

REPORTE TRIMESTRAL SOBRE LA DEUDA DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y LOS MUNICIPIOS, CORRESPONDIENTE AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2019

DIRECCIÓN GENERAL DE FINANZAS
SERIE: ACTIVIDAD ECONÓMICA Y FINANZAS PÚBLICAS
AÑO 2, NÚMERO 7
SEPTIEMBRE 2019



Propósito del Reporte trimestral sobre la Deuda de Entidades Federativas y los Municipios, correspondiente al segundo trimestre de 2019

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

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

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

En cumplimiento de esta responsabilidad, se elabora un análisis relevante, objetivo, imparcial, oportuno y eficiente sobre la deuda de las entidades federativas, los municipios y sus entes públicos correspondiente al segundo trimestre de 2019, 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 2018 y 2019.

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 el segundo trimestre de 2019, el estado de Tlaxcala reporta endeudamiento de 56.6 mdp; sin embargo, no fue incluido 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 segundo trimestre de 2019.

Para realizar los cálculos de las proporciones de las Obligaciones Financieras respecto de las Participaciones se usaron los datos de Participaciones de la Cuenta de la Hacienda Pública Federal hasta 2018 y para 2019 las Participaciones estimadas en el Presupuesto de Egresos de la Federación.

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

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

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

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

Sistema de Alertas de la deuda de las entidades federativas

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

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

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

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

Principales resultados al segundo trimestre de 2019

Generales

- La deuda de las entidades federativas, municipios y sus entes públicos ascendió a 589,189.1 millones de pesos (mdp) al segundo trimestre de 2019, cifra mayor en 2.5% en comparación con el mismo trimestre del año anterior y menor en 1.1% respecto del primer trimestre de 2019.
- La deuda como proporción del Producto Interno Bruto Estatal se ubicó en 2.8%, cifra mayor en 0.2 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.
- Al segundo trimestre de 2019, la deuda subnacional como proporción de las participaciones federales fue de 65.0%, cifra menor en 3.1 pp respecto del mismo trimestre de 2018.
- La principal fuente de financiamiento de los gobiernos subnacionales fue la banca múltiple en un 55.8%, la banca de desarrollo en 30.7%, emisiones bursátiles en un 11.7% y otras fuentes de financiamiento en 1.8%.
- La deuda municipal ascendió a 46,374.1 mdp (7.9% del total), de los cuales 43,250.5 mdp (7.3% del total) pertenecen únicamente a los municipios y el resto 3,123.6 mdp (0.6% del total) a sus entes públicos.

Particulares

- Al segundo trimestre de 2019, las entidades federativas que presentaron un mayor nivel de endeudamiento per cápita respecto del total fueron: Nuevo León con 14,093 pesos, Chihuahua con 13,009 pesos, Quintana Roo con 12,938 pesos, Coahuila con 12,056 pesos y Sonora con 9,197 pesos. Por el contrario, las menos endeudadas fueron: Guanajuato con 1,165 pesos, Puebla con 1,102 pesos, Guerrero con 1,064, Querétaro con 270 pesos y Tlaxcala con 42 pesos.
- Los estados que presentaron una mayor relación de su deuda respecto de sus participaciones federales fueron: Chihuahua con 182.2 %, Nuevo León con 181.1%, Quintana Roo con 175.5 %, y Coahuila con 170.6 %. Las entidades con menor relación fueron: Guerrero con 18.5%, Puebla con 17.7%, Guanajuato con 17.5 %, Querétaro con 3.6% y Tlaxcala con 0.6%.
- Los estados que sobresalen con una mayor relación de su deuda respecto de su PIB son: Chihuahua con 7.1%, Quintana Roo con 6.9%, Chiapas con 6.3% y Oaxaca con 5.0%. Las de menor relación son: San Luis Potosí con 0.9%, Guanajuato con 0.8%, Campeche con 0.6%, Querétaro con 0.1%, Tlaxcala 0.05%.
- Los municipios que mostraron un mayor endeudamiento fueron: Tijuana con 2,640.3 mdp, Guadalajara con 2,096.1 mdp, Monterrey con 1,998.2 mdp, Hermosillo con 1,800.8 mdp, León con 1,168.9 mdp y San Nicolás de los Garza con 1,157.2 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 de la Hacienda Pública Federal 2016, 20 entidades federativas mostraron un endeudamiento sostenible, lo que les permite tener un techo de endeudamiento neto adicional de 15.0% en 2019, 10 clasificaron en observación, con acceso a un techo de 5.0% y solo uno, el de Coahuila, mostró un endeudamiento elevado, sin posibilidad de adquirir mayor financiamiento para este año.
- Al segundo trimestre de 2019, 27 entidades federativas muestran un nivel de endeudamiento sostenible.
- 4 estados presentan un nivel de endeudamiento en observación: Coahuila, Chihuahua, Nuevo León y Quintana Roo.
- Ninguna entidad federativa muestra un endeudamiento elevado. (Ver Anexo).

- Baja California mejoró su resultado global en el Sistema de Alertas respecto del trimestre anterior que pasó de un semáforo amarillo (endeudamiento en observación) a uno verde (endeudamiento sostenible). Este comportamiento se debe a una reducción de sus Obligaciones a Corto Plazo y Proveedores y Contratistas y un aumento en sus Ingresos Totales.
- Oaxaca mejoró su resultado global en el Sistema de Alertas respecto del trimestre anterior que pasó de un semáforo amarillo (endeudamiento en observación) a uno verde (endeudamiento sostenible). Este comportamiento se debe a una reducción de sus Obligaciones a Corto Plazo y Proveedores y Contratistas y un aumento en sus Ingresos Totales.
- Sonora mejoró su resultado global en el Sistema de Alertas respecto del trimestre anterior que pasó de un semáforo amarillo (endeudamiento en observación) a uno verde (endeudamiento sostenible). Este comportamiento se debe a una reducción de sus Deuda y Obligaciones y un aumento en sus Ingresos de Libre Disposición.

ENTIDADES FEDERATIVAS, MUNICIPIOS Y SUS ENTES PÚBLICOS



RESULTADO GLOBAL DEL SISTEMA DE ALERTAS 2019/II

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



CALIFICACIONES CREDITICIAS

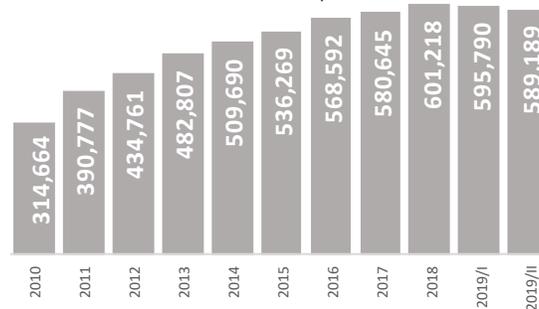
Entidad Federativa	Calificación	Descripción	Perspectiva crediticia
Aguascalientes	AAA+	Alta calidad crediticia	Estable
Baja California	BBB+	Riesgo moderado	Negativa
Baja California Sur	A+	Bajo riesgo	Estable
Campeche	A+	Bajo riesgo	Negativa
Coahuila	BBB+	Riesgo moderado	Estable
Colima	BBB+	Riesgo moderado	Estable
Chiapas	A-	Bajo riesgo	Estable
Chihuahua	BBB+	Riesgo moderado	Estable
Ciudad de México	AAA	Alta calidad crediticia	Estable
Durango	A	Bajo riesgo	Estable
Guanajuato	AAA	Alta calidad crediticia	Estable
Guerrero	A-	Bajo riesgo	Estable
Hidalgo	A+	Bajo riesgo	Estable
Jalisco	A+	Bajo riesgo	Estable
México	A+	Bajo riesgo	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 SEGUNDO TRIMESTRE DE 2019

