuda subnacional como porcentaje de su PIB disminuyó en 0.3 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.
- La deuda/PIBE aumento 0.1 pp en relación con el trimestre anterior.

Obligaciones Financieras/Ingresos totales (% de Ingresos)



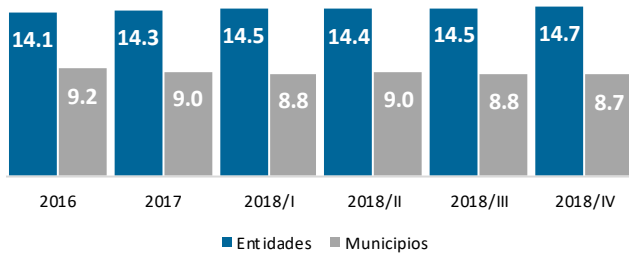
- Al cuarto trimestre la deuda estatal como proporción de sus ingresos totales, disminuyó en 0.6 pp respecto del trimestre anterior, mientras la relación deuda municipal/ingresos, disminuyó en 0.5 pp.

Tasa de interés promedio ponderada por entidad federativa y municipios (% al cierre de cada año)

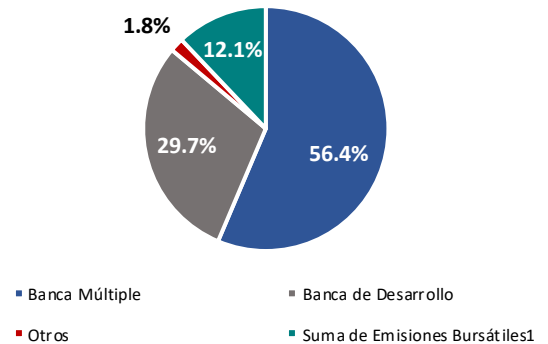


- Para el cuarto trimestre de 2018, la tasa de interés estatal aumentó en 0.3 pp respecto del trimestre anterior, mientras la tasa de interés de los municipios también aumentó 0.3 pp.

Plazo promedio de vencimiento ponderado por el monto de las obligaciones por entidad federativa y municipios
(% al cierre de cada año)



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 cuarto trimestre de 2018.

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

DEUDA MUNICIPAL

Al cuarto trimestre de 2018 la deuda municipal ascendió a 42,439.2 mdp, cifra que representó el 8.3% del total de la deuda subnacional. En el cuadro siguiente se observa que 38 municipios absorben el 58% del total de la deuda estatal.

El financiamiento municipal provino de la banca múltiple con un 46.4% del total, seguido de la banca de desarrollo con 46.2%, otras fuentes con un 4.5% y mediante emisiones bursátiles con 2.9%.

Municipios más endeudados

Saldos al cuarto trimestre de 2018
(Millones de pesos)



Municipio	Entidad	Saldo total	Municipio	Entidad	Saldo total	Municipio	Entidad	Saldo total
Tijuana	B.C.	2,653.8	Solidaridad	QRoo.	695.1	Huixquilucan	Mex.	414.9
Guadalajara	Jal.	2,315.3	Ecatepec de Morelos	Mex.	655.1	Atizapán de Zaragoza	Mex.	411.5
Monterrey	N.L.	2,008.8	Cajeme	Son.	619.2	Durango	Dgo.	378.0
Hermosillo	Son.	1,790.2	Acapulco de Juárez	Gro.	612.7	Guaymas	Son.	360.9
Zapopan	Jal.	1,240.9	Guadalupe	N.L.	610.6	Los Cabos	B.C.S.	351.6
León	Gto.	1,204.6	San Pedro Tlaquepaque	Jal.	596.5	Cuernavaca	Mor.	348.0
Benito Juárez	QRoo.	1,095.2	Nogales	Son.	544.0	Irapuato	Gto.	333.8
San Nicolás de los Garza	N.L.	1,022.8	Naucalpan de Juárez	Mex.	471.6	Coacalco de Berriozábal	Mex.	310.6
Mexicali	B.C.	1,010.7	Coatzacoalcos	Ver.	468.8	Puerto Vallarta	Jal.	307.1
Tonalá	Jal.	892.4	Tuxtla Gutiérrez	Chis.	462.1	Agua Prieta	Son.	296.9
Nuevo Laredo	Tams.	784.6	San Luis Potosí	S.L.P.	441.3	Celaya	Gto.	294.5
Ensenada	B.C.	755.9	Tlalnepantla de Baz	Mex.	432.2	Centro	Tab.	281.0
Culiacán	Sin.	702.6	Othón P. Blanco	QRoo.	423.7	Subtotal		28,599.2

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

AGUASCALIENTES



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2018/IV

- 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

Cuarto trimestre: 8.4%
Plazo promedio de vencimiento: 12.6 años

DEUDA MUNICIPAL

Aguascalientes cuenta con 11 municipios, dos de ellos presentan deuda por un monto de 81.0 mdp.

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

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Aguascalientes	24.0	50.6	74.6
Calvillo	0.0	6.4	6.4
Total	24.0	57.0	81.0

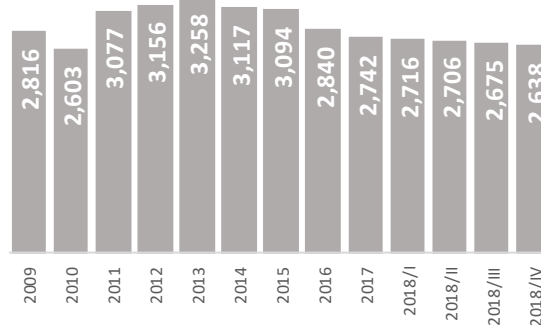
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2018

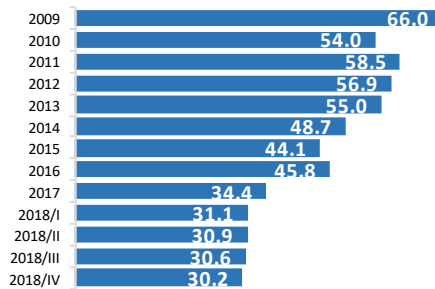
2,637.7 millones de pesos de deuda → 1,343,878 habitantes → 1,962.8 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Aguascalientes (Millones de pesos)



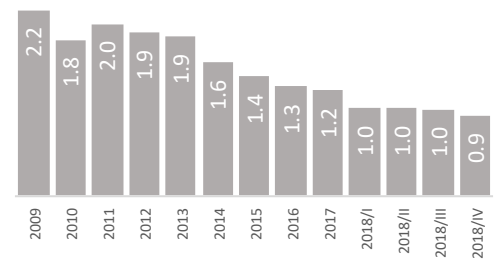
- Al cuarto trimestre de 2018 la deuda del estado disminuyó en 3.8% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 1.4% en relación con el trimestre anterior.
- El 96.9% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 3.1% a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones disminuyó en 4.3 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

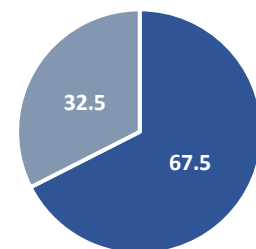


- Al cuarto trimestre de 2018, la deuda del estado como porcentaje de su PIB decreció en 0.3 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- El estado de Aguascalientes obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 67.5% y el resto, 32.5% con la banca de desarrollo.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales con un 99.8%, aportaciones federales con 0.2%.

■ Banca Múltiple ■ Banca de Desarrollo



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

- 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: 18-oct-2018



TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 9.8%
 Plazo promedio de vencimiento: 11.4 años

DEUDA MUNICIPAL

Baja California cuenta con cinco municipios. Todos ellos presentan deuda por un monto de 4,815.3 mdp.

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

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Otros	Total
Ensenada	712.9	0.0	43.0	755.9
Mexicali	0.0	1010.7	0.0	1,010.7
Tecate	179.6	0.0	0.0	179.6
Tijuana	647.5	2006.4	0.0	2,653.8
Playas de Rosarito	0.0	0.0	215.3	215.3
Total	1,540.0	3,017.1	258.3	4,815.3

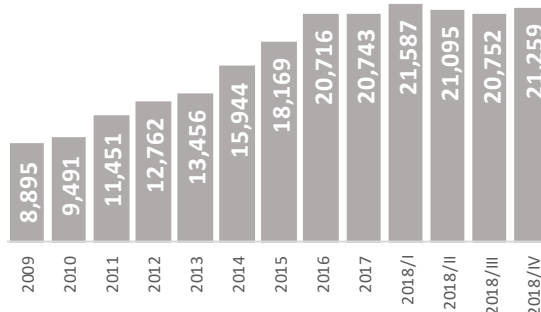
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2018

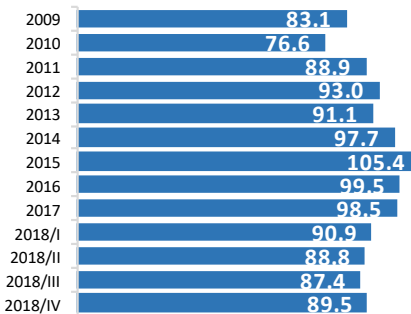
21,259.1 millones de pesos de deuda → 3,652,176 habitantes → 5,820.9 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Baja California (Millones de pesos)



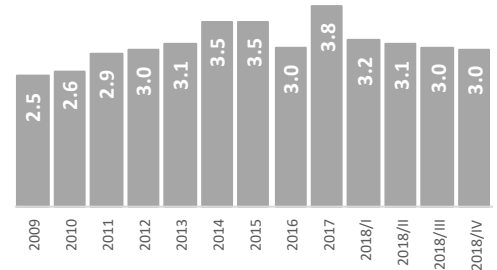
- Al cuarto trimestre de 2018 la deuda del estado aumentó en 2.5% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 2.4% en relación con el trimestre anterior.
- El 77.1% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 22.9% a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones disminuyó en 9.0 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

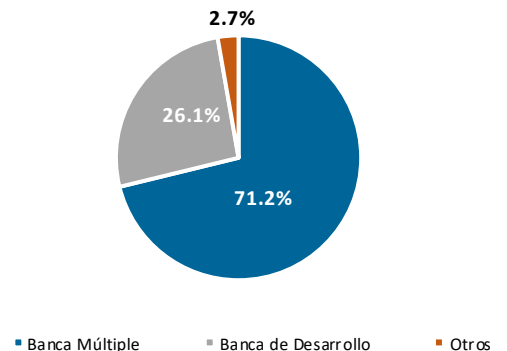
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al cuarto trimestre de 2018, la deuda del estado como porcentaje de su PIB decreció en 0.8 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 71.2%, con la banca de desarrollo con 26.1% y, el resto, 2.7% con otras fuentes.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales con un 82.5%, deuda de corto plazo quirografario con 13.7% y con ingresos propios en un 3.8%.



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

- 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

Cuarto trimestre: 9.1%
 Plazo promedio de vencimiento: 15.5 años

DEUDA MUNICIPAL

Baja California Sur cuenta con cinco municipios. Todos ellos presentan deuda por un monto de 667.5 mdp.

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor

(Millones de pesos)

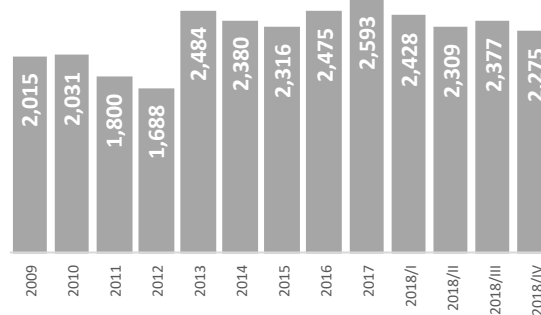
Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Comondú	0.0	16.9	16.9
Mulegé	0.0	27.8	27.8
La Paz	154.8	109.1	263.9
Los Cabos	351.6	0.0	351.6
Loreto	0.0	7.3	7.3
Total	506.5	161.0	667.5

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

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2018

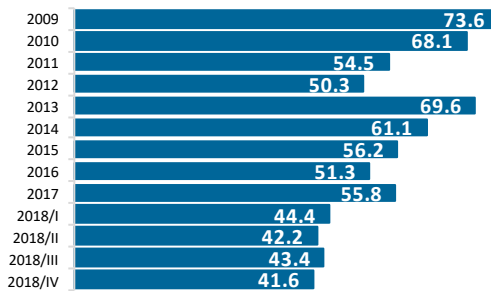
2,274.7 millones de pesos de deuda → 841,510 habitantes → 2,703.1 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Baja California Sur (Millones de pesos)



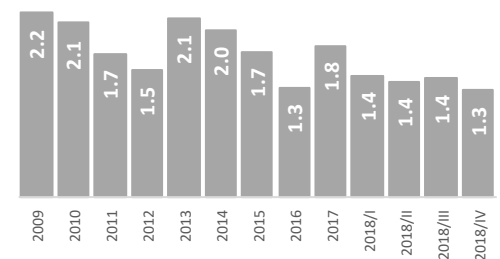
- Al cuarto trimestre de 2018 la deuda del estado disminuyó en 12.3% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 4.3% en relación con el trimestre anterior.
- El 70.3% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 29.7% a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones disminuyó en 14.3 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

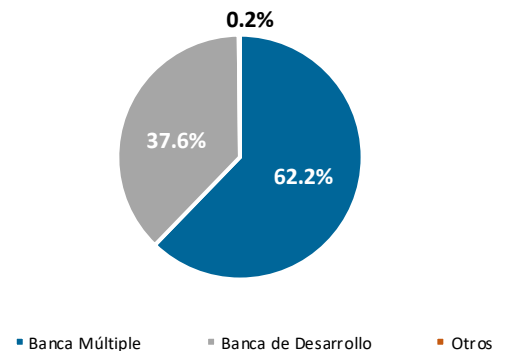
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al cuarto 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 62.2%, con la banca de desarrollo con 37.6% y con otras fuentes en 0.2%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales con un 95.2%, deuda de corto plazo quirografario con 4.3% y con ingresos propios en un 0.5%.



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

- 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: 09-nov-2018

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 9.2%
 Plazo promedio de vencimiento: 16.7 años

DEUDA MUNICIPAL

Campeche cuenta con 11 municipios, dos de ellos presenta deuda por un monto de 328.2 mdp.

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

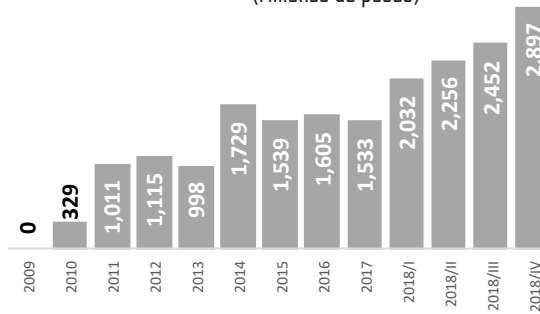
Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Campeche	65.9	0.0	65.9
Carmen	0.0	262.3	262.3
Total	65.9	262.3	328.2

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

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2018

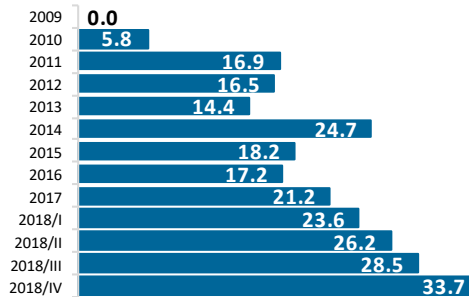
2,896.6 millones de pesos de deuda → 953,492 habitantes → 3,037.8 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Campeche (Millones de pesos)



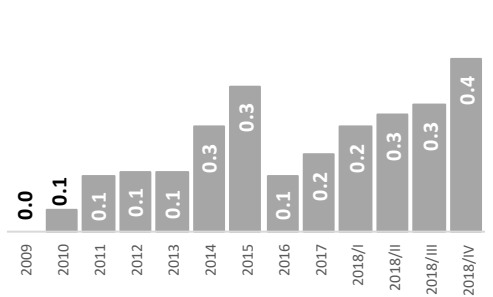
- Al cuarto trimestre de 2018 la deuda del estado aumentó en 88.9% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 18.1% en relación con el trimestre anterior.
- El 88.7% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 11.3% a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones aumentó en 12.5 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

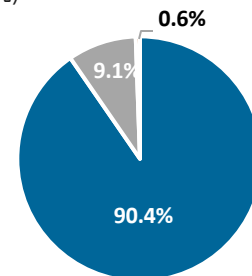
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al cuarto trimestre de 2018, la deuda del estado como porcentaje de su PIB aumentó en 0.2% 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 90.4%, mediante la Banca de Desarrollo 9.1% y el restante 0.6% con otras fuentes.



- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales con un 99.4% y con ingresos propios en 0.6%.

■ Banca Múltiple ■ Banca de Desarrollo ■ Otros

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

- 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: 06-agosto-2018

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 9.7%
 Plazo promedio de vencimiento: 26.2 años

DEUDA MUNICIPAL

Coahuila cuenta con 38 municipios, 20 de ellos presentan deuda por un monto de 276.8 mdp.

Obligaciones financieras de municipios (Millones de pesos)

Municipios	Banca de Desarrollo	Municipios	Banca de Desarrollo
Acuña	44.9	Nadadores	5.9
Allende	3.9	Nava	16.9
Candela	3.3	Parras	14.0
Castaños	7.9	Piedras Negras	18.6
Francisco I. Madero	1.7	Ramos Arizpe	23.7
General Cepeda	6.5	Sabinas	18.7
Guerrero	3.1	Sacramento	3.1
Juárez	3.3	San Juan de Sabinas	8.0
Matamoros	26.2	San Pedro	22.1
Monclova	11.1	Torreón	33.7
Total		Total	276.8

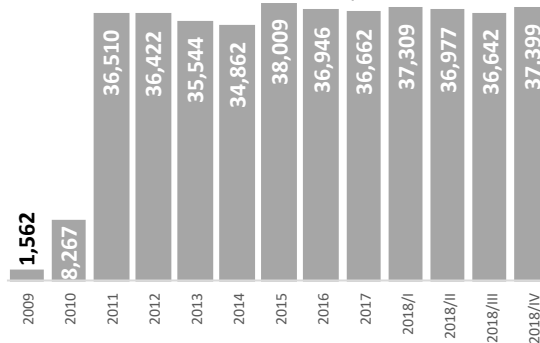
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2018

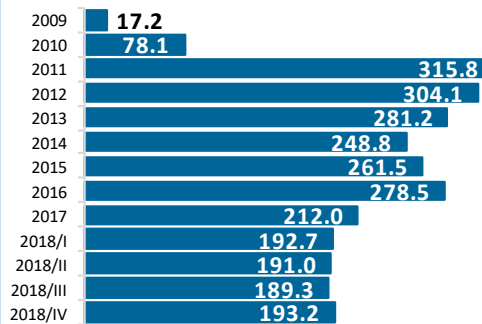
37,398.8 millones de pesos de deuda → **3,076,370** habitantes → **12,156.8** pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Coahuila (Millones de pesos)



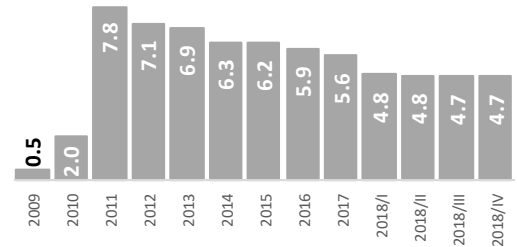
- Al cuarto trimestre de 2018 la deuda del estado aumentó en 2.0% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 2.1% en relación con el trimestre anterior.
- El 99.2% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 0.8% a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones disminuyó en 18.8 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

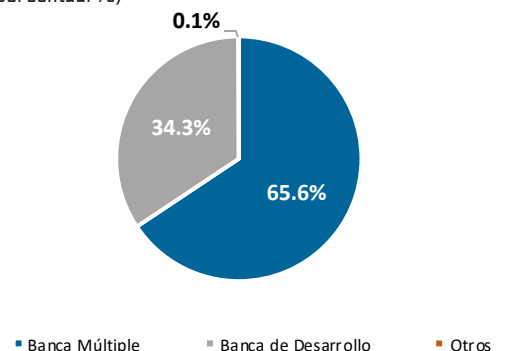
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al cuarto 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 65.6%, con la banca de desarrollo en un 34.3% y con Otros 0.1%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales con un 98.5% y con deuda de corto plazo quirografario en 1.5%.



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

- 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: 13-nov-2018

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 9.4%
 Plazo promedio de vencimiento: 12 años

DEUDA MUNICIPAL

Colima cuenta con 8 municipios. El total de ellos presentan deuda por un monto de 261.0 mdp.

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

Municipios	Banca de Desarrollo	Total
Comala	10.4	10.4
Coquimatlán	8.3	8.3
Cauhtémoc	7.6	7.6
Ixtlahuacán	5.0	5.0
Manzanillo	122.7	122.7
Minatitlán	5.8	5.8
Tecomán	52.4	52.4
Villa de Álvarez	48.8	48.8
Total	261.0	261.0

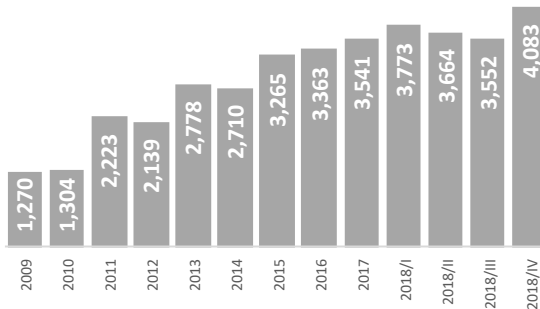
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2018

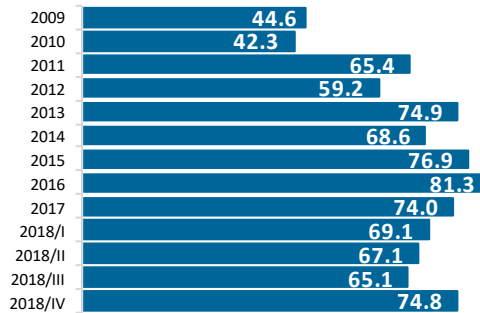
4,083.3 millones de pesos de deuda → 764,135 habitantes → 5,343.7 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Colima (Millones de pesos)



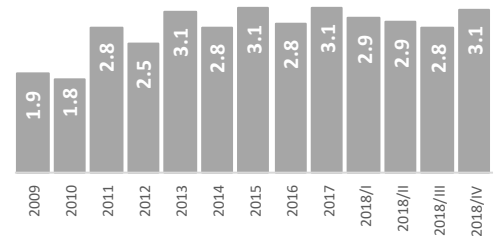
- Al cuarto trimestre de 2018 la deuda del estado aumentó en 15.3% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 14.9% en relación con el trimestre anterior.
- El 93.6% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 6.4% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones aumentó en 0.8 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

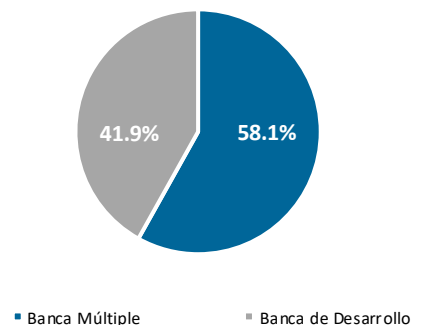
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al cuarto 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 sus entes públicos (Estructura porcentual %)

- El estado de Colima obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 58.1% y el resto, 41.9% con la banca de desarrollo.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales con un 76.1% y deuda de corto plazo quirografario con 23.9%.



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

- 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: 30-nov-2018

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 9.4%
 Plazo promedio de vencimiento: 18.6 años

DEUDA MUNICIPAL

Chiapas cuenta con 123 municipios, 23 de ellos presentan deuda por un monto de 639.5 mdp.

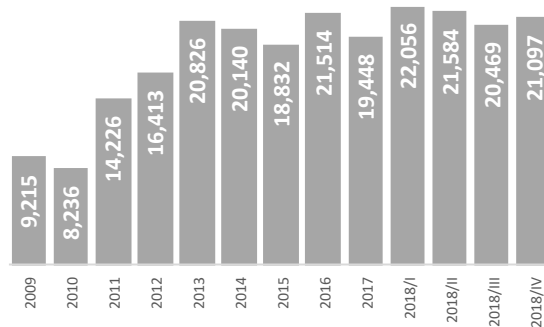
En el cuadro siguiente se muestra la información respectiva.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2018

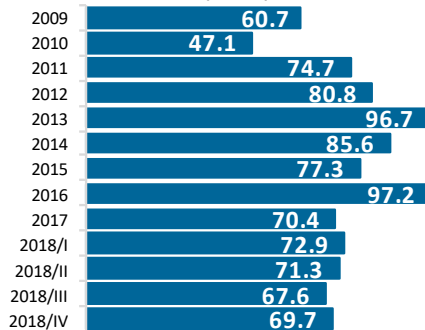
21,097.0 → **5,468,889** → **3,857.6**
 millones de pesos de deuda habitantes pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Chiapas (Millones de pesos)



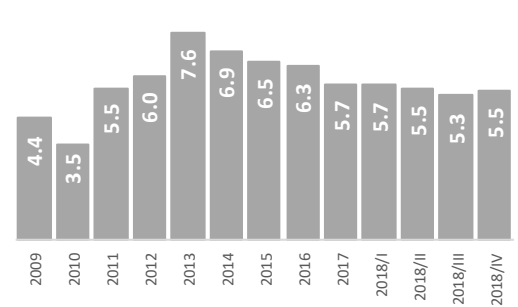
- Al cuarto trimestre de 2018 la deuda del estado aumentó en 8.5% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 3.1% en relación con el trimestre anterior.
- El 96.6% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 3.4% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 0.7 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

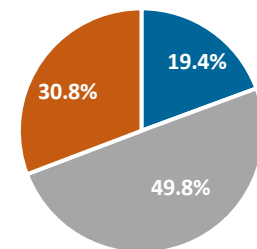
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al cuarto 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 sus entes públicos (Estructura porcentual %)

- El estado de Chiapas obtuvo su financiamiento a través de la banca de desarrollo en un 49.8%, 30.8% con emisiones bursátiles y con la banca múltiple en un 19.4%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales con un 68.7%, con ingresos propios en un 30.8% y deuda de corto plazo quirografario con 0.5%.



■ Banca Múltiple ■ Banca de Desarrollo ■ Emisiones Bursátiles

Nota 1: Las cifras anuales corresponden a saldos al cuarto trimestre de cada año, y la última pertenece al cuarto 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 Múltiple	Banca de Desarrollo	Total	Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total	Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Acapetahua	0.0	0.5	0.5	Huixtla	0.0	9.0	9.0	San Fernando	0.0	2.2	2.2
Benemérito de las Américas	0.0	1.6	1.6	Ixtapa	0.0	0.2	0.2	Simojovel	0.0	0.4	0.4
Bochil	0.0	1.5	1.5	Mapastepec	0.0	0.6	0.6	Tapachula	0.0	99.7	99.7
Cacahoatán	0.0	6.7	6.7	Pichucalco	0.0	0.8	0.8	Tonalá	0.0	10.2	10.2
Chiapa de Corzo	0.0	4.9	4.9	Pijijiapan	0.0	1.6	1.6	Tuxtla Chico	0.0	2.5	2.5
Comitán de Domínguez	4.2	8.5	12.7	Rayón	0.0	2.6	2.6	Tuxtla Gutiérrez	105.2	356.9	462.1
Copainalá	0.0	0.4	0.4	Reforma	0.0	1.5	1.5	Tuzantán	0.0	4.4	4.4
Huehuetán	0.0	2.5	2.5	San Cristóbal de las Casas	0.0	10.8	10.8	Total	109.4	530.1	639.5

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

CHIHUAHUA



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2018/IV

- 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: 08-oct-2018



TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 8.7%
 Plazo promedio de vencimiento: 16.4 años

DEUDA MUNICIPAL

Chihuahua cuenta con 67 municipios, 4 de ellos presentan deuda por un monto de 211.6 mdp.

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor

(Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Chihuahua	45.2	0.0	45.2
Juárez	159.2	0.0	159.2
Madera	0.0	3.3	3.3
Meoqui	0.0	3.9	3.9
Total	204.4	7.2	211.6

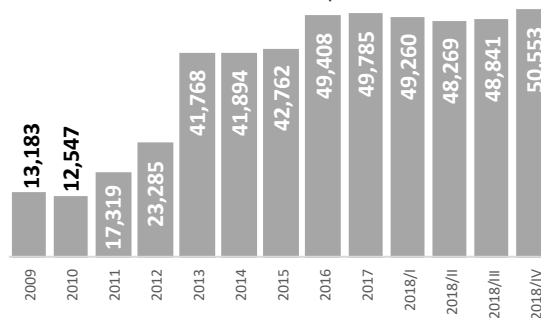
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2018

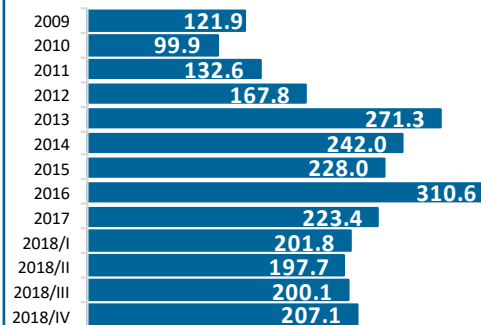
50,553.5 millones de pesos de deuda → 3,829,703 habitantes → 13,200.4 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Chihuahua (Millones de pesos)



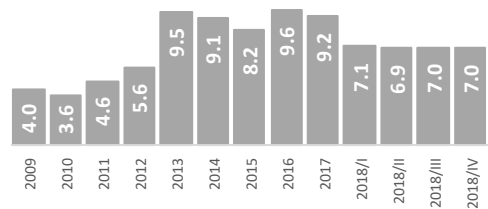
- Al cuarto trimestre de 2018 la deuda del estado aumentó en 1.5% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 3.5% en relación con el trimestre anterior.
- El 99.6% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 0.4% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 16.3 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

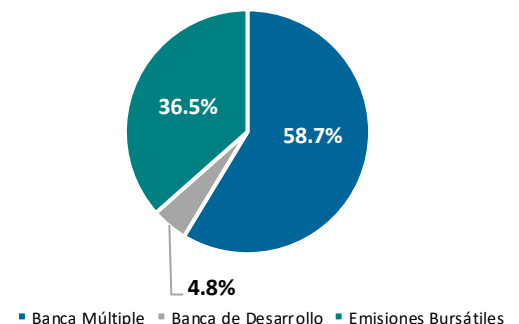
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al cuarto trimestre de 2018, la deuda del estado como porcentaje de su PIB disminuyó en 2.2 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 58.7%, con emisiones bursátiles en 36.5%, y el resto con la banca de desarrollo con un 4.8%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus ingresos propios en un 48%, con participaciones federales en un 45.7%, y con deuda de corto plazo quirografario con 6.3%.



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

- 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: 21-nov-2018

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 8.3%
 Plazo promedio de vencimiento: 14 años

DEUDA DE LAS ALCALDÍAS

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 VIV, CPEUM.

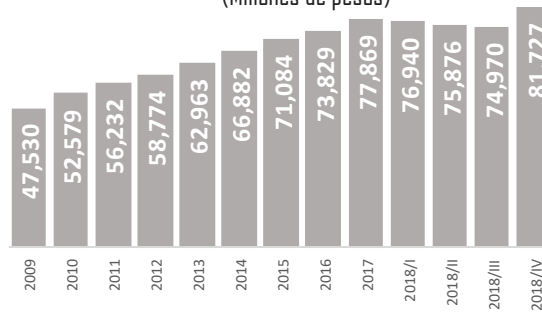
En la Ley de Ingresos de la Federación, cada año se autoriza el endeudamiento neto para el financiamiento de obras para la Ciudad de México contempladas en el Presupuesto de Egresos de la Federación.