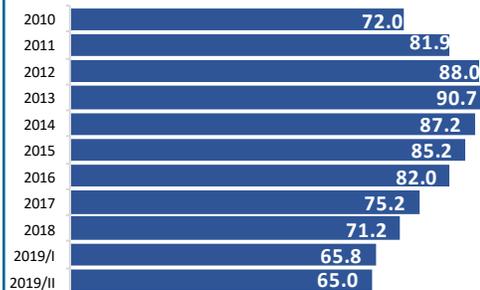
589,189.1 millones de pesos de deuda → 125,489,149 habitantes → 4,695.1 pesos de endeudamiento por persona

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



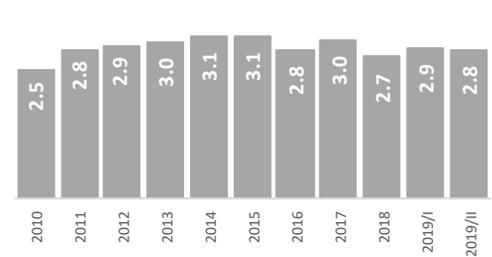
- Al segundo trimestre de 2019 la deuda subnacional aumentó en 2.5% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda decreció en 1.1% en relación con el trimestre anterior.
- El 92.1% del total del financiamiento corresponde a las entidades federativas y sus entes públicos, y, el resto, 7.9%, a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



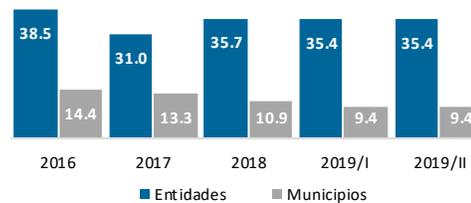
- La deuda subnacional como proporción de las participaciones disminuyó en 3.1 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

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



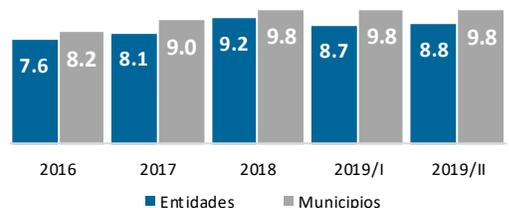
- Al segundo trimestre de 2019, la deuda subnacional como porcentaje del PIB aumentó en 0.2 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.
- La deuda/PIBE disminuyó 0.1 pp en relación con el trimestre anterior.

Obligaciones Financieras/Ingresos totales (% de Ingresos)



- Al segundo trimestre las deudas estatal y municipal como proporción de sus ingresos totales, no variaron respecto del trimestre anterior.

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

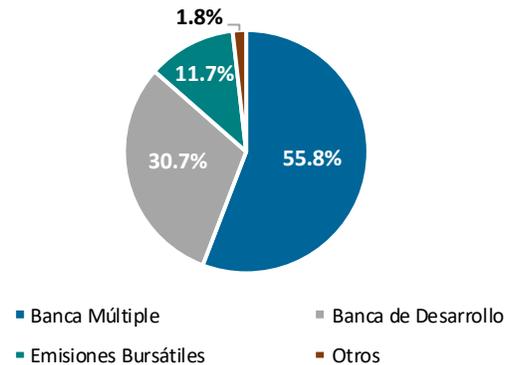


- Para el segundo trimestre de 2019, la tasa de interés estatal aumentó en 0.1 pp respecto del trimestre anterior, mientras la tasa de interés de los municipios no varió.

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 segundo trimestre de 2019.

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

DEUDA MUNICIPAL

Al segundo trimestre de 2019 la deuda municipal (sin sus entes) ascendió a 43,250.5 mdp, cifra que representó el 7.3% del total de la deuda subnacional. En el cuadro siguiente se observa que 38 municipios absorben el 66.5% del total de la deuda municipal.

El financiamiento municipal provino de la banca múltiple con un 49.0% del total, seguido de la banca de desarrollo con 43.8%, otras fuentes con un 3.9% y mediante emisiones bursátiles con 3.3%.

Municipios más endeudados

Saldos al segundo trimestre de 2019
(Millones de pesos)

Municipio	Entidad	Saldo total	Municipio	Entidad	Saldo total	Municipio	Entidad	Saldo total
Tijuana	B.C.	2,640.3	Nuevo Laredo	Tamps.	747.5	Puerto Peñasco	Son.	417.0
Guadalajara	Jal.	2,096.1	Solidaridad	QRoo.	682.2	Huixquilucan	Mex.	414.9
Monterrey	N.L.	1,998.2	Cajeme	Son.	639.1	Othón P. Blanco	QRoo.	414.2
Hermosillo	Son.	1,800.8	Ensenada	B.C.	610.2	Tuxtla Gutiérrez	Chis.	404.4
León	Gto.	1,168.9	Guadalupe	N.L.	591.5	Guaymas	Son.	358.8
San Nicolás de los Garza	N.L.	1,157.2	San Pedro Tlaquepaque	Jal.	587.6	Durango	Dgo.	357.7
Benito Juárez	QRoo.	1,069.2	Nogales	Son.	527.1	Coacalco de Berriozábal	Mex.	337.6
Mexicali	B.C.	990.1	Acapulco de Juárez	Gro.	519.6	Los Cabos	B.C.S.	335.4
Zapopan	Jal.	970.7	Coatzacoalcos	Ver.	467.7	Irapuato	Gto.	321.0
Naucalpan de Juárez	Mex.	922.5	Atizapán de Zaragoza	Mex.	446.5	Cuernavaca	Mor.	320.7
Ecatepec de Morelos	Mex.	905.1	San Luis Potosí	S.L.P.	436.5	Ixtapaluca	Mex.	320.0
Tonalá	Jal.	853.4	Cozumel	QRoo.	434.0	Celaya	Gto.	279.5
Culiacán	Sin.	781.2	Tlalnepantla de Baz	Mex.	432.2	Subtotal		28,756.5

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

AGUASCALIENTES



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2019/II

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

AAA+

Calidad crediticia: alta
Perspectiva crediticia: estable
Actualización: 8-ago-2019

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 8.9%
Plazo promedio de vencimiento: 12.3 años

DEUDA MUNICIPAL

Aguascalientes cuenta con 11 municipios, uno de ellos presenta deuda por un monto de 3.0 mdp.