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 CUARTO TRIMESTRE DE 2018

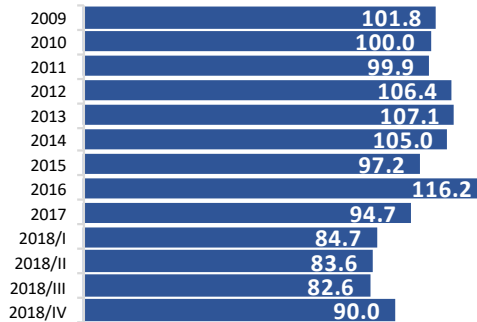
81,726.5 millones de pesos de deuda → 8,779,092 habitantes → 9,309 pesos de endeudamiento por persona

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



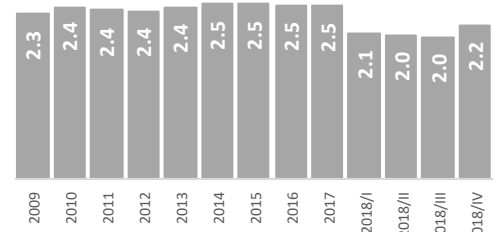
- Al cuarto trimestre de 2018 la deuda del estado aumentó en 5.0% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda de la entidad federativa creció en 9.0% en relación con el trimestre anterior.
- El 100% del total del financiamiento lo obtuvo la entidad federativa.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 4.7 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

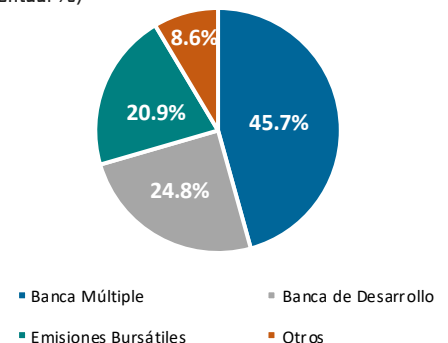
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al cuarto trimestre de 2018, la deuda de la entidad federativa 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 %)

- La Ciudad de México obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 45.7%, con la banca de desarrollo con un 24.8%, con emisiones bursátiles un 20.9%, y, el resto en 8.6% con otras fuentes.
- La totalidad de esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales.



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

- 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: 13-jul-2018

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 9.3%
 Plazo promedio de vencimiento: 15.8 años

DEUDA MUNICIPAL

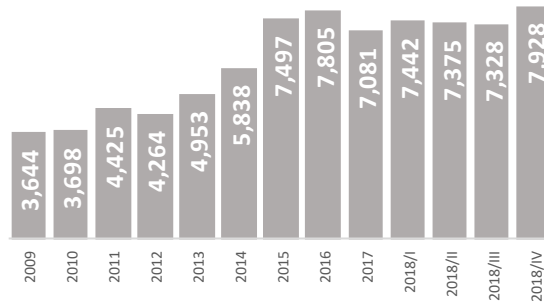
Durango cuenta con 39 municipios, 32 de ellos presentan deuda por un monto de 554.9 mdp.

En el cuadro siguiente se muestra la información respectiva.

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2018

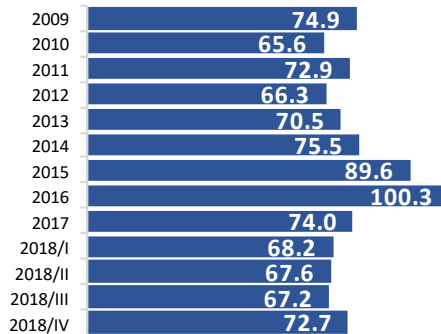
7,928 millones de pesos de deuda → 1,822,087 habitantes → 4,351 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Durango (Millones de pesos)



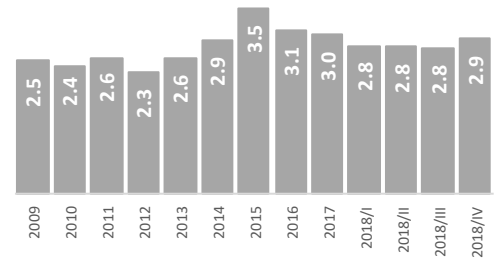
- Al cuarto trimestre de 2018 la deuda del estado aumentó en 12.0% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 8.2% en relación con el trimestre anterior.
- El 92.7% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 7.3% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones disminuyó en 1.3 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

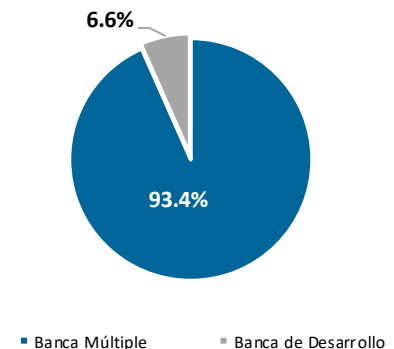
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al cuarto 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 Durango obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 93.4% y el resto, en 6.6% con la banca de desarrollo.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales con un 85.6%, y con deuda de corto plazo quirografario con 14.4%.



Nota 1: Las cifras anuales corresponden a saldos al cuarto trimestre de cada año, y la última pertenece al cuarto 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 Múltiple	Banca de Desarrollo	Total	Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Canatlán	0.0	6.4	6.4	Nombre de Dios	0.0	0.8	0.8	San Luis del Cordero	0.0	0.2	0.2
Canelas	0.0	5.6	5.6	Ocampo	0.0	1.1	1.1	San Pedro del Gallo	0.0	0.1	0.1
Cuencamé	0.0	0.1	0.1	El Oro	0.0	1.2	1.2	Santa Clara	0.0	1.2	1.2
Durango	54.0	324.0	378.0	Pánuco de Coronado	0.0	4.8	4.8	Santiago Papasquiaro	0.0	4.7	4.7
General Simón Bolívar	0.0	1.7	1.7	Peñón Blanco	0.0	4.3	4.3	Súchil	0.0	0.1	0.1
Gómez Palacio	0.0	75.7	75.7	Poanas	0.0	5.5	5.5	Tepehuanes	0.0	9.7	9.7
Guadalupe Victoria	0.0	6.8	6.8	Pueblo Nuevo	0.0	2.9	2.9	Tlahualilo	0.0	3.5	3.5
Indé	0.0	1.8	1.8	Rodeo	0.0	6.6	6.6	Topia	0.0	0.1	0.1
Lerdo	0.0	14.0	14.0	San Dimas	0.0	0.1	0.1	Vicente Guerrero	0.0	12.2	12.2
Mapimí	0.0	0.1	0.1	San Juan de Guadalupe	0.0	1.2	1.2	Nuevo Ideal	0.0	1.2	1.2
Mezquital	0.0	2.2	2.2	San Juan del Río	0.0	0.7	0.7	Total	54.0	500.9	554.9

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

GUANAJUATO



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2018/IV

- 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: 19-jul-2018

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 8.9%
 Plazo promedio de vencimiento: 10.3 años

DEUDA MUNICIPAL

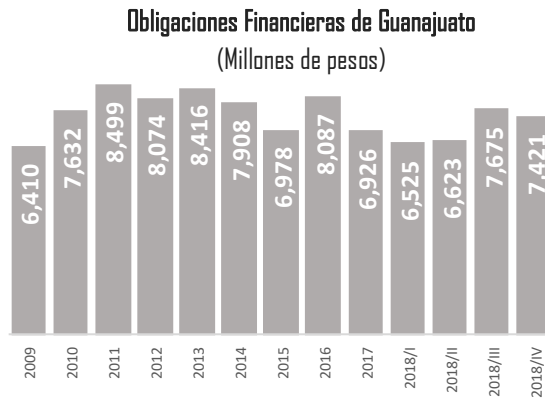
Guanajuato cuenta con 46 municipios, 17 de ellos presentan deuda por un monto de 2,122.9 mdp.

En el cuadro siguiente se muestra la información respectiva.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2018

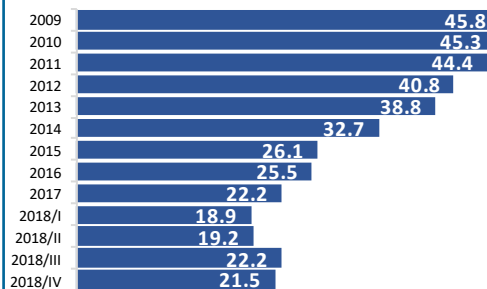
7,420.5 millones de pesos de deuda → 5,968,015 habitantes → 1,243.4 pesos de endeudamiento por persona



- Al cuarto trimestre de 2018 la deuda del estado aumentó en 7.1% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 3.3% en relación con el trimestre anterior.
- El 71.3% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 28.7% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones

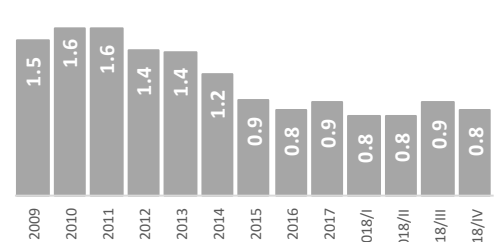
(% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 0.7 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal

(% del PIBE)

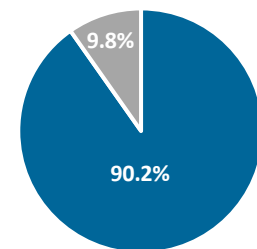


- Al cuarto trimestre de 2018, la deuda del estado como porcentaje de su PIB disminuyó en 0.1 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

(Estructura porcentual %)

- El estado de Guanajuato obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 90.2% y el resto, 9.8% con la banca de desarrollo.
- Esta deuda tiene como fuente de pago la totalidad de sus participaciones federales.



■ Banca Múltiple ■ Banca de Desarrollo

Nota 1: Las cifras anuales corresponden a saldos al cuarto trimestre de cada año, y la última pertenece al cuarto 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	4.4	4.4	Salamanca	116.7	0.0	116.7
Celaya	294.5	0.0	294.5	San Francisco del Rincón	28.3	0.0	28.3
Comonfort	7.4	0.0	7.4	San Miguel de Allende	24.5	0.0	24.5
Cuerámara	8.2	0.0	8.2	Santa Cruz de Juventino Rosas	23.6	0.0	23.6
Doctor Mora	0.0	0.5	0.5	Silao	18.1	0.0	18.1
Guanajuato	15.4	3.6	19.0	Tarimoro	0.0	0.2	0.2
Irapuato	333.8	0.0	333.8	Valle de Santiago	14.5	0.0	14.5
León	739.6	465.0	1,204.6	Yuriria	12.8	0.0	12.8
Manuel Doblado	12.0	0.0	12.0	Total	1,649.2	473.7	2,122.9

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

GUERRERO



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2018/IV

- 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-nov-2018

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 9.3%
 Plazo promedio de vencimiento: 4.2 años

DEUDA MUNICIPAL

Guerrero cuenta con 81 municipios. 2 de ellos presentan deuda por un monto de 624.1 mdp.

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor

(Millones de pesos)

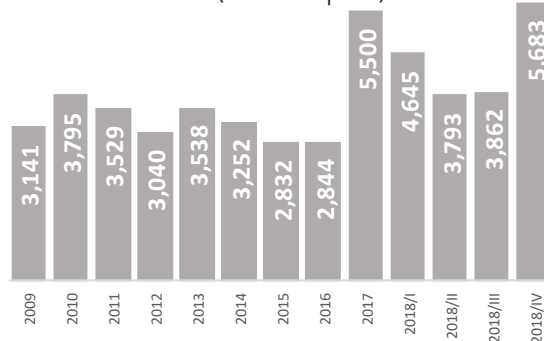
Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Acapulco de Juárez	612.7	0.0	612.7
Zihuatanejo de Azueta	0.0	11.3	11.3
Total	612.7	11.3	624.1

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

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2018

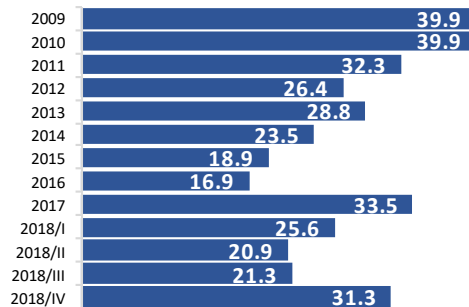
5,683.3 millones de pesos de deuda → 3,631,509 habitantes → 1,565.0 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Guerrero (Millones de pesos)



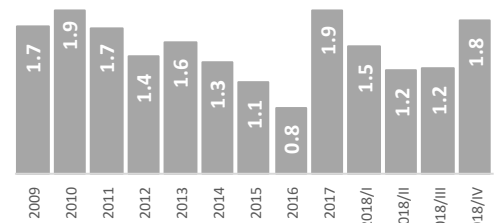
- Al cuarto trimestre de 2018 la deuda del estado aumentó en 3.3% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado aumentó en 47.2% en relación con el trimestre anterior.
- El 88.0% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 12.0% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones disminuyó en 2.2 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

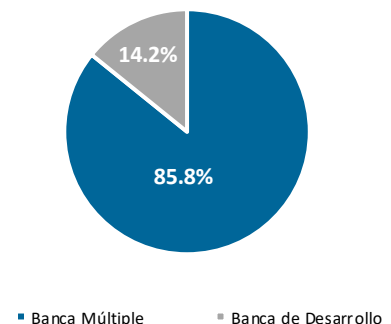
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al cuarto 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 Guerrero obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 85.8% y el resto, 14.2% con la banca de desarrollo.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 40.2%, con deuda de corto plazo quirografario con 58.8% y con ingresos propios en un 1.0%.



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

- 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-agost-2018

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 9.0%
 Plazo promedio de vencimiento: 11.7 años

DEUDA MUNICIPAL

Hidalgo cuenta con 84 municipios, 4 de ellos presentan deuda por un monto de 71.8 mdp.

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

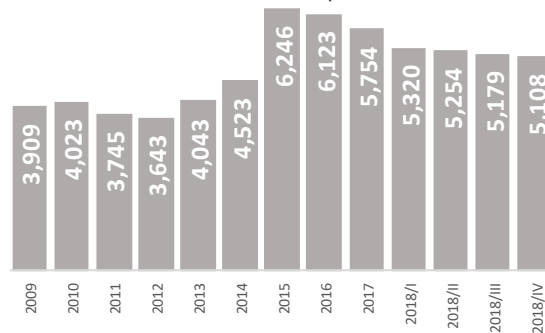
Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Cuautepec de Hinojosa	0.0	8.6	8.6
Chapantongo	0.0	3.9	3.9
Tulancingo de Bravo	43.8	8.2	52.0
Zimapán	0.0	7.3	7.3
Total	43.8	28.0	71.8

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

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2018

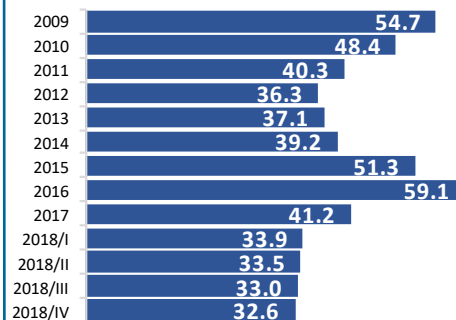
5,108.1 millones de pesos de deuda → 2,992,943 habitantes → 1,706.7 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Hidalgo (Millones de pesos)



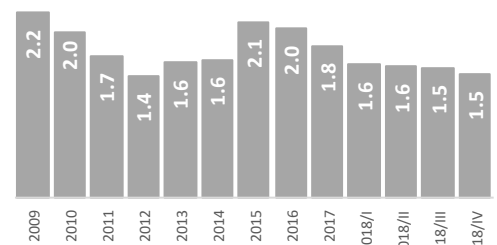
- Al cuarto trimestre de 2018 la deuda del estado disminuyó en 11.2% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 1.4% en relación con el trimestre anterior.
- El 98.6% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 1.4% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones disminuyó en 8.7 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

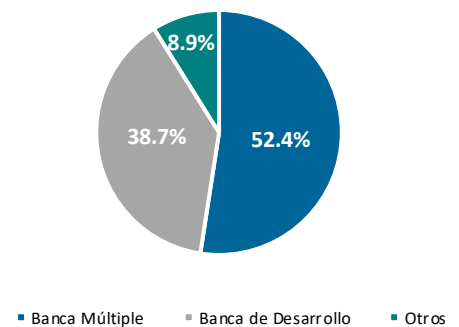
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al cuarto 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 entes públicos (Estructura porcentual %)

- El estado de Hidalgo obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 52.4%, con la banca de desarrollo en un 38.7%, y el restante 8.9% con otras fuentes.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 99.8% 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 cuarto 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/IV

- 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: 08-nov-2018

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 9.1%
 Plazo promedio de vencimiento: 14.3 años

DEUDA MUNICIPAL

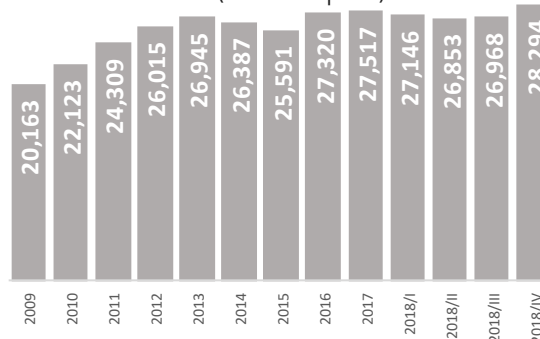
Jalisco cuenta con 125 municipios, 95 de ellos presentan deuda por un monto de 7,376.8 mdp.

En el cuadro siguiente se muestra la información respectiva.

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2018

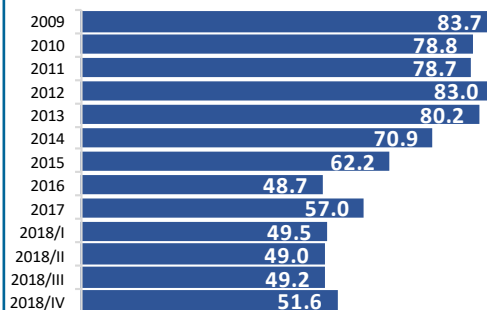
28,294.3 millones de pesos de deuda → 8,229,627 habitantes → 3,438.1 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Jalisco (Millones de pesos)



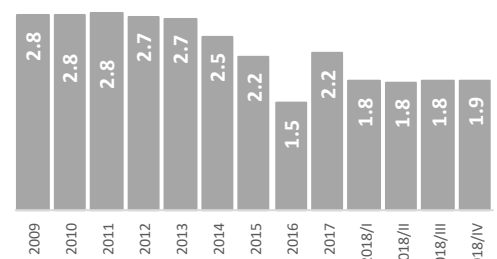
- Al cuarto trimestre de 2018 la deuda del estado aumentó en 2.8% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 4.9% en relación con el trimestre anterior.
- El 64.3% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 35.7% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 5.5 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

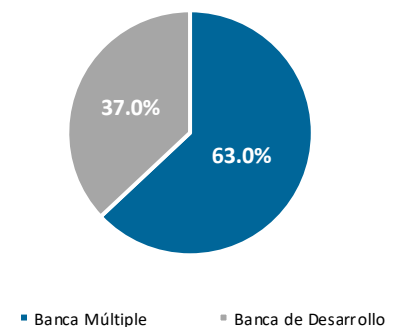
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al cuarto 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 63.0% y el resto, 37.0% con la banca de desarrollo.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 91.2%, con deuda de corto plazo quirografario con 5.6% y con ingresos propios en un 3.2%.



Nota 1: Las cifras anuales corresponden a saldos al cuarto trimestre de cada año, y la última pertenece al cuarto 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	1.5	1.5	Jocotepec	0.0	66.5	66.5	Tenamaxtlán	0.0	1.6	1.6
Acatlán de Juárez	0.0	24.7	24.7	Juanacatlán	4.2	0.0	4.2	Teocaltiche	0.0	18.6	18.6
Ahualulco de Mercado	25.9	18.9	44.8	Juchitlán	0.0	6.6	6.6	Teocuitatlán de Corona	0.0	7.2	7.2
Amacueca	0.0	0.4	0.4	La Barca	0.0	84.2	84.2	Tepatitlán de Morelos	0.0	137.8	137.8
Amatitán	0.0	3.1	3.1	La Huerta	0.0	31.9	31.9	Tequila	0.0	62.1	62.1
Ameca	0.0	24.4	24.4	La Manzanilla de la Paz	0.0	4.1	4.1	Teuchitlán	0.0	5.1	5.1
Arandas	0.0	22.4	22.4	Lagos de Moreno	0.0	38.2	38.2	Tizapán el Alto	0.0	11.7	11.7
Atengo	0.0	3.3	3.3	Magdalena	0.0	7.1	7.1	Tlajomulco de Zúñiga	0.0	159.0	159.0
Atenguillo	0.0	8.7	8.7	Mascota	0.0	0.9	0.9	Tolimán	0.0	1.4	1.4
Atotonilco el Alto	0.0	12.6	12.6	Mazamitla	0.0	1.7	1.7	Tomatlán	11.2	0.0	11.2
Autlán de Navarro	15.0	43.3	58.3	Mezquitic	0.0	10.8	10.8	Tonalá	892.4	0.0	892.4
Bolaños	0.0	1.8	1.8	Ocotlán	0.0	88.5	88.5	Tonaya	0.0	8.3	8.3
Cabo Corrientes	0.0	16.7	16.7	Pihuamo	0.0	2.3	2.3	Tonilla	0.0	7.8	7.8
Casimiro Castillo	0.0	16.7	16.7	Poncitlán	0.0	22.5	22.5	Totatiche	0.0	1.6	1.6
Chapala	0.0	67.6	67.6	Puerto Vallarta	85.0	222.1	307.1	Tototlán	0.0	15.2	15.2
Chimaltitán	0.0	6.4	6.4	Quitupan	0.0	6.8	6.8	Tuxcacuesco	0.0	3.1	3.1
Cocula	0.0	37.7	37.7	San Cristóbal de la Barranca	0.0	3.7	3.7	Tecolotlán	0.0	9.0	9.0
Colotlán	0.0	18.6	18.6	San Gabriel	0.0	7.0	7.0	Tuxcueca	0.0	10.0	10.0
Concepción de Buenos Aires	0.0	0.8	0.8	San Ignacio Cerro Gordo	0.0	1.9	1.9	Tuxpan	0.0	11.9	11.9
Cuautitlán de García Barragán	0.0	12.5	12.5	San Juanito de Escobedo	0.0	13.6	13.6	Unión de San Antonio	0.0	23.6	23.6
Cuquío	0.0	13.2	13.2	San Julián	0.0	6.1	6.1	Unión de Tula	0.0	16.7	16.7
El Arenal	0.0	18.1	18.1	San Marcos	0.0	15.0	15.0	Villa Guerrero	0.0	6.1	6.1
El Salto	88.5	47.6	136.1	San Martín de Bolaños	0.0	2.7	2.7	Villa Hidalgo	0.0	13.6	13.6
Gómez Farías	0.0	10.5	10.5	San Martín Hidalgo	0.0	25.8	25.8	Villa Purificación	0.0	15.2	15.2
Guachinango	0.0	2.2	2.2	San Miguel el Alto	0.0	7.5	7.5	Yahualica de González Gallo	0.0	20.0	20.0
Guadalajara	2,315.3	0.0	2,315.3	San Pedro Tlaquepaque	0.0	596.5	596.5	Zacoalco de Torres	0.0	0.1	0.1
Huejúcar	0.0	5.1	5.1	San Sebastián del Oeste	0.0	9.4	9.4	Zapopan	1,240.9	0.0	1,240.9
Huejuquilla el Alto	0.0	1.6	1.6	Sayula	0.0	41.9	41.9	Zapotiltic	0.0	16.0	16.0
Ixtlahuacán de los Membrillos	0.0	32.2	32.2	Tala	0.0	61.4	61.4	Zapotitlán de Vadillo	0.0	5.8	5.8
Ixtlahuacán del Río	0.0	17.5	17.5	Talpa de Allende	0.0	2.5	2.5	Zapotlán el Grande	0.0	142.0	142.0
Jalostotitlán	0.0	4.3	4.3	Tamazula de Gordiano	0.0	26.2	26.2	Zapotlanejo	0.0	17.8	17.8
Jamay	3.5	10.0	13.5	Tapalpa	0.0	27.0	27.0	Total	4,681.9	2,694.9	7,376.8

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

MÉXICO



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2018/IV

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

A+ Calidad crediticia: alta
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 15-feb-2018

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 9.0%
 Plazo promedio de vencimiento: 19.1 años

DEUDA MUNICIPAL

El estado de México cuenta con 125 municipios, 48 de ellos presentan deuda por un monto de 5,188.4 mdp.

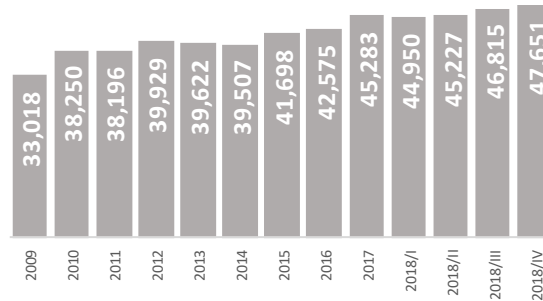
En el cuadro siguiente se muestra la información respectiva.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2018

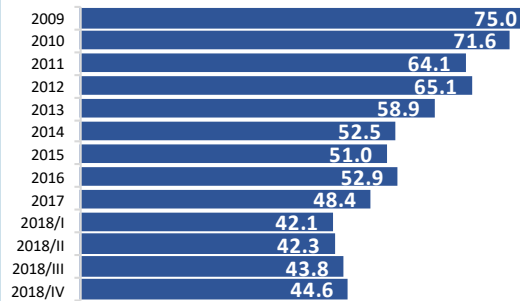
47,651.4 millones de pesos de deuda → 17,694,804 habitantes → 2,693.0 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras del estado de México (Millones de pesos)



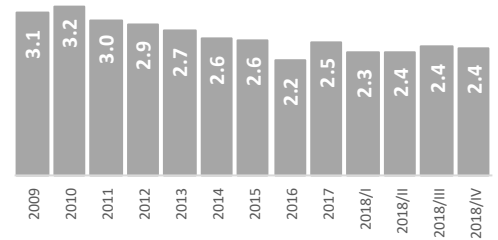
- Al cuarto trimestre de 2018 la deuda del estado aumentó en 5.2% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 1.8% en relación con el trimestre anterior.
- El 89.1% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 10.9% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 3.8 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

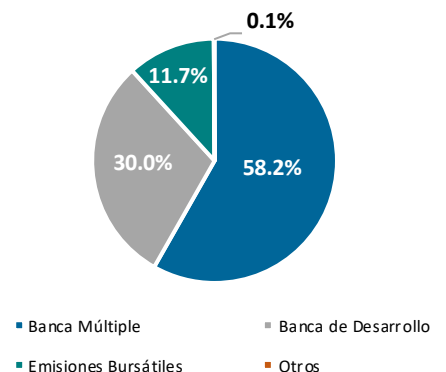
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al cuarto trimestre de 2018, la deuda del estado disminuyó 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 México obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 58.2%, con la banca de desarrollo en un 30.0%, con emisiones bursátiles en un 11.7%, y el resto 0.1% con otras fuentes.
- Esta deuda tiene como fuente de pago a sus participaciones federales en un 88.2% y con ingresos propios en un 11.8%.



Nota 1: Las cifras anuales corresponden a saldos al cuarto trimestre de cada año, y la última pertenece al cuarto 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	21.2	21.2	Jilotepec	0.0	41.1	41.1	Teoloyucan	0.0	17.2	17.2
Atenco	0.0	11.9	11.9	Joquicingo	0.0	5.7	5.7	Teotihuacán	0.0	5.4	5.4
Atizapán de Zaragoza	0.0	411.5	411.5	Juchitepec	0.0	8.4	8.4	Tepotztlán	0.0	70.0	70.0
Atlacomulco	0.0	10.8	10.8	Lerma	56.0	0.0	56.0	Texcoco	0.0	135.3	135.3
Axapusco	0.0	6.1	6.1	Melchor Ocampo	0.0	52.6	52.6	Tianguistenco	0.0	34.3	34.3
Capulhuac	0.0	18.2	18.2	Metepec	129.3	0.0	129.3	Tlalmanalco	0.0	1.1	1.1
Chalco	0.0	145.5	145.5	Naucalpan de Juárez	0.0	471.6	471.6	Tlalnepantla de Baz	0.0	432.2	432.2
Chapa de Mota	0.0	11.2	11.2	Nextlalpan	0.0	13.7	13.7	Toluca	32.7	0.0	32.7
Chiautla	0.0	8.6	8.6	Nezahualcóyotl	0.0	278.5	278.5	Tultepec	0.0	71.2	71.2
Chicoloapan	0.0	70.7	70.7	Nicolás Romero	137.7	0.0	137.7	Tultitlán	0.0	125.6	125.6
Coacalco de Berriozábal	0.0	310.6	310.6	Ocuilán	0.0	8.2	8.2	Valle de Bravo	0.0	38.0	38.0
Cuautitlán	64.7	15.3	80.0	Rayón	0.0	9.1	9.1	Valle de Chalco Solidaridad	0.0	83.7	83.7
Cuautitlán Izcalli	113.1	0.0	113.1	Soyaniquilpan de Juárez	0.0	6.1	6.1	Villa del Carbón	0.0	20.1	20.1
Ecatepec de Morelos	211.7	443.4	655.1	Sultepec	60.8	0.0	60.8	Zinacantepec	0.0	116.9	116.9
Huixquilucan	0.0	414.9	414.9	Tecámac	81.3	0.0	81.3	Zumpango	0.0	125.5	125.5
Ixtapaluca	0.0	200.0	200.0	Temascalapa	0.0	9.1	9.1	Total	887.3	4,301.1	5,188.4
				Tenango del Valle	0.0	20.4	20.4				

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

MICHOACÁN



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2018/IV

- 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

Cuarto trimestre: 9.6%
 Plazo promedio de vencimiento: 13.2 años

DEUDA MUNICIPAL

Michoacán cuenta con 113 municipios, 9 de ellos presentan deuda por un monto de 173.6 mdp.

Obligaciones financieras de municipios (Millones de pesos)

Municipios	Banca de Desarrollo	Total
Lázaro Cárdenas	15.7	15.7
Morelia	124.7	124.7
Quiroga	0.6	0.6
Salvador Escalante	3.5	3.5
Tuzantla	0.9	0.9
Tzitzio	1.4	1.4
Uruapan	23.2	23.2
Zitácuaro	2.4	2.4
José Sixto Verduzco	1.3	1.3
Total	173.6	173.6

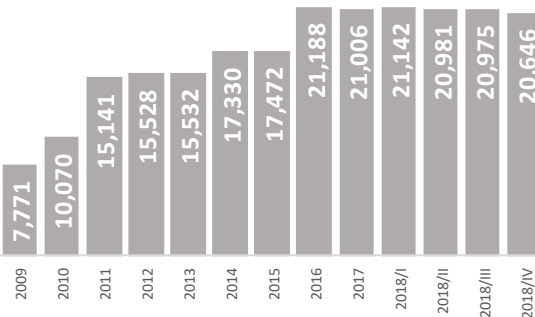
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2018

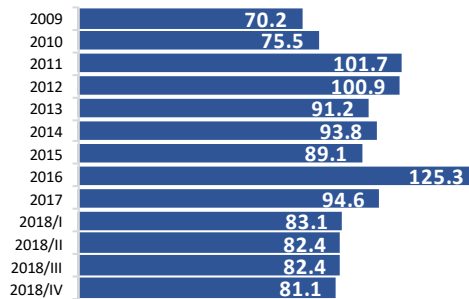
20,646.2 millones de pesos de deuda → 4,697,901 habitantes → 4,394.8 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Michoacán (Millones de pesos)



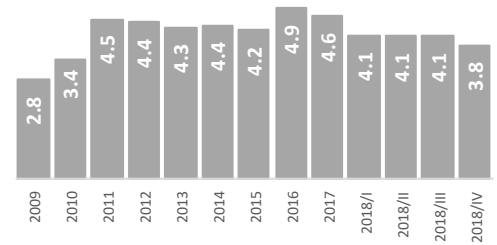
- Al cuarto trimestre de 2018 la deuda del estado disminuyó en 1.7% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 1.6% en relación con el trimestre anterior.
- El 99.2% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 0.8% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 13.4 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

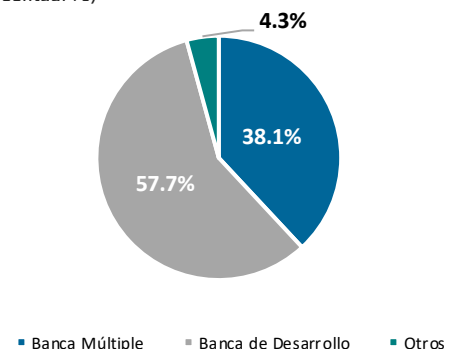
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al cuarto trimestre de 2018, la deuda del estado como porcentaje de su PIB disminuyó en 0.8 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 38.1%, con la banca de desarrollo en un 57.7% y con otras fuentes en 4.3%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 69.8%, con aportaciones federales en 12.1% 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 cuarto 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/IV

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

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

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 9.4%
 Plazo promedio de vencimiento: 12.1 años

DEUDA MUNICIPAL

Morelos cuenta con 33 municipios, 15 de ellos presentan deuda por un monto de 904.2 mdp.