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

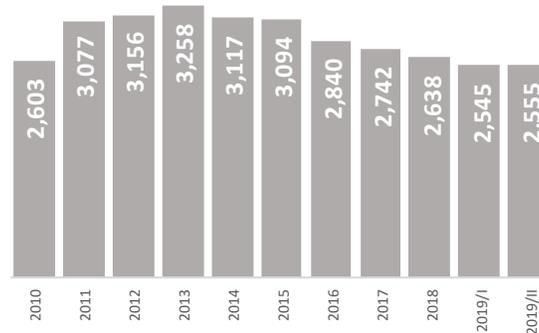
Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Calvillo	0.0	3.0	3.0
Total	0.0	3.0	3.0

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

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2019

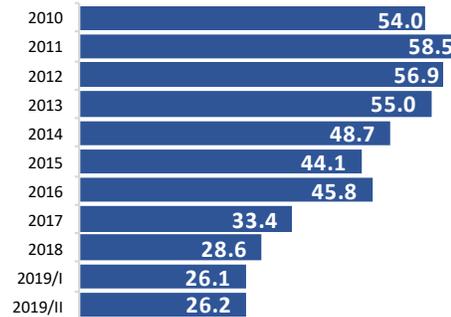
2,554.5 millones de pesos de deuda → 1,347,855 habitantes → 1,895.2 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Aguascalientes (Millones de pesos)



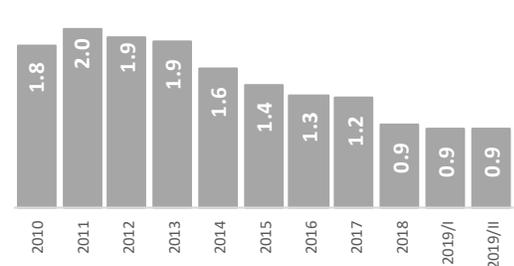
- Al segundo trimestre de 2019 la deuda del estado disminuyó en 5.6% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado aumentó en 0.4% en relación con el trimestre anterior.
- El 99.9% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 0.1% a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

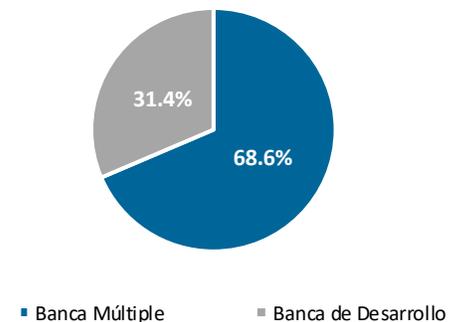
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2019, 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 Aguascalientes obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 68.6% y el resto, 31.4% con la banca de desarrollo.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales con un 99.9%, aportaciones federales con 0.1%.



Nota 1: Las cifras anuales corresponden a saldos al cuarto trimestre de cada año, y la última pertenece al segundo trimestre de 2019.

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 2019/II

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

BBB+

Calidad crediticia: riesgo moderado
Perspectiva crediticia: negativa
Actualización: 21-jun-2019

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 9.7%
Plazo promedio de vencimiento: 12.5 años

DEUDA MUNICIPAL

Baja California cuenta con cinco municipios. Todos ellos presentan deuda por un monto de 4,602.4 mdp.

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor

(Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Otros	Total
Ensenada	610.2	0.0	0.0	610.2
Mexicali	0.0	990.1	0.0	990.1
Tecate	152.2	0.0	0.0	152.2
Tijuana	639.6	2000.6	0.0	2,640.3
Playas de Rosarito	0.0	0.0	209.6	209.6
Total	1,402.1	2,990.7	209.6	4,602.4

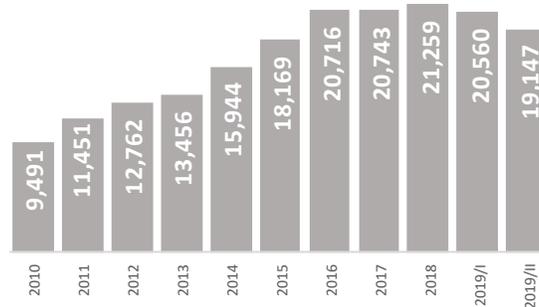
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2019

19,147.4 millones de pesos de deuda → 3,664,229 habitantes → 5,225.5 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Baja California

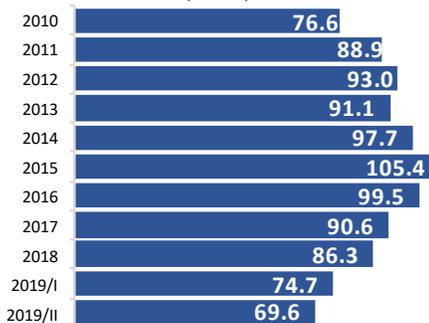
(Millones de pesos)



- Al segundo trimestre de 2019 la deuda del estado disminuyó en 9.2% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 6.9% en relación con el trimestre anterior.
- El 75.8% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 24.2% a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones

(% de participaciones)

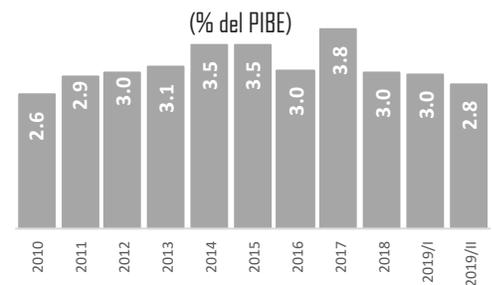


- La deuda como proporción de sus participaciones disminuyó en 16.0 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto

Estatal

(% del PIBE)

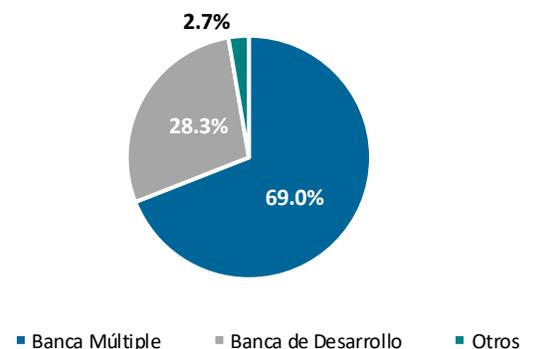


- Al segundo trimestre de 2019, la deuda del estado como porcentaje de su PIB decreció en 0.3 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

(Estructura porcentual %)

- El estado de Baja California obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 69.0%, con la banca de desarrollo con 28.3% y, el resto, 2.7% con otras fuentes.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales con un 81.9%, deuda de corto plazo quirografario con 11.1% y con ingresos propios en un 7.0%.



Nota 1: Las cifras anuales corresponden a saldos al cuarto trimestre de cada año, y la última pertenece al segundo trimestre de 2019.

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 2019/II

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

A+

Calidad crediticia: bajo riesgo
Perspectiva crediticia: estable
Actualización: 17-jul-2019

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 9.2%
Plazo promedio de vencimiento: 15.0 años

DEUDA MUNICIPAL

Baja California Sur cuenta con cinco municipios. Todos ellos presentan deuda por un monto de 640.8 mdp.