Obligaciones financieras de municipios (Millones de pesos)

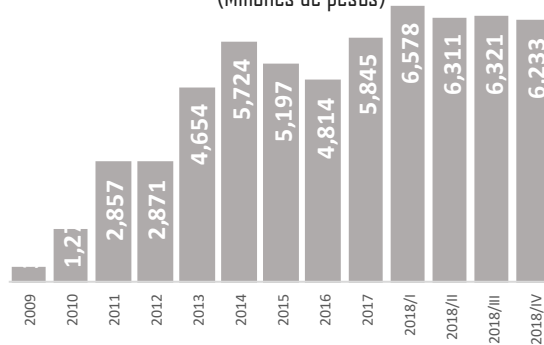
Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total	Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Amacuzac	0.0	12.4	12.4	Jonacatepec	0.0	21.5	21.5
Axochiapan	30.8	0.0	30.8	Ocuituco	0.0	12.9	12.9
Ayala	0.0	66.5	66.5	Puente de Ixtla	58.4	0.0	58.4
Coatlán del Río	0.0	6.0	6.0	Tetecala	0.0	10.2	10.2
Cuautla	191.5	0.0	191.5	Tlaltizapán de Zapata	0.0	0.0	0.0
Cuernavaca	348.0	0.0	348.0	Tlaquiltlenango	0.0	5.7	5.7
Jantetelco	0.0	11.8	11.8	Tlayacapan	0.0	1.8	1.8
Jiutepec	127.0	0.0	127.0	Total	755.6	148.7	904.2

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

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2018

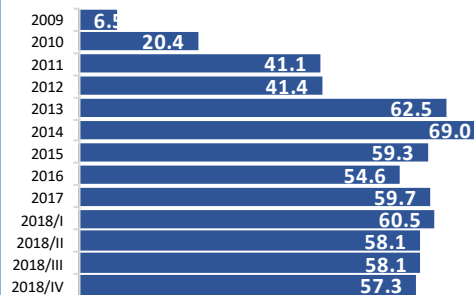
6,233.0 millones de pesos de deuda → 1,995,877 habitantes → 3,122.9 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Morelos (Millones de pesos)



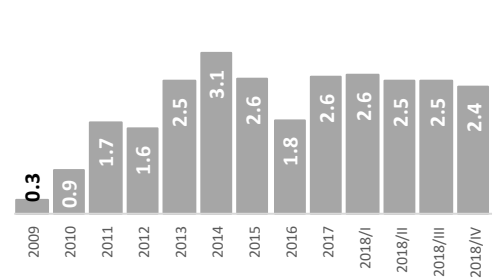
- Al cuarto trimestre de 2018 la deuda del estado aumentó en 6.6% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 1.4% en relación con el trimestre anterior.
- El 85.5% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 14.5% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones disminuyó en 2.4 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

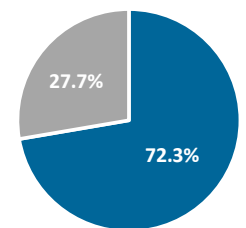
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al cuarto trimestre de 2018, la deuda del estado como porcentaje de su PIB creció 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 Morelos obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 72.3% y con la banca de desarrollo en un 27.7%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 100%



■ Banca Múltiple ■ Banca de Desarrollo

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

NAYARIT



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2018/IV

- 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-agos-2018

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 9.2%
 Plazo promedio de vencimiento: 19.7 años

DEUDA MUNICIPAL

Nayarit cuenta con 20 municipios, 9 de ellos presentan deuda por un monto de 445.5 mdp.

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor

(Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Bahía de Banderas	197.8	0.0	197.8
Compostela	0.0	11.9	11.9
Ixtlán del Río	0.0	5.7	5.7
Jala	0.0	3.3	3.3
Santa María del Oro	0.0	5.1	5.1
Santiago Ixcuintla	2.4	0.0	2.4
Tepic	0.0	215.8	215.8
Tuxpan	0.0	3.1	3.1
Xalisco	0.0	0.3	0.3
Total	200.2	245.3	445.5

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

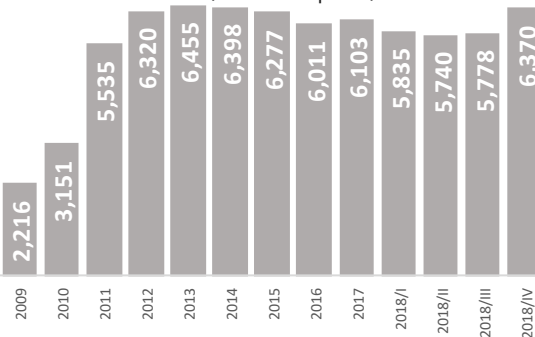


OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2018

6,370.3 millones de pesos de deuda → 1,298,784 habitantes → 4,904.8 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Nayarit

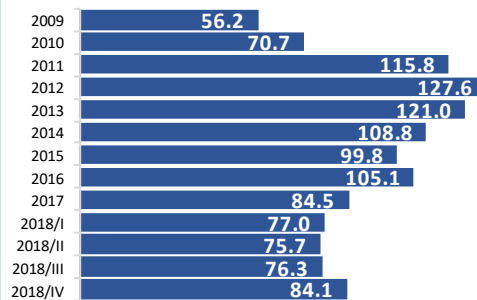
(Millones de pesos)



- Al cuarto trimestre de 2018 la deuda del estado aumentó en 4.4% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 10.2% en relación con el trimestre anterior.
- El 93.0% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 7.0% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones

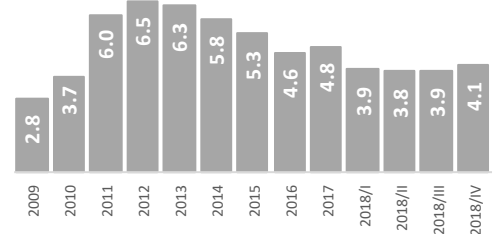
(% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 0.4 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal

(% del PIBE)

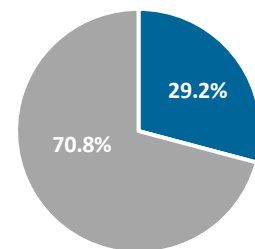


- Al cuarto trimestre de 2018, la deuda del estado como porcentaje de su PIB disminuyó en 0.7 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

(Estructura porcentual %)

- El estado de Nayarit obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 29.2% y con la banca de desarrollo en un 70.8%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 81.8% y deuda de corto plazo quirografario en 18.2%



■ Banca Múltiple ■ Banca de Desarrollo

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

- 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-may-2018



TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 9.9%
 Plazo promedio de vencimiento: 19.6 años

DEUDA MUNICIPAL

Nuevo León cuenta con 51 municipios, 14 de ellos presentan deuda por un monto de 4,450.4 mdp.

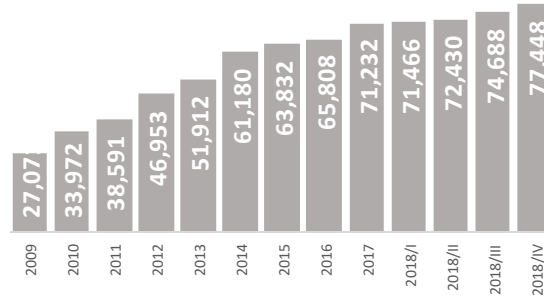
En el cuadro siguiente se muestra la información respectiva.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2018

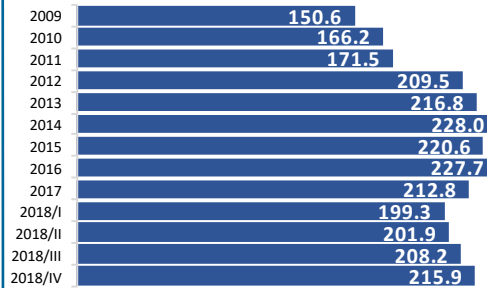
77,447.8 millones de pesos de deuda → 5,327,266 habitantes → 14,538.0 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Nuevo León (Millones de pesos)



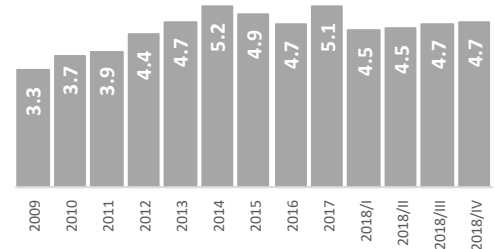
- Al cuarto trimestre de 2018 la deuda del estado aumentó en 8.7% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 3.7% en relación con el trimestre anterior.
- El 94.3% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 5.7% los 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.

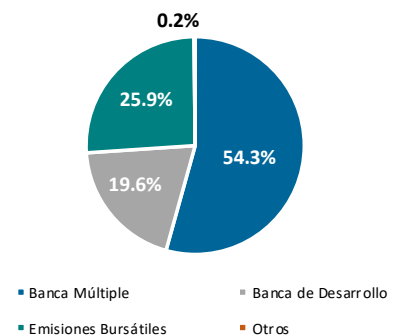
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al cuarto 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 Nuevo León obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 54.3%, con la banca de desarrollo en un 19.6%, con emisiones bursátiles en un 25.9% y con otras fuentes en 0.2%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 60.1%, con ingresos propios en 35.3% y con deuda de corto plazo quirografario con 4.5%.



Nota 1: Las cifras anuales corresponden a saldos al cuarto trimestre de cada año, y la última pertenece al cuarto 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	78.3	0.0	78.3	Montemorelos	0.0	13.3	13.3
García	146.0	0.0	146.0	Monterrey	993.3	1,015.4	2,008.8
General Bravo	0.0	0.4	0.4	Salinas Victoria	0.0	39.3	39.3
General Escobedo	0.0	230.1	230.1	San Nicolás de los Garza	1,022.8	0.0	1,022.8
General Terán	0.0	2.3	2.3	Santa Catarina	0.0	182.5	182.5
Guadalupe	223.8	386.8	610.6	Santiago	0.0	8.2	8.2
Juárez	89.8	0.0	89.8	Total	2,553.9	1,896.5	4,450.4
Linares	0.0	18.3	18.3				

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

OAXACA



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2018/IV

- 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-ago-2018



TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 8.6%

Plazo promedio de vencimiento: 17.1 años

DEUDA MUNICIPAL

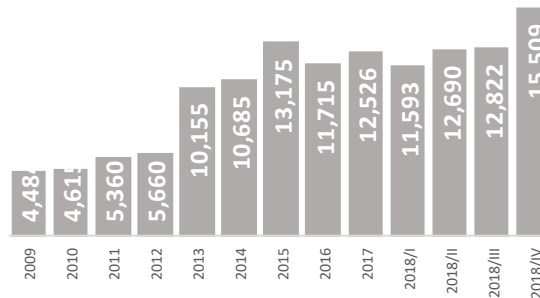
Oaxaca cuenta con 570 municipios. En este trimestre no se reporta endeudamiento por parte de alguno de ellos.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2018

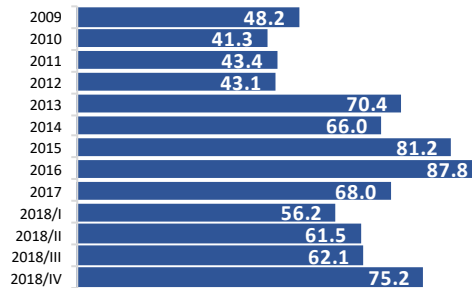
15,509.1 millones de pesos de deuda → 4,093.180 habitantes → 3,789.0 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Oaxaca (Millones de pesos)



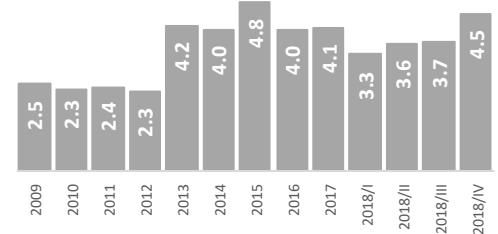
- Al cuarto trimestre de 2018 la deuda del estado aumentó en 23.8% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 21.0% en relación con el trimestre anterior.
- El 100% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

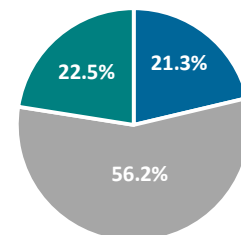
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al cuarto trimestre de 2018, la deuda del estado como porcentaje de su PIB creció 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 Oaxaca obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 21.3%, con la banca de desarrollo en un 56.2% y con emisiones bursátiles en un 22.5%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 60.7%, con ingresos propios en 22.5% y deuda de corto plazo quirografario con 16.8%.



■ Banca Múltiple ■ Banca de Desarrollo ■ Emisiones Bursátiles

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

- 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: 19-oct-2018

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 8.9%
 Plazo promedio de vencimiento: 13.6 años

DEUDA MUNICIPAL

Puebla cuenta con 217 municipios, 4 de ellos presentan deuda por un monto de 307.3 mdp.

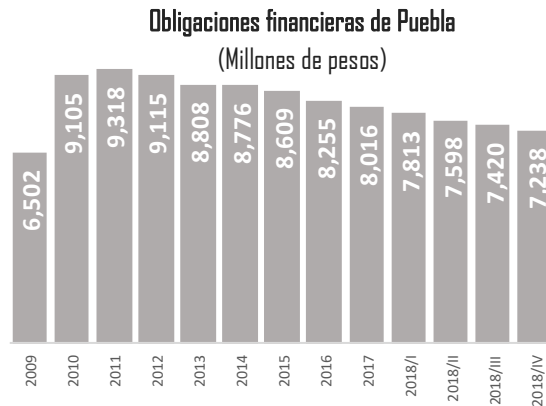
Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor (Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Huachuinango	0.0	20.8	20.8
Libres	0.0	0.5	0.5
Puebla	219.0	0.0	219.0
Xicotepec	67.0	0.0	67.0
Total	286.0	21.3	307.3

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

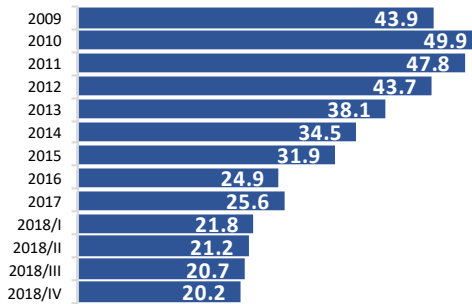
OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE 2018

7,238.0 millones de pesos de deuda → 6,392,749 habitantes → 1,132.2 pesos de endeudamiento por persona



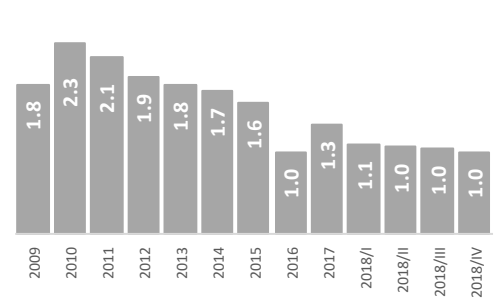
- Al cuarto trimestre de 2018 la deuda del estado disminuyó en 9.7% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 2.4% en relación con el trimestre anterior.
- El 73.5% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 26.5% 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.

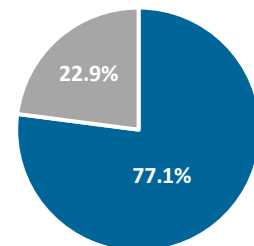
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al cuarto 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 77.1% y con la banca de desarrollo en un 22.9%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales con un 77.3% y con ingresos propios en 22.7%.



■ Banca Múltiple ■ Banca de Desarrollo

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

QUERÉTARO



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2018/IV

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

CALIFICACIÓN DE MOODY'S

Aa1.mx
 Calidad crediticia: alta
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 03-dic-2018

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 9.0%
 Plazo promedio de vencimiento: 7.9 años

DEUDA MUNICIPAL

Querétaro cuenta con 18 municipios, 4 de ellos presentan deuda por un monto de 173.8 mdp

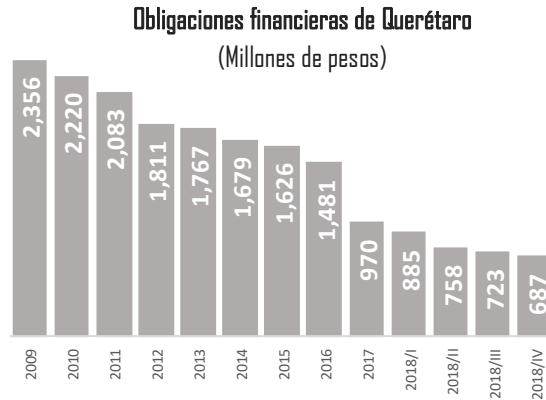
Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor (Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Colón	0.0	33.7	33.7
Corregidora	59.9	0.0	59.9
San Juan del Río	65.2	0.0	65.2
Tequisquiapan	0.0	15.0	15.0
Total	125.1	48.7	173.8

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

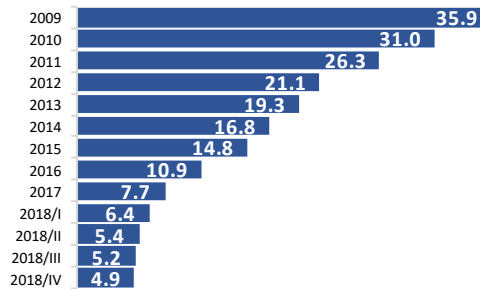
OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE 2018

687.1 millones de pesos de deuda → 2,102,539 habitantes → 326.8 pesos de endeudamiento por persona



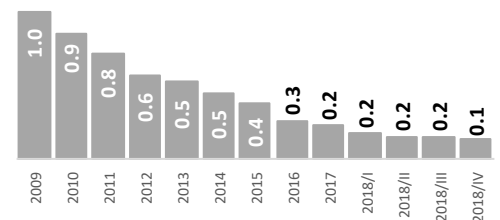
- Al cuarto trimestre de 2018 la deuda del estado disminuyó en 29.2% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 4.9% en relación con el trimestre anterior.
- El 74.7% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 25.3% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 2.8 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

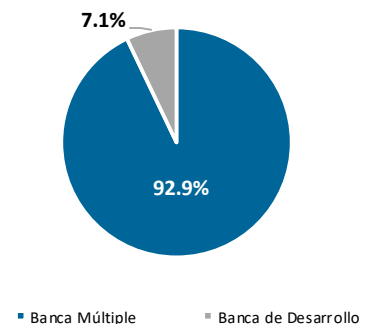
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al cuarto trimestre de 2018, la deuda del estado como porcentaje de su PIB disminuyó 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 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.



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

- 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: 21-dic-2018



TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 9.5%
 Plazo promedio de vencimiento: 20.1 años

DEUDA MUNICIPAL

Quintana Roo cuenta con 11 municipios. 4 de ellos presentan deuda por un monto de 2,216.7 mdp.

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

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Otros	Total
Isla Mujeres	0.0	2.7	0.0	2.7
Othón P. Blanco	0.0	311.6	112.1	423.7
Benito Juárez	0.0	1,095.2	0.0	1,095.2
Solidaridad	695.1	0.0	0.0	695.1
Total	695.1	1,409.5	112.1	2,216.7

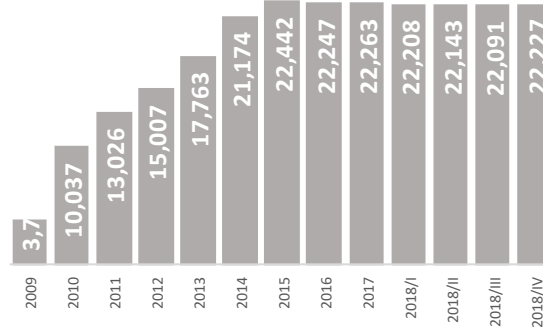
Fuente: Elaboración propia con base en información



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE 2018

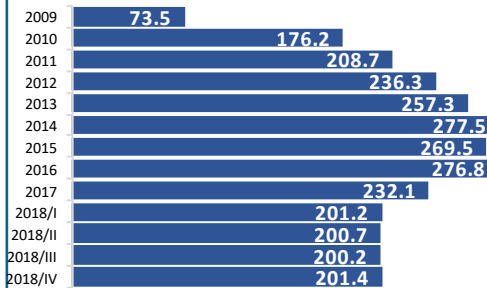
22,227.1 millones de pesos de deuda → 1,726,430 habitantes → 12,874.6 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Quintana Roo (Millones de pesos)



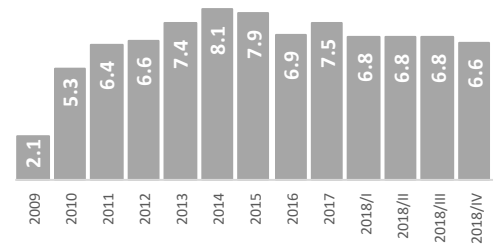
- Al cuarto trimestre de 2018 la deuda del estado disminuyó en 0.2% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 0.6% en relación con el trimestre anterior.
- El 90.0% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 10.0% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 30.7 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

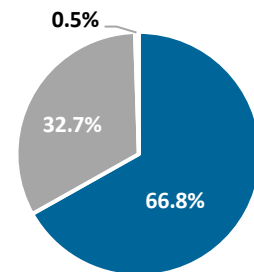
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al cuarto trimestre de 2018, la deuda del estado como porcentaje de su PIB disminuyó 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 Quintana Roo obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 66.8%, con la banca de desarrollo en un 32.7% y con otras fuentes en 0.5%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 96.5%, con ingresos propios en 0.6% y con deuda de corto plazo quirografario con 2.9%.



■ Banca Múltiple ■ Banca de Desarrollo ■ Otros

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

- 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: 27-jul-2018

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 9.0%
 Plazo promedio de vencimiento: 16.9 años

DEUDA MUNICIPAL

San Luis Potosí cuenta con 58 municipios, 6 de ellos presentan deuda por un monto de 520.9 mdp.

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

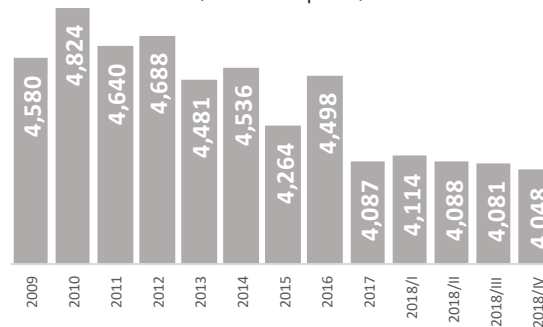
Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Otros	Total
Ebano	3.4	0.0	0.0	3.4
Lagunillas	0.0	0.0	1.6	1.6
San Luis Potosí	441.3	0.0	0.0	441.3
Tamazunchale	28.9	0.0	0.0	28.9
Tampamolón Corona	6.2	0.0	0.0	6.2
Tamuín	39.5	0.0	0.0	39.5
Total	519.3	0.0	1.6	520.9

Fuente: Elaboración propia con base en información

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE 2018

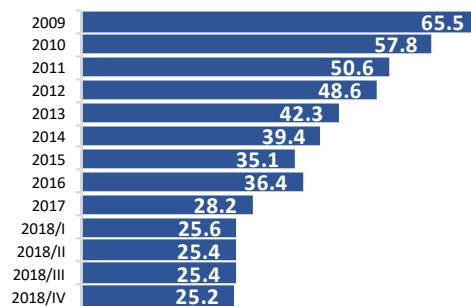
4,048.3 millones de pesos de deuda → 2,833,491 habitantes → 1,428.7 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de San Luis Potosí (Millones de pesos)



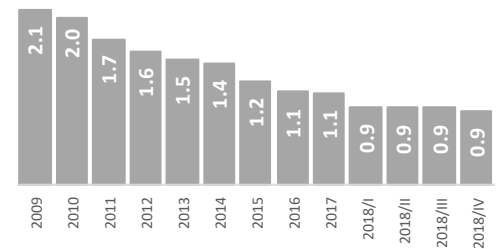
- Al cuarto trimestre de 2018 la deuda del estado disminuyó en 0.9% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 0.8% en relación con el trimestre anterior.
- El 87.1% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 12.9% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones disminuyó en 3.0 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

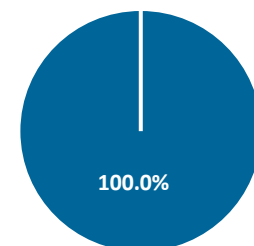
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al cuarto 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 100.0%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago a sus participaciones federales en un 100.0%.



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

- 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: 11-jun-2018

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 8.8%
 Plazo promedio de vencimiento: 13 años

DEUDA MUNICIPAL

Sinaloa cuenta con 18 municipios, 15 de ellos presentan deuda por un monto de 1,382.3 mdo.

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

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Ahome	0.0	63.9	63.9
Badiraguato	0.0	14.3	14.3
Choix	0.0	8.0	8.0
Cosalá	0.0	1.3	1.3
Culiacán	29.3	673.3	702.6
El Fuerte	15.0	0.0	15.0
Elota	0.0	5.6	5.6
Escuinapa	0.0	3.8	3.8
Guasave	89.3	146.9	236.2
Mazatlán	9.4	235.6	245.0
Mocorito	0.0	5.2	5.2
Navolato	0.0	27.0	27.0
Rosario	0.0	14.4	14.4
Salvador Alvarado	0.0	27.9	27.9
Sinaloa	0.0	12.1	12.1
Total	143.1	1,239.2	1,382.3

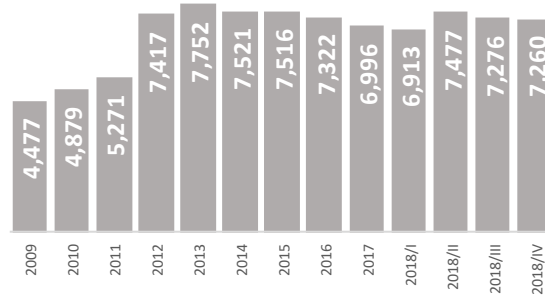
Fuente: Elaboración propia con base en información del Registro Público Único, SHCP.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE 2018

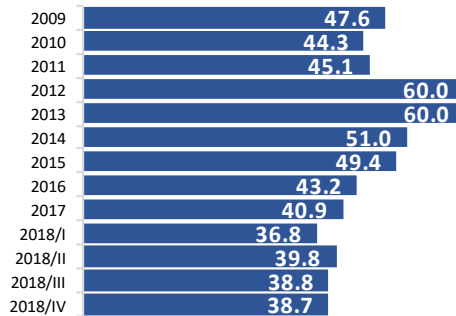
7,259.7 millones de pesos de deuda → 3,068,336 habitantes → 2,366.0 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Sinaloa (Millones de pesos)



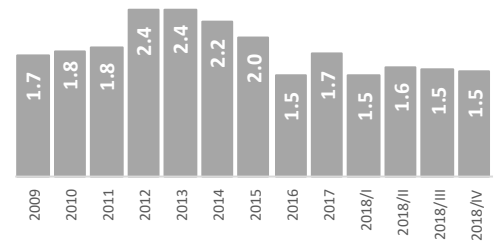
- Al cuarto trimestre de 2018 la deuda del estado aumentó en 3.8% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado disminuyó en 0.2% en relación con el trimestre anterior.
- El 77.6% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 22.4% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 2.2 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

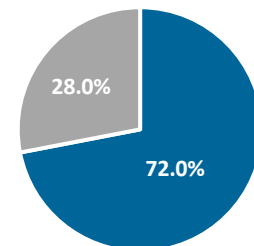
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al cuarto 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 72.0% y con la banca de desarrollo en un 28.0%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 79.3%, con ingresos propios en 14.4% y con deuda quirografaria de corto plazo en 6.4%.



■ Banca Múltiple ■ Suma de Banca de Desarrollo1

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

- 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: 09-oct-2018



TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 9.3%
 Plazo promedio de vencimiento: 19.7 años

DEUDA MUNICIPAL

Sonora cuenta con 72 municipios, 22 de ellos presentan deuda por un monto de 4,295.7 mdp.

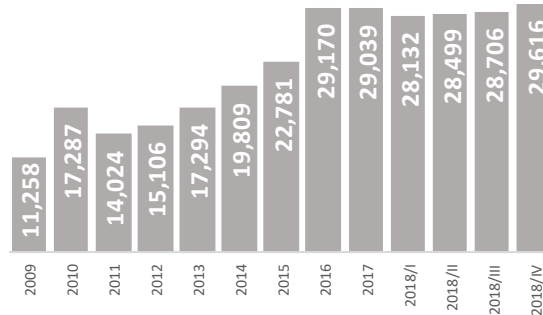
En el siguiente cuadro se muestra la información respectiva.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2018

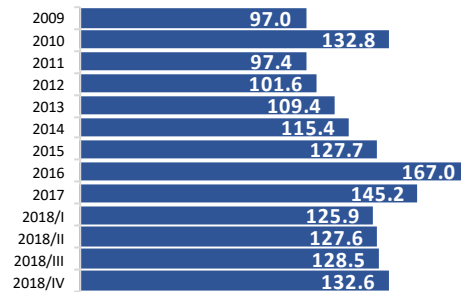
29,615.7 → 3,064,948 → 9,662.7
 millones de pesos de deuda habitantes pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Sonora (Millones de pesos)



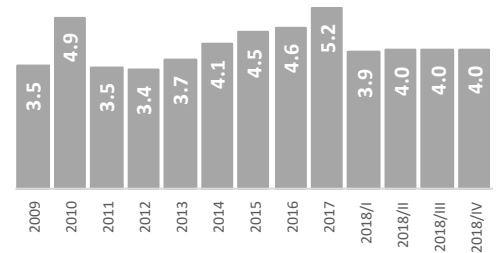
- Al cuarto trimestre de 2018 la deuda del estado creció en 2.0% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado aumentó en 3.2% en relación con el trimestre anterior.
- El 84.0% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 16.0% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 12.7 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

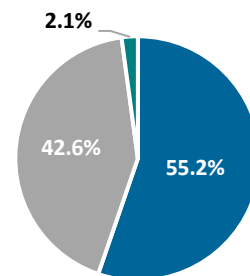
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al cuarto trimestre de 2018, la deuda del estado como porcentaje de su PIB disminuyó 1.2 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 Sonora obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 55.2%, con la banca de desarrollo en un 42.6% y con otras fuentes el 2.1%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 90.5% y con deuda de corto plazo quirografario con 9.5%.