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor

(Millones de pesos)

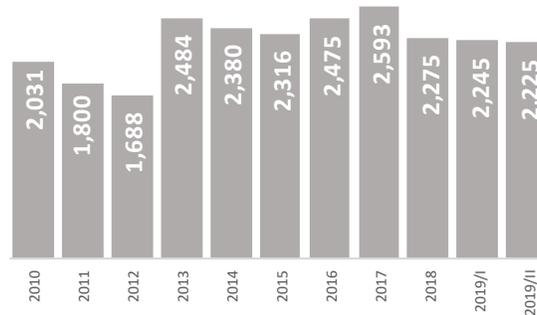
Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Comondú	0.0	14.1	14.1
Mulegé	0.0	26.8	26.8
La Paz	153.3	107.9	261.3
Los Cabos	335.4	0.0	335.4
Loreto	0.0	3.2	3.2
Total	488.7	152.1	640.8

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

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2019

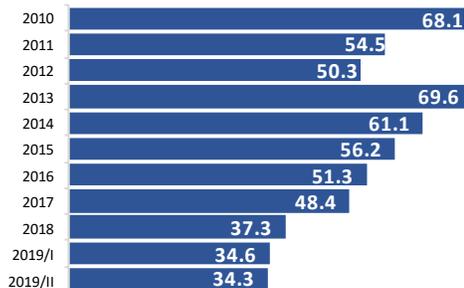
2,224.6 millones de pesos de deuda → 847,285 habitantes → 2,625.6 pesos de endeudamiento por

Obligaciones Financieras de Baja California Sur (Millones de pesos)



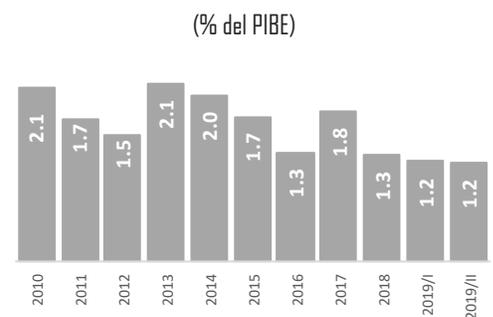
- Al segundo trimestre de 2019 la deuda del estado disminuyó en 3.6% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 0.9% en relación con el trimestre anterior.
- El 70.8% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 29.2% a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones disminuyó en 3.6 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

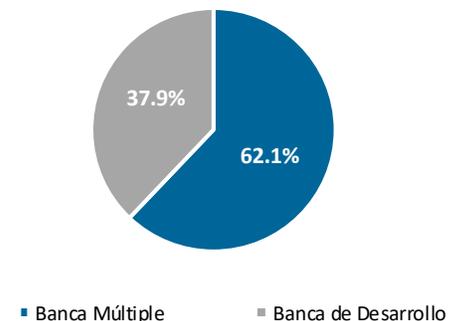
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2019, la deuda del estado como porcentaje de su PIB decreció 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 Baja California Sur obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 62.1% y con la banca de desarrollo con 37.9%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales con un 95.9%, deuda de corto plazo quirografario con 3.8% y con ingresos propios en un 0.4%.



Nota 1: Las cifras anuales corresponden a saldos al cuarto trimestre de cada año, y la última pertenece al segundo trimestre de 2019.

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 2019/II

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

A+ Calidad crediticia: bajo riesgo
 Perspectiva crediticia: negativa
 Actualización: 09-nov-2018

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 9.1%
 Plazo promedio de vencimiento: 16.3 años

DEUDA MUNICIPAL

Campeche cuenta con 11 municipios, dos de ellos presenta deuda por un monto de 334.3 mdp.

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor

(Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Campeche	74.5	0.0	74.5
Carmen	0.0	259.8	259.8
Total	74.5	259.8	334.3

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

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2019

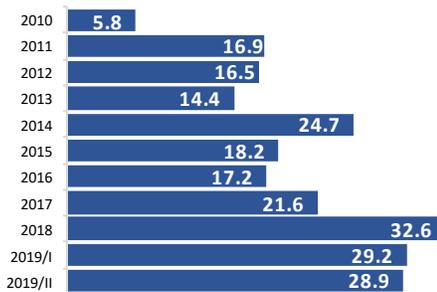
2,866.8 millones de pesos de deuda → **956,792** habitantes → **2,996.3** pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Campeche (Millones de pesos)



- Al segundo trimestre de 2019 la deuda del estado aumentó en 47.1% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 0.9% en relación con el trimestre anterior.
- El 88.3% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 11.7% a los municipios y sus entes públicos.

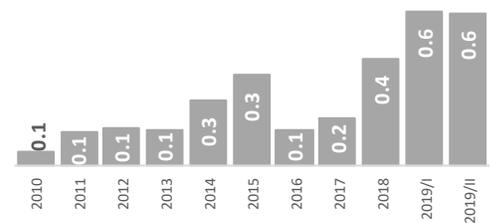
Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones aumentó en 3.6 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto

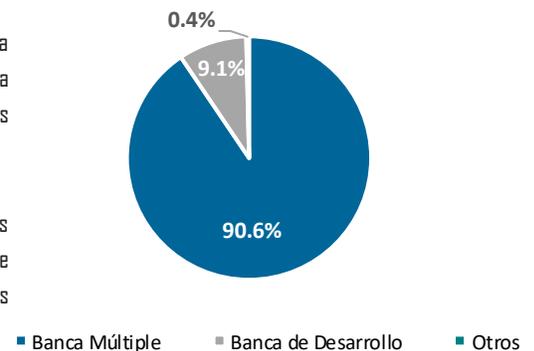
Estatal (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2019, la deuda del estado como porcentaje de su PIB aumentó en 0.3% 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 90.6%, mediante la Banca de Desarrollo 9.1% y el restante 0.4% con otras fuentes.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales con un 99.2%, deuda de corto plazo quirografario con 0.4% y con ingresos propios en 0.4%.



Nota 1: Las cifras anuales corresponden a saldos al cuarto trimestre de cada año, y la última pertenece al segundo trimestre de 2019.

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 2019/II

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

BBB+
 Calidad crediticia: riesgo moderado
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 19-julio-2019

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 9.3%
 Plazo promedio de vencimiento: 25.8 años

DEUDA MUNICIPAL

Coahuila cuenta con 38 municipios, 20 de ellos presentan deuda por un monto de 234.9 mdp.