■ Banca Múltiple ■ Banca de Desarrollo ■ Otros

Nota 1: Las cifras anuales corresponden a saldos al cuarto trimestre de cada año, y la última pertenece al cuarto 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	275.6	0.0	21.3	296.9
Bácum	37.6	0.0	0.6	38.2
Benito Juárez	0.0	2.3	0.0	2.3
Benjamín Hill	4.6	0.0	0.0	4.6
Caborca	2.5	15.5	0.0	18.0
Cajeme	510.7	108.5	0.0	619.2
Empalme	69.7	0.0	0.0	69.7
Etchojoa	21.6	0.0	0.0	21.6
General Plutarco Elías Calles	5.6	0.0	0.0	5.6
Guaymas	351.4	0.0	9.6	360.9
Hermosillo	1,425.4	0.0	364.8	1,790.2
Huásabas	0.0	1.2	0.0	1.2
Huatabampo	0.0	58.6	0.0	58.6
Naco	0.0	0.0	0.3	0.3
Nácori Chico	2.6	0.0	0.0	2.6
Nacozari de García	0.0	2.8	0.0	2.8
Navojoa	126.3	0.0	0.0	126.3
Nogales	544.0	0.0	0.0	544.0
Opodepe	3.4	0.0	0.0	3.4
Puerto Peñasco	230.4	0.0	0.0	230.4
San Luis Río Colorado	0.0	0.0	96.7	96.7
Santa Ana	0.0	0.0	2.1	2.1
Total	3,611.5	188.9	495.3	4,295.7

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

TABASCO



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2018/IV

- 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: 30-ene-2019

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 8.8%
 Plazo promedio de vencimiento: 11.9 años

DEUDA MUNICIPAL

Tabasco cuenta con 17 municipios, 5 de ellos presentan deuda por un monto de 432.5 mdp.

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor

(Millones de pesos)

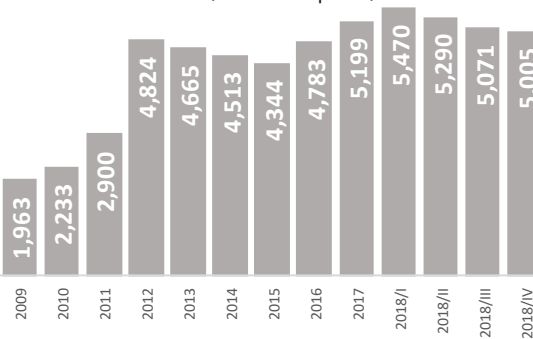
Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Cárdenas	0.0	38.5	38.5
Centro	281.0	0.0	281.0
Jalapa	66.1	0.0	66.1
Tacotalpa	0.0	1.2	1.2
Tenosique	0.0	45.6	45.6
Total	347.2	85.3	432.5

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

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2018

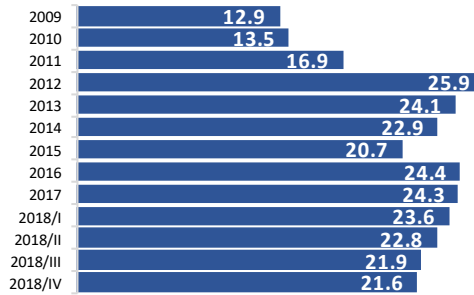
5,004.6 millones de pesos de deuda → 2,462,857 habitantes → 2,032.0 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Tabasco (Millones de pesos)



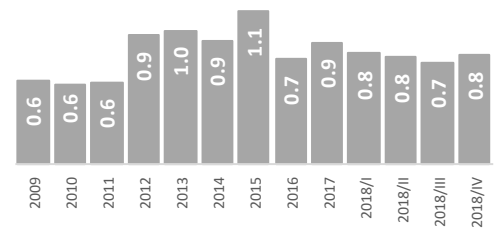
- Al cuarto trimestre de 2018 la deuda del estado disminuyó en 3.7% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 1.3% en relación con el trimestre anterior.
- El 91.4% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 8.6% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones disminuyó en 2.7 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

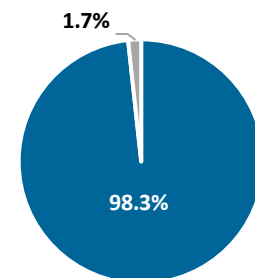
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al cuarto 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 98.3% y con la banca de desarrollo en un 1.7%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 98.7% y con ingresos propios en 1.3%.



■ Banca Múltiple ■ Banca de Desarrollo

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

- 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: 18-sept-2018

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 9.1%
 Plazo promedio de vencimiento: 16.9 años

DEUDA MUNICIPAL

Tamaulipas cuenta con 43 municipios, 4 de ellos presentan deuda por un monto de 1,034.3 mdp.

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

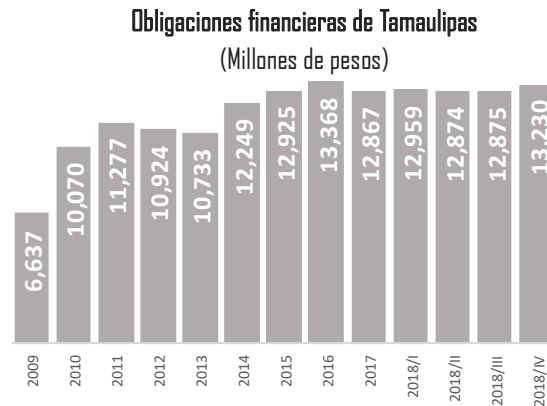
Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Otros	Total
Nuevo Laredo	0.0	66.3	718.3	784.6
Reynosa	138.7	0.0	0.0	138.7
Tampico	0.0	101.0	0.0	101.0
Victoria	10.0	0.0	0.0	10.0
Total	148.7	167.2	718.3	1,034.3

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



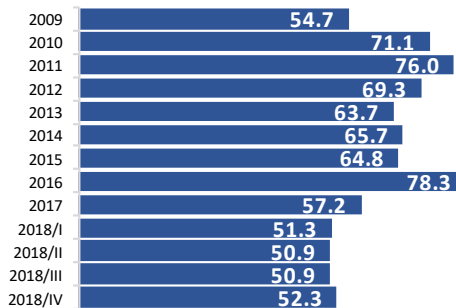
OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2018

13,230.4 millones de pesos de deuda → 3,675,506 habitantes → 3,599.6 pesos de endeudamiento por persona



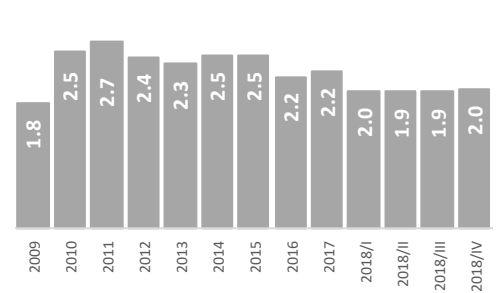
- Al cuarto trimestre de 2018 la deuda del estado disminuyó en 2.8% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado se creció en 2.8% en relación con el trimestre anterior.
- El 89.9% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 10.1% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 4.9 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

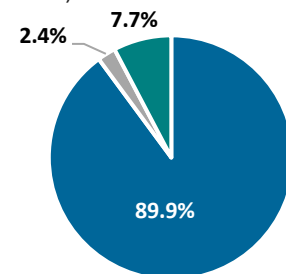
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al cuarto 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 89.9%, con la banca de desarrollo en un 2.4% y con otras fuentes en 7.7%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 94.8%, con ingresos propios en 2.0% y con deuda de corto plazo quirografario con 3.2%.



■ Banca Múltiple ■ Banca de Desarrollo ■ Otros

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

- 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: 12-oct-2018

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 9.6%
 Plazo promedio de vencimiento: 20.1 años

DEUDA MUNICIPAL

Veracruz cuenta con 212 municipios, 200 de ellos presentan deuda por un monto de 2,475.0 mdp.

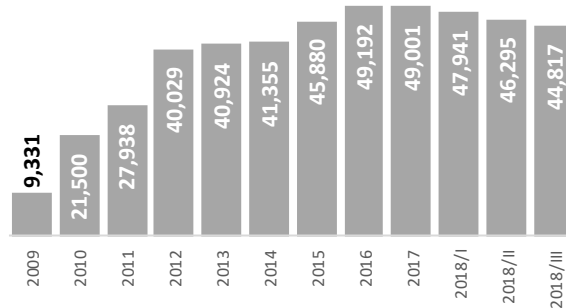
En el siguiente cuadro se muestra la información respectiva.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2018

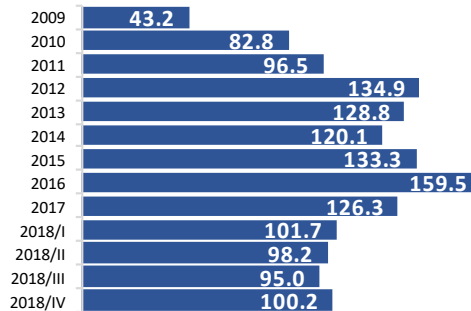
47,232.6 millones de pesos de deuda → 8,241,271 habitantes → 5,731.2 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Veracruz (Millones de pesos)



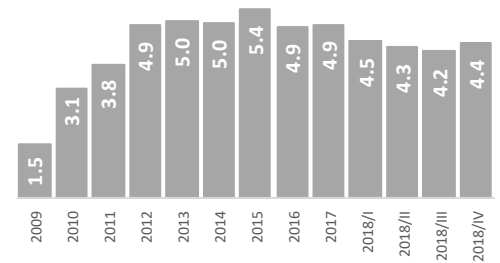
- Al cuarto trimestre de 2018 la deuda del estado disminuyó en 3.6% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 5.4% en relación con el trimestre anterior.
- El 93.9% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 6.1% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 26.1 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

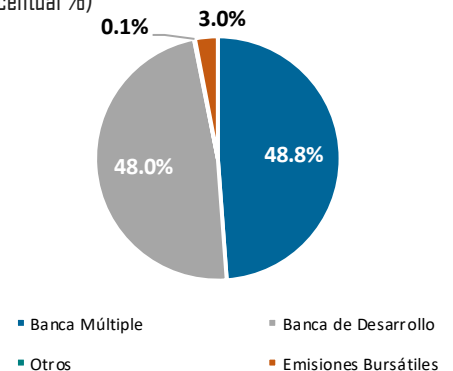
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al cuarto trimestre de 2018, la deuda del estado como porcentaje de su PIB disminuyó en 0.5 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 48.8%, con la banca de desarrollo en un 48.8%, con emisiones bursátiles en 3.0% y el 0.1% con otras fuentes.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 85.1% y con aportaciones federales en 9.6% y con deuda de corto plazo quirografario con 5.3%.



Nota 1: Las cifras anuales corresponden a saldos al cuarto trimestre de cada año, y la última pertenece al cuarto 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
Acajete	0.0	2.5	2.2	0.0	4.7	Benito Juárez	0.0	0.0	2.7	0.0	2.7
Acayucan	14.6	0.0	12.0	0.0	26.6	Boca del Río	0.0	61.2	0.0	0.0	61.2
Actopan	0.0	0.0	6.3	0.0	6.3	Camarón de Tejeda	0.0	0.0	1.7	0.0	1.7
Acula	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6	Camerino Z. Mendoza	0.0	16.5	7.2	0.0	23.7
Acultzingo	0.0	0.0	2.4	0.0	2.4	Carlos A. Carrillo	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6
Agua Dulce	0.0	0.0	15.0	0.0	15.0	Carrillo Puerto	0.0	0.0	2.4	0.0	2.4
Álamo Temapache	0.0	0.0	12.0	0.0	12.0	Castillo de Teayo	0.0	0.0	3.2	0.0	3.2
Alpatláhuac	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0	Catemaco	0.0	10.2	6.5	0.0	16.7
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	0.0	8.5	5.5	0.0	14.0	Cazones de Herrera	0.0	0.0	4.1	0.0	4.1
Altotonga	0.0	11.7	4.8	0.0	16.5	Cerro Azul	0.0	0.0	5.5	0.0	5.5
Alvarado	0.0	0.0	6.8	15.4	22.2	Chacaltianguis	0.0	0.0	3.1	0.0	3.1
Amatitlán	0.0	0.0	1.9	0.0	1.9	Chalma	0.0	0.0	3.0	0.0	3.0
Amatlán de los Reyes	0.0	0.0	4.8	0.0	4.8	Chiconamel	0.0	0.0	1.9	0.0	1.9
Angel R. Cabada	0.0	0.0	5.9	0.0	5.9	Chiconquiaco	0.0	0.0	2.4	0.0	2.4
Apazapan	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	Chicontepec	0.0	4.0	4.6	0.0	8.5
Aquila	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	Chinameca	0.0	0.0	3.2	0.0	3.2
Astacinga	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0	Chinampa de Gorostiza	0.0	0.0	2.5	0.0	2.5
Atlahuilco	0.0	0.0	2.1	0.0	2.1	Chocamán	0.0	0.7	2.5	0.0	3.2
Atoyac	0.0	7.3	5.6	0.0	13.0	Chumatlán	0.0	0.0	1.9	0.0	1.9
Atzacan	0.0	0.0	2.7	0.0	2.7	Citlaltépetl	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0
Atzalan	0.0	5.1	5.4	0.0	10.5	Coacoatzintla	0.0	0.0	2.1	0.0	2.1
Ayahualulco	0.0	0.0	2.6	0.0	2.6	Coahuitlán	0.0	0.0	1.9	0.0	1.9
Banderilla	0.0	5.1	3.7	0.0	8.9	Coatepec	0.0	0.0	9.9	0.0	9.9

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
Coatzacoalcos	0.0	347.2	121.6	0.0	468.8	Hueyapan de Ocampo	0.0	0.0	5.7	1.8	7.6
Coatzintla	0.0	0.0	4.8	0.0	4.8	Huiloapan de Cuahtémoc	0.0	0.0	2.1	0.0	2.1
Coetzala	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	Ignacio de la Llave	0.0	7.1	4.0	0.0	11.0
Colipa	0.0	0.0	2.2	0.0	2.2	Ilamatlán	0.0	0.0	1.9	0.0	1.9
Comapa	0.0	1.0	2.8	0.0	3.8	Isla	0.0	0.0	7.2	0.0	7.2
Córdoba	0.0	0.0	44.8	0.0	44.8	Ixcatepec	0.0	0.0	2.4	0.0	2.4
Cosamaloapan de Carpio	0.0	1.4	12.2	0.0	13.6	Ixhuacán de los Reyes	0.0	0.0	2.7	0.0	2.7
Cosautlán de Carvajal	0.0	0.0	3.8	0.0	3.8	Ixhuatlán de Madero	0.0	0.0	3.9	0.0	3.9
Coscomatepec	0.0	0.0	3.4	0.0	3.4	Ixhuatlán del Café	0.0	0.0	3.9	0.0	3.9
Cosoleacaque	0.0	14.4	22.4	0.0	36.8	Ixhuatlán del Sureste	0.0	0.0	3.5	0.0	3.5
Cotaxtla	0.0	0.0	10.0	0.0	10.0	Ixhuatlancillo	0.0	0.0	2.2	0.0	2.2
Coxquihui	0.0	0.0	2.2	0.0	2.2	Ixmatlahuacan	0.0	0.0	3.0	0.0	3.0
Coyutla	0.0	0.0	2.6	0.0	2.6	Ixtaczoquitlán	0.0	0.0	22.3	0.0	22.3
Cuichapa	0.0	0.0	3.2	0.0	3.2	Jalacingo	0.0	0.0	3.2	0.0	3.2
Cuitláhuac	0.0	0.0	4.9	0.0	4.9	Jalcomulco	0.0	0.0	1.9	0.0	1.9
El Higo	15.6	0.0	6.7	0.0	22.3	Jáltipan	0.0	7.1	6.9	0.0	14.0
Emiliano Zapata	4.6	0.0	6.9	0.0	11.4	Jamapa	0.0	0.0	2.1	0.0	2.1
Espinal	0.0	0.0	2.6	0.0	2.6	Jesús Carranza	0.0	2.3	4.8	0.0	7.1
Fortín	0.0	0.0	6.8	0.0	6.8	Jilotepec	0.0	0.0	2.3	0.0	2.3
Gutiérrez Zamora	0.0	0.0	7.6	0.0	7.6	José Azueta	0.0	0.0	5.3	0.0	5.3
Hidalgotitlán	0.0	0.0	3.6	0.0	3.6	Juan Rodríguez Clara	0.0	1.2	5.8	0.0	7.0
Huatusco	0.0	0.0	8.4	0.0	8.4	Juchique de Ferrer	0.0	0.0	4.7	0.0	4.7
Huayacocotla	0.0	1.5	3.0	0.0	4.5	La Antigua	1.8	0.0	6.7	0.0	8.5