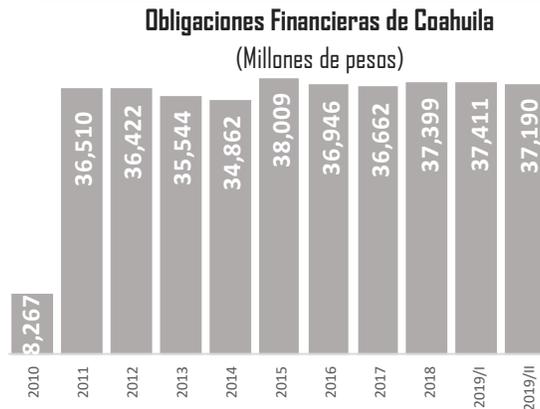
Obligaciones financieras de municipios (Millones de pesos)

Municipios	Banca de Desarrollo	Municipios	Banca de Desarrollo
Acuña	40.0	Nadadores	5.5
Allende	3.5	Nava	14.8
Candela	3.1	Parras	12.2
Castaños	7.4	Piedras Negras	14.1
Francisco I. Madero	0.9	Ramos Arizpe	21.8
General Cepeda	6.1	Sabinas	16.3
Guerrero	2.9	Sacramento	2.9
Juárez	3.1	San Juan de Sabinas	7.1
Matamoros	24.1	San Pedro	19.4
Monclova	7.4	Torreón	22.5
Total		234.9	

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

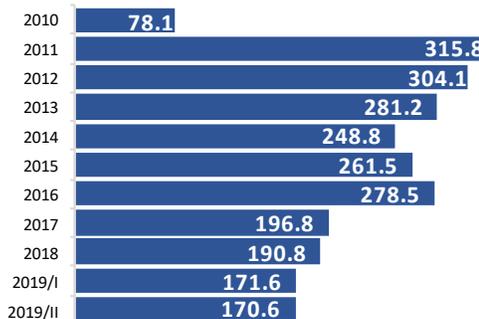
OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2019

37,189.8 millones de pesos de deuda → **3,084,676** habitantes → **12,056.3** pesos de endeudamiento por persona



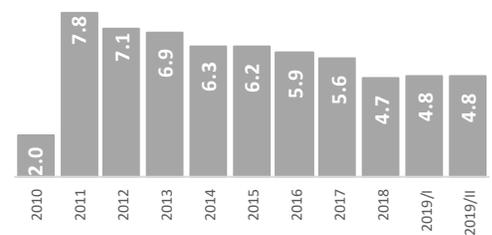
- Al segundo trimestre de 2019 la deuda del estado aumentó en 0.6% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 0.6% en relación con el trimestre anterior.
- El 99.3% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 0.7% a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones disminuyó en 18.1 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

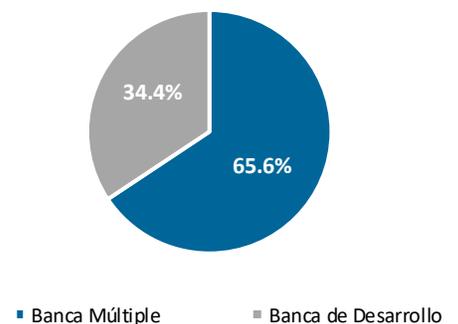
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2019, la deuda del estado como porcentaje de su PIB creció en 0.05 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% y con la banca de desarrollo en un 34.4%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales con un 98.9% y con deuda de corto plazo quirografario en 1.1%.



Nota 1: Las cifras anuales corresponden a saldos al cuarto trimestre de cada año, y la última pertenece al segundo trimestre de 2019.

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 2019/II

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

BBB+ Calidad crediticia: riesgo moderado
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 13-nov-2018

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 9.4%
 Plazo promedio de vencimiento: 12.5 años

DEUDA MUNICIPAL

Colima cuenta con 10 municipios. 9 de ellos presentan deuda por un monto de 277.6 mdp.

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

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Armería	4.1	10.2	14.2
Comala	0.0	10.0	10.0
Coquimatlán	0.0	8.0	8.0
Cuahtémoc	0.0	7.3	7.3
Ixtlahuacán	0.0	4.9	4.9
Manzanillo	0.0	118.4	118.4
Minatitlán	0.0	5.6	5.6
Tecomán	11.9	50.6	62.5
Villa de Álvarez	0.0	46.6	46.6
Total	16.0	261.5	277.6

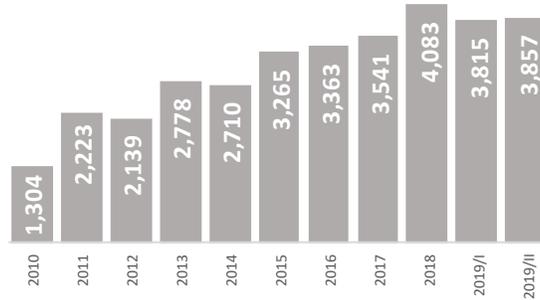
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2019

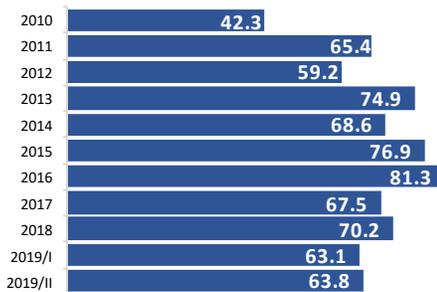
3,857.4 millones de pesos de deuda → **767,034** habitantes → **5,028.9** pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Colima (Millones de pesos)



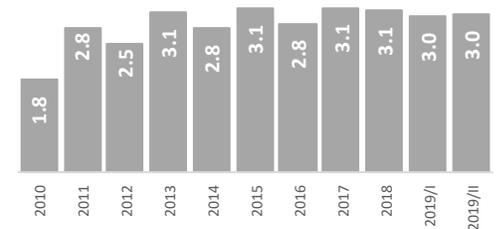
- Al segundo trimestre de 2019 la deuda del estado aumentó en 5.3% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 1.1% en relación con el trimestre anterior.
- El 92.8% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 7.2% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

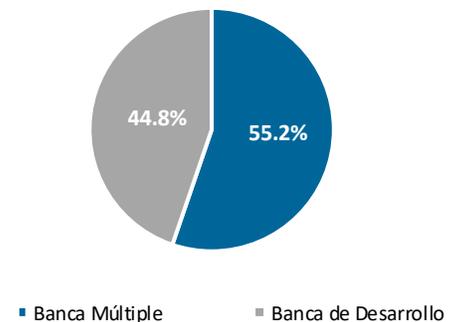
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2019, la deuda del estado como porcentaje de su PIB aumentó 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 Colima obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 55.2% y el resto, 44.8% con la banca de desarrollo.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales con un 80.3% y deuda de corto plazo quirografario con 19.7%.



Nota 1: Las cifras anuales corresponden a saldos al cuarto trimestre de cada año, y la última pertenece al segundo trimestre de 2019.

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 2019/II

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

A-
 Calidad crediticia: bajo riesgo
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 30-nov-2018

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 6.9%
Plazo promedio de vencimiento: 18.1 años

DEUDA MUNICIPAL

Chiapas cuenta con 123 municipios, 21 de ellos presentan deuda por un monto de 550.5 mdp.

En el cuadro siguiente se muestra la información respectiva.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2019

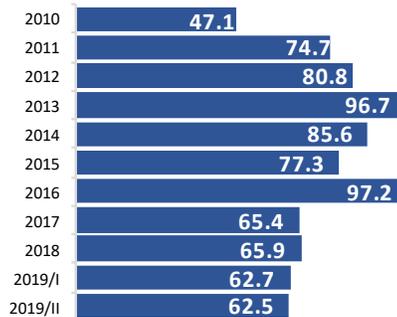
20,944.0 millones de pesos de deuda → **5,484,393** habitantes → **3,818.8** pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Chiapas (Millones de pesos)



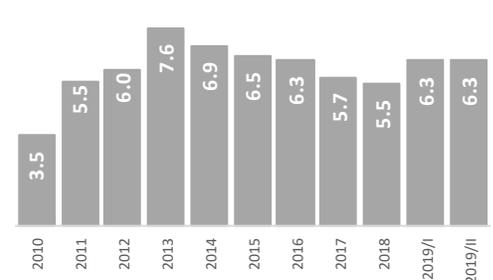
- Al segundo trimestre de 2019 la deuda del estado disminuyó en 3.0% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 0.3% en relación con el trimestre anterior.
- El 97.2% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 2.8% 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.

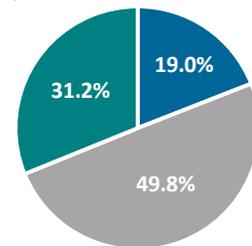
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2019, la deuda del estado como porcentaje de su PIB aumentó 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 sus entes públicos (Estructura porcentual %)

- El estado de Chiapas obtuvo su financiamiento a través de la banca de desarrollo en un 49.8%, 31.2% con emisiones bursátiles y con la banca múltiple en un 19.0%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales con un 66.9%, con ingresos propios en un 32.8% y deuda de corto plazo quirografario con 0.3%.



■ 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 segundo trimestre de 2019.

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	0.1	0.1	Huixtla	0.0	7.4	7.4	San Fernando	0.0	1.9	1.9
Benemérito de las Américas	0.0	1.2	1.2	Ixtapa	0.0	0.0	0.0	Simojovel	0.0	0.0	0.0
Bochil	0.0	0.8	0.8	Mapastepec	0.0	0.4	0.4	Tapachula	0.0	89.1	89.1
Cacahoatán	0.0	6.2	6.2	Pichucalco	0.0	0.4	0.4	Tonalá	0.0	9.5	9.5
Chiapa de Corzo	0.0	4.3	4.3	Pijijiapan	0.0	1.0	1.0	Tuxtla Chico	0.0	1.7	1.7
Comitán de Domínguez	0.0	7.1	7.1	Rayón	0.0	2.2	2.2	Tuxtla Gutiérrez	52.6	351.8	404.4
Copainalá	0.0	0.1	0.1	Reforma	0.0	0.8	0.8	Tuzantán	0.0	3.7	3.7
Huehuetán	0.0	1.8	1.8	San Cristóbal de las Casas	0.0	5.8	5.8	Total	52.6	497.4	550.0

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

CHIHUAHUA



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2019/II

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

BBB+
 Calidad crediticia: riesgo moderado
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 08-oct-2018

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 8.2%
 Plazo promedio de vencimiento: 16.2 años

DEUDA MUNICIPAL

Chihuahua cuenta con 67 municipios, 4 de ellos presentan deuda por un monto de 169.6 mdp.

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

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Chihuahua	34.9	0.0	34.9
Juárez	128.8	0.0	128.8
Madera	0.0	2.4	2.4
Meoqui	0.0	3.5	3.5
Total	163.8	5.8	169.6

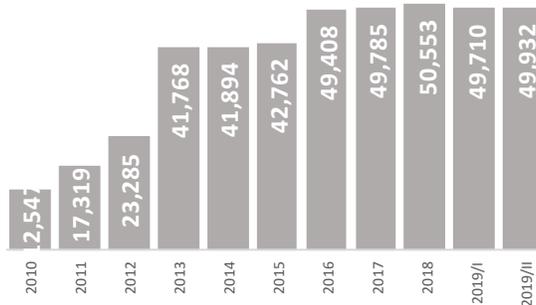
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2019

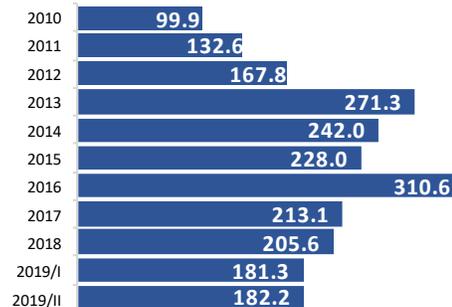
49,931.6 millones de pesos de deuda → **3,838,089** habitantes → **13,009.5** pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Chihuahua (Millones de pesos)



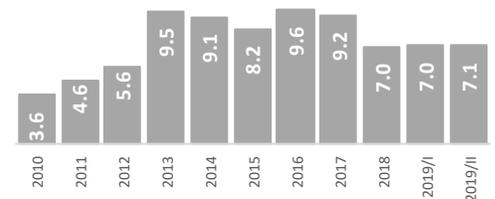
- Al segundo trimestre de 2019 la deuda del estado aumentó en 3.4% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 0.4% en relación con el trimestre anterior.
- El 99.7% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 0.3% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 14.2 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

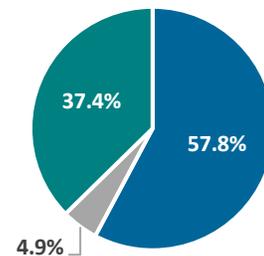
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2019, 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 sus entes públicos (Estructura porcentual %)

- El estado de Chihuahua obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple en un 57.8%, con emisiones bursátiles en 37.4%, y el resto con la banca de desarrollo con un 4.9%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus ingresos propios en un 44.3%, con participaciones federales en un 50.0%, y con deuda de corto plazo quirografario con 5.7%.



■ 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 segundo trimestre de 2019.

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 2019/II

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

AAA
 Calidad crediticia: máxima
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 21-nov-2018

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 8.3%
Plazo promedio de vencimiento: 13.8 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.