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
La Perla	0.0	0.0	2.5	0.0	2.5	Omealca	0.0	0.0	3.1	0.0	3.1
Las Minas	0.0	0.0	1.9	0.0	1.9	Orizaba	0.0	0.0	47.7	0.0	47.7
Lerdo de Tejada	0.0	0.0	5.8	0.0	5.8	Otatitlán	0.0	0.8	2.8	0.0	3.6
Los Reyes	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0	Oteapan	0.0	0.0	2.8	0.0	2.8
Magdalena	0.0	0.0	1.7	0.0	1.7	Ozuluama de Mascareñas	0.0	0.0	6.9	0.0	6.9
Maltrata	0.0	0.0	2.2	0.0	2.2	Pánuco	0.0	19.1	12.5	0.0	31.7
Manlio Fabio Altamirano	13.1	0.0	3.3	0.0	16.4	Papantla	0.0	0.0	23.4	0.0	23.4
Mariano Escobedo	0.0	0.0	3.2	0.0	3.2	Paso de Ovejas	0.0	8.9	4.7	0.0	13.6
Martínez de la Torre	0.0	0.0	17.7	0.0	17.7	Paso del Macho	0.0	0.0	3.9	0.0	3.9
Mecatlán	0.0	0.0	2.5	0.0	2.5	Perote	0.0	0.0	5.4	0.0	5.4
Mecayapan	0.0	0.0	2.1	0.0	2.1	Platón Sánchez	0.0	0.0	3.2	0.0	3.2
Medellín	0.0	0.0	5.1	0.0	5.1	Playa Vicente	0.0	0.0	7.1	0.0	7.1
Minatitlán	48.0	0.0	31.1	0.0	79.1	Poza Rica de Hidalgo	0.0	0.0	38.9	0.0	38.9
Misantla	0.0	0.0	8.1	0.0	8.1	Pueblo Viejo	20.0	0.0	5.7	0.0	25.7
Mixtla de Altamirano	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0	Puente Nacional	0.0	6.4	3.6	0.0	9.9
Moloacán	0.0	0.0	5.9	0.0	5.9	Rafael Delgado	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0
Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río	0.0	11.8	15.4	0.0	27.3	Rafael Lucio	0.0	0.0	2.2	0.0	2.2
Naolinco	0.0	0.0	2.8	0.0	2.8	Río Blanco	0.0	5.1	8.8	0.0	14.0
Naranjal	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6	Saltabarranca	0.0	0.0	2.2	0.0	2.2
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
Nautla	0.0	0.0	3.4	0.0	3.4	San Andrés Tuxtla	0.0	0.0	11.6	43.6	55.2
Nogales	0.0	0.0	6.4	0.0	6.4	San Juan Evangelista	0.0	0.0	5.0	0.0	5.0
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
Santiago Sochiapan	0.0	0.0	4.8	0.0	4.8	Tepetzintla	0.0	1.5	2.5	0.0	4.0
Santiago Tuxtla	0.0	0.0	6.4	0.0	6.4	Tequila	0.0	0.0	2.5	0.0	2.5
Sayula de Alemán	0.0	0.0	5.4	0.0	5.4	Texcatepec	0.0	0.0	2.5	0.0	2.5
Sochiapa	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	Texhuacán	0.0	0.0	1.8	0.0	1.8
Soconusco	0.0	0.0	2.6	0.0	2.6	Texistepec	0.0	0.0	3.3	0.0	3.3
Soledad Atzompa	0.0	0.0	2.6	0.0	2.6	Tezonapa	0.0	0.0	5.8	0.0	5.8
Soledad de Doblado	0.0	0.0	4.3	0.0	4.3	Tierra Blanca	0.0	11.6	17.1	0.0	28.7
Soteapan	0.0	0.0	3.0	0.0	3.0	Tihuatlán	22.2	0.0	9.8	0.0	31.9
Tamalín	0.0	0.0	3.4	0.0	3.4	Tlachichilco	0.0	0.0	2.2	0.0	2.2
Tamiahua	0.0	0.0	4.4	0.0	4.4	Tlacojalpan	0.0	0.0	2.5	0.0	2.5
Tampico Alto	0.0	0.0	3.4	0.0	3.4	Tlacolulan	0.0	0.0	2.1	0.0	2.1
Tancoco	0.0	1.6	1.6	0.0	3.2	Tlacotalpan	0.0	0.0	4.1	0.0	4.1
Tantima	0.0	0.0	2.8	0.0	2.8	Tlacotepec de Mejía	0.0	0.0	2.1	0.0	2.1
Tantoyuca	64.8	0.0	7.8	0.0	72.6	Tlaxiaco	0.0	0.0	5.0	0.0	5.0
Tatahuicapan de Juárez	0.0	0.0	1.9	0.0	1.9	Tlalnelhuayocan	0.0	3.5	2.1	0.0	5.6
Tecolutla	0.0	8.6	5.3	0.0	13.8	Tlaltetela	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0
Tehuipango	0.0	0.0	2.7	0.0	2.7	Tlaquilpa	0.0	0.0	2.3	0.0	2.3
Tempoal	0.0	0.0	7.0	0.0	7.0	Tlilapan	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6
Tenampa	0.0	0.0	1.9	0.0	1.9	Tomatlán	0.0	0.8	2.6	0.0	3.4
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
Tepatlxaco	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	178.1	0.0	38.6	0.0	216.7

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
Tuxtilla	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5
Ursulo Galván	0.0	0.0	4.7	0.0	4.7
Uxpanapa	0.0	0.0	2.3	0.0	2.3
Vega de Alatorre	0.0	0.0	5.4	0.0	5.4
Veracruz	0.0	11.8	140.4	0.0	152.3
Villa Aldama	0.0	0.0	2.4	0.0	2.4
Xalapa	0.0	0.0	98.4	0.0	98.4
Xico	0.0	0.0	3.7	0.0	3.7
Xoxocotla	0.0	0.0	2.07	0.0	2.1
Yanga	0.0	0.0	2.82	0.0	2.8
Yecuatla	0.0	0.0	3.18	0.0	3.2
Zacualpan	0.0	0.10	2.46	0.0	2.6
Zaragoza	0.0	0.0	2.41	0.0	2.4
Zentla	0.0	0.74	2.32	0.0	3.1
Zongolica	0.0	0.0	4.34	0.0	4.3
Zontecomatlán de López y	0.0	5.38	2.16	0.0	7.5
Total	382.8	613.7	1,417.5	60.9	2,475.0

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

Finaliza cuadro.

YUCATÁN



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2018/IV

- 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: 03-may-2018

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 8.9%

Plazo promedio de vencimiento: 13.3 años

DEUDA MUNICIPAL

Yucatán cuenta con 106 municipios, 11 de ellos presentan deuda por un monto de 43 mdp.

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

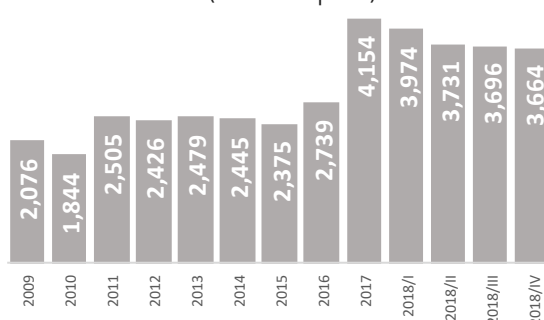
Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Celestún	0.0	0.5	0.5
Espita	0.0	1.2	1.2
Homún	0.0	2.3	2.3
Motul	0.0	1.0	1.0
Progreso	3.9	10.0	13.9
Quintana Roo	0.0	0.2	0.2
Seyé	0.0	0.2	0.2
Telchac Pueblo	0.0	0.2	0.2
Temax	0.0	2.0	2.0
Valladolid	0.0	19.6	19.6
Yaxcabá	0.0	2.1	2.1
Total	3.9	39.2	43.0

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

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2018

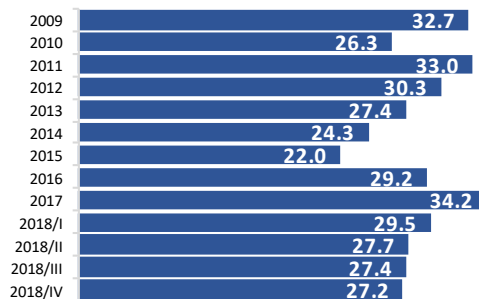
3,664.5 millones de pesos de deuda → 2,209,689 habitantes → 1,658.4 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Yucatán (Millones de pesos)



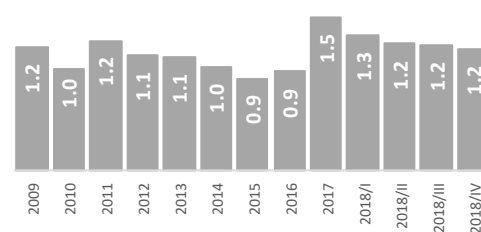
- Al cuarto trimestre de 2018 la deuda del estado disminuyó en 11.8% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 0.8% en relación con el trimestre anterior.
- El 98.8% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 1.2% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 7.0 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

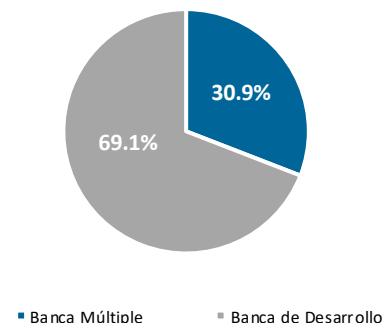
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al cuarto trimestre de 2018, la deuda del estado como porcentaje de su PIB disminuyó en 0.3 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 30.9% y con la banca de desarrollo en un 69.1%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 69.2% y con aportaciones federales en 30.8%.



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

- 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: 28-ago-2018

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 9.3%
 Plazo promedio de vencimiento: 15.8 años

DEUDA MUNICIPAL

Zacatecas cuenta con 58 municipios, 7 de ellos presentan deuda por un monto de 328.3. mdp.

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

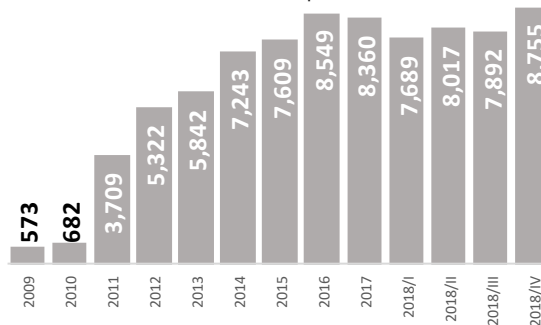
Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Benito Juárez	0.0	0.7	0.7
Calera	0.0	19.0	19.0
General Francisco R. Murguía	0.0	2.1	2.1
Guadalupe	168.3	0.0	168.3
Ojocaliente	0.0	5.0	5.0
Tlaltenango de Sánchez Román	0.0	23.6	23.6
Zacatecas	82.0	27.7	109.7
Total	250.3	78.0	328.3

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

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2018

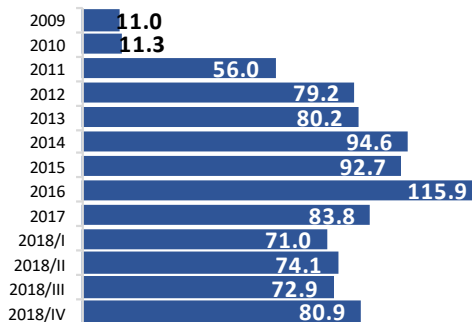
8,755.1 millones de pesos de deuda → 1,616,330 habitantes → 5,416.6 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Zacatecas (Millones de pesos)



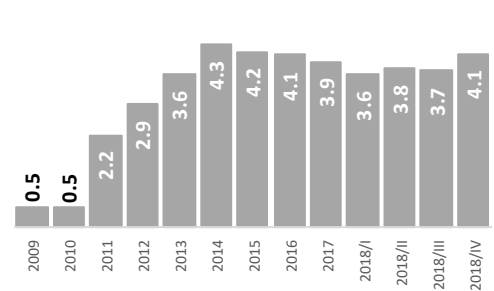
- Al cuarto trimestre de 2018 la deuda del estado aumentó en 4.7% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 10.9% en relación con el trimestre anterior.
- El 96.3% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 3.7% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 2.9 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

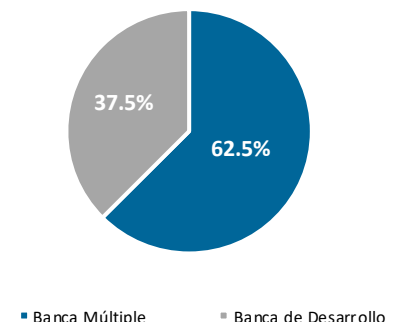
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al cuarto trimestre de 2018, la deuda del estado como porcentaje de su PIB aumentó 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 organismos públicos (Estructura porcentual %)

- El estado de Zacatecas obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 62.5% y con la banca de desarrollo en un 37.5%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 85.8% y con deuda de corto plazo quirografario con 14.2%.


























































































































Nota 1: Las cifras anuales corresponden a saldos al cuarto trimestre de cada año, y la última pertenece al cuarto 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, cuarto 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		 24.4%	 3.0%	 -8.4%	15.0%	
Baja California		 71.3%	 14.6%	 9.7%	5.0%	
Baja California Sur		 30.5%	 3.5%	 -1.6%	15.0%	
Campeche		 33.9%	 3.0%	 -3.1%	15.0%	
Coahuila		 169.6%	 17.9%	 3.1%	0.0%	
Colima		 61.1%	 6.7%	 9.4%	15.0%	
Chiapas		 69.0%	 6.1%	 2.4%	15.0%	
Chihuahua		 158.8%	 17.6%	 8.0%	5.0%	
Ciudad de México		 49.5%	 6.2%	 -5.9%	15.0%	
Durango		 85.4%	 10.2%	 5.6%	15.0%	
Guanajuato		 24.4%	 4.0%	 -8.4%	15.0%	
Guerrero		 30.2%	 3.4%	 7.1%	15.0%	
Hidalgo		 33.4%	 4.9%	 -4.1%	15.0%	
Jalisco		 45.5%	 5.0%	 -1.9%	15.0%	
México					15.0%	
Michoacán		 76.1%	 11.1%	 6.6%	5.0%	
Morelos					5.0%	
Nayarit		 79.8%	 8.3%	 8.1%	15.0%	
Nuevo León		 117.8%	 11.5%	 1.9%	5.0%	
Oaxaca		 81.2%	 13.0%	 10.9%	5.0%	
Puebla		 39.9%	 6.3%	 -2.5%	15.0%	
Querétaro		 12.0%	 1.9%	 -16.4%	15.0%	
Quintana Roo		 137.8%	 15.6%	 2.4%	5.0%	
San Luis Potosí		 30.2%	 4.9%	 6.9%	15.0%	
Sinaloa		 28.0%	 3.2%	 -1.6%	15.0%	
Sonora		 113.9%	 11.5%	 9.5%	5.0%	
Tabasco		 27.4%	 3.7%	 5.6%	15.0%	
Tamaulipas		 54.6%	 7.4%	 0.6%	15.0%	
Veracruz		 92.7%	 9.7%	 -1.3%	15.0%	
Yucatán		 28.9%	 3.8%	 0.0%	15.0%	
Zacatecas		 77.6%	 7.0%	 4.6%	15.0%	

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 información

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

Fondo Monetario Internacional, (2014). Manual de Estadísticas de Finanzas Públicas, 2014. Disponible en: https://www.imf.org/external/Pubs/FT/GFS/Manual/2014/GFSM_2014_SPA.pdf

Información estadística

Secretaría de Hacienda y Crédito Público, (2019) Disciplina Financiera de Entidades Federativas y Municipios. Disponible en: <http://disciplinafinanciera.hacienda.gob.mx/>. Consultado en abril de 2019.

_____ (2019), Sistema de Alertas. Disponible en: http://disciplinafinanciera.hacienda.gob.mx/es/DISCIPLINA_FINANCIERA/2018SA. Consultado en abril 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

Elaborado por la Dirección General de Finanzas

Lic. Vladimir Herrera González

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, Alcaldía Cuauhtémoc, 06020 Ciudad de México.
Distribución gratuita. Impreso en México.