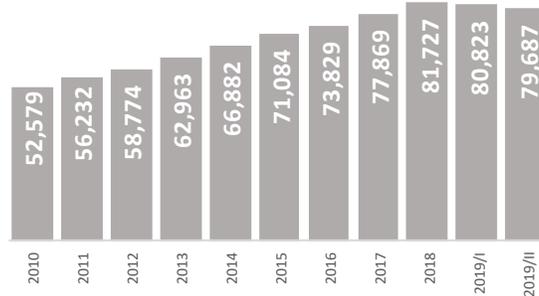
Para 2019 el Congreso le autorizó a la Ciudad de México un endeudamiento neto de 5.5 mil millones de pesos para el financiamiento de obras.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2019

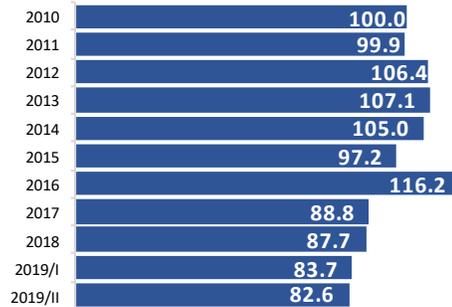
79,687.0 millones de pesos de deuda → **8,773,115** habitantes → **9,083.1** pesos de endeudamiento por persona

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



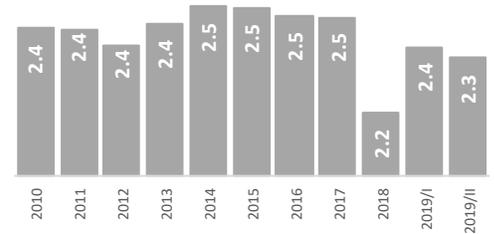
- Al segundo trimestre de 2019 la deuda del estado aumentó en 5.0% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda de la entidad federativa decreció en 1.4% en relación con el trimestre anterior.
- El 100% del total del financiamiento lo corresponde a la entidad federativa.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

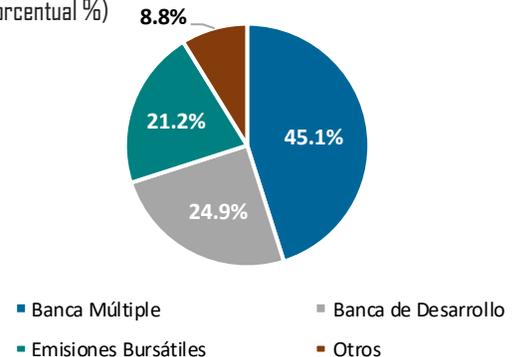
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2019, la deuda de la entidad federativa como porcentaje de su PIB creció 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 45.1%, con la banca de desarrollo con un 24.9%, con emisiones bursátiles un 21.2%, y, el resto en 8.8% 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 segundo trimestre de 2019.

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 2019/II

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

A

Calidad crediticia: bajo riesgo
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 13-jul-2018

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 9.1%
 Plazo promedio de vencimiento: 14.8 años

DEUDA MUNICIPAL

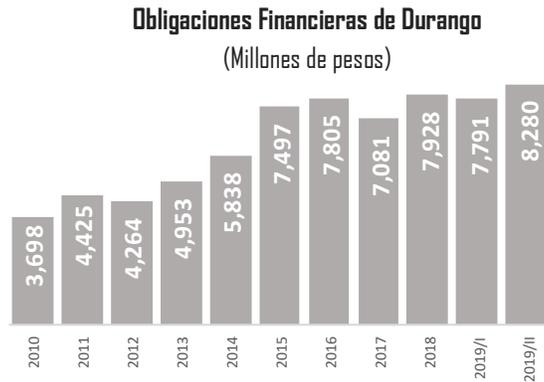
Durango cuenta con 39 municipios, 32 de ellos presentan deuda por un monto de 678.0 mdp.

En el cuadro siguiente se muestra la información respectiva.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2019

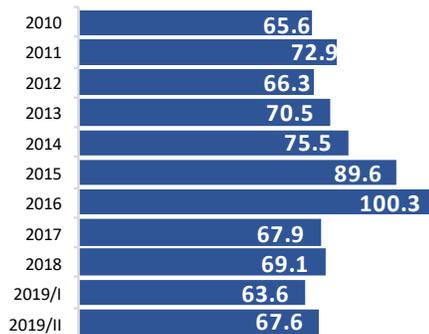
8,279.8 millones de pesos de deuda → 1,826,150 habitantes → 4,534.0 pesos de endeudamiento por persona



- Al segundo trimestre de 2019 la deuda del estado aumentó en 12.3% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 6.3% en relación con el trimestre anterior.
- El 91.6% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 8.4% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones

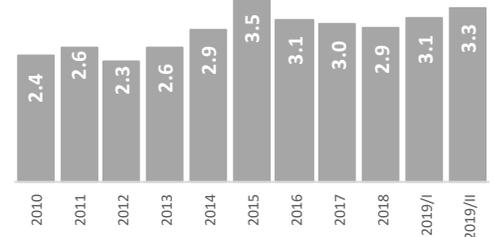
(% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones aumentó en 3.3 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal

(% del PIBE)

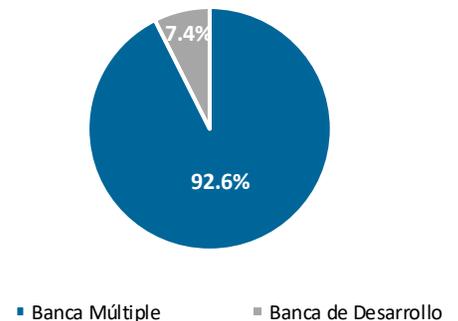


- Al segundo trimestre de 2019, la deuda del estado como porcentaje de su PIB creció en 0.5 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

(Estructura porcentual %)

- El estado de Durango obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 92.6% y el resto, en 7.4% con la banca de desarrollo.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales con un 82.7%, con deuda de corto plazo quirografario con 19.9% y con ingresos propios con 0.4%.



Nota 1: Las cifras anuales corresponden a saldos al cuarto trimestre de cada año, y la última pertenece al segundo trimestre de 2019.

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	22.2	22.2	Nazas	0.0	3.5	3.5	San Juan de Guadalupe	0.0	1.0	1.0
Canelas	0.0	5.2	5.2	Nombre de Dios	0.0	0.6	0.6	San Juan del Río	0.0	4.9	4.9
Coneto de Comonfort	0.0	0.8	0.8	Ocampo	0.0	2.8	2.8	San Luis del Cordero	0.0	0.1	0.1
Cuencamé	0.0	15.2	15.2	El Oro	0.0	1.0	1.0	San Pedro del Gallo	0.0	0.4	0.4
Durango	86.4	271.3	357.7	Otáez	0.0	4.9	4.9	Santa Clara	0.0	1.1	1.1
General Simón Bolívar	0.0	1.4	1.4	Pánuco de Coronado	0.0	4.4	4.4	Santiago Papasquiaro	0.0	4.1	4.1
Gómez Palacio	0.0	155.3	155.3	Peñón Blanco	0.0	4.9	4.9	Tepehuanes	0.0	9.0	9.0
Guadalupe Victoria	0.0	9.9	9.9	Poanas	0.0	5.0	5.0	Tlahualilo	0.0	2.9	2.9
Indé	0.0	3.7	3.7	Pueblo Nuevo	0.0	13.1	13.1	Vicente Guerrero	0.0	11.1	11.1
Lerdo	0.0	13.3	13.3	Rodeo	0.0	6.1	6.1	Nuevo Ideal	0.0	9.3	9.3
Mezquital	0.0	1.7	1.7	San Bernardo	0.0	1.2	1.2	Total	86.4	591.6	678.0

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

GUANAJUATO



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2019/II

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

AAA
 Calidad crediticia: alta
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 16-ago-2019

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 9.0%
Plazo promedio de vencimiento: 10.1 años

DEUDA MUNICIPAL

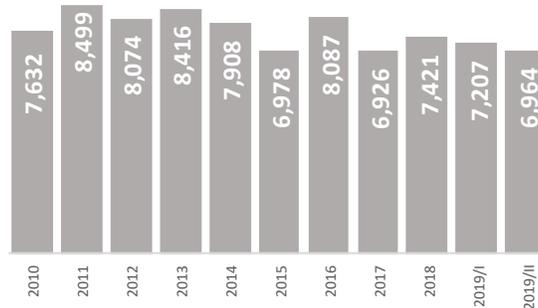
Guanajuato cuenta con 46 municipios, 16 de ellos presentan deuda por un monto de 2,039.5 mdp.

En el cuadro siguiente se muestra la información respectiva.

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2019

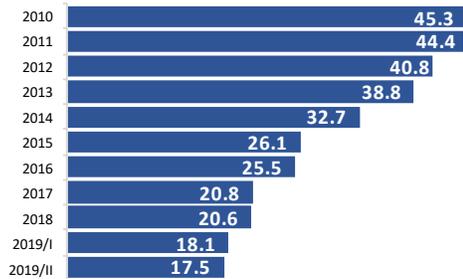
6,963.8 millones de pesos de deuda → **5,978,398** habitantes → **1,164.8** pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Guanajuato (Millones de pesos)



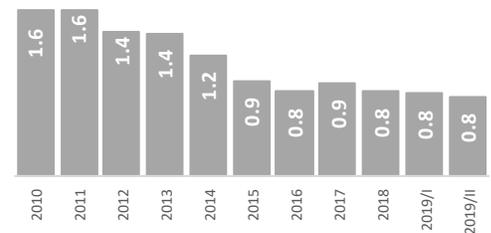
- Al segundo trimestre de 2019 la deuda del estado aumentó en 5.1% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 3.4% en relación con el trimestre anterior.
- El 70.6% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 29.4% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 0.9 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

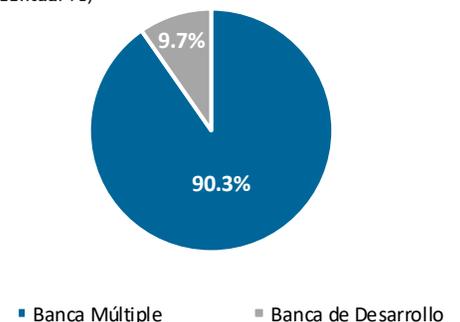
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2019, la deuda del estado como porcentaje de su PIB decreció en 0.002 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 90.3% y el resto, 9.7% con la banca de desarrollo.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 98.2% y con ingresos propios en un 1.8%.



Nota 1: Las cifras anuales corresponden a saldos al cuarto trimestre de cada año, y la última pertenece al segundo trimestre de 2019.

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	3.5	3.5	Salamanca	110.0	0.0	110.0
Celaya	279.5	0.0	279.5	San Francisco del Rincón	26.7	0.0	26.7
Comonfort	7.1	0.0	7.1	San Miguel de Allende	21.5	0.0	21.5
Cuerámaro	7.7	0.0	7.7	Santa Cruz de Juventino Rosas	22.5	0.0	22.5
Doctor Mora	0.0	0.2	0.2	Silao	16.5	0.0	16.5
Guanajuato	14.4	3.0	17.3	Tarimoro	0.0	0.0	0.0
Irapuato	321.0	0.0	321.0	Valle de Santiago	13.8	0.0	13.8
León	718.9	450.0	1,168.9	Yuriria	12.0	0.0	12.0
Manuel Doblado	11.3	0.0	11.3	Total	1,582.8	456.7	2,039.5

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

GUERRERO



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2019/II

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

A- Calidad crediticia: bajo riesgo
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 21-nov-2018

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 9.0%
 Plazo promedio de vencimiento: 5.3 años

DEUDA MUNICIPAL

Guerrero cuenta con 81 municipios. 2 de ellos presentan deuda por un monto de 519.6 mdp.

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor

(Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Acapulco de Juárez	519.6	0.0	519.6
Zihuatanejo de Azueta	0.0	0.0	0.0
Total	519.6	0.0	519.6

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



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2019

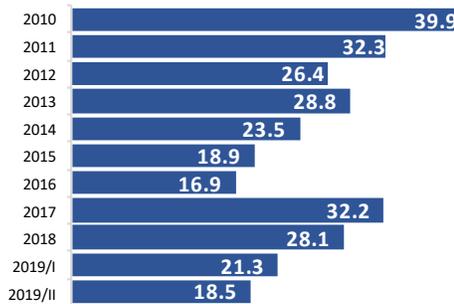
3,866.8 millones de pesos de deuda → **3,635,702** habitantes → **1,063.6** pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Guerrero (Millones de pesos)



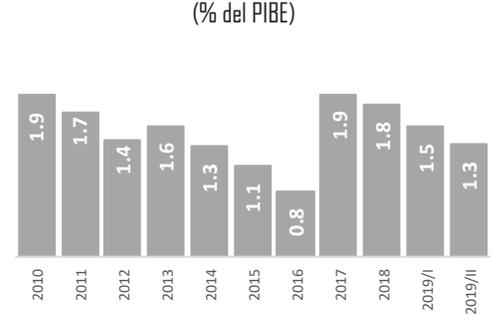
- Al segundo trimestre de 2019 la deuda del estado aumentó en 2.0% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado disminuyó en 13.2% en relación con el trimestre anterior.
- El 85.4% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 14.6% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones disminuyó en 0.2 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

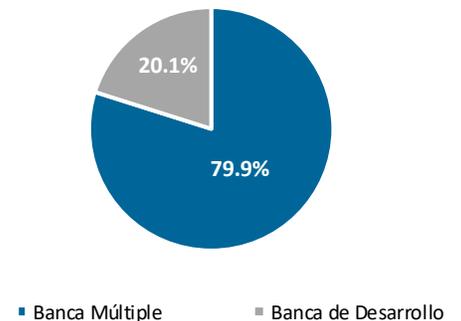
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2019, la deuda del estado como porcentaje de su PIB creció en 0.1 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- El estado de Guerrero obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 79.9% y el resto, 20.1% con la banca de desarrollo.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 58.4%, con deuda de corto plazo quirografario con 42.4% y con ingresos propios en un 1.2%.



Nota 1: Las cifras anuales corresponden a saldos al cuarto trimestre de cada año, y la última pertenece al segundo trimestre de 2019.

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 2019/II

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

A+

Calidad crediticia: bajo riesgo
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 31-jul-2019

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 9.0%
 Plazo promedio de vencimiento: 11.2 años

DEUDA MUNICIPAL

Hidalgo cuenta con 84 municipios, 4 de ellos presentan deuda por un monto de 64.7 mdp.

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor

(Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Cuautepec de Hinojosa	0.0	7.8	7.8
Chapantongo	0.0	2.8	2.8
Tulancingo de Bravo	41.8	7.0	48.8
Zimapán	0.0	5.3	5.3
Total	41.8	23.0	64.7

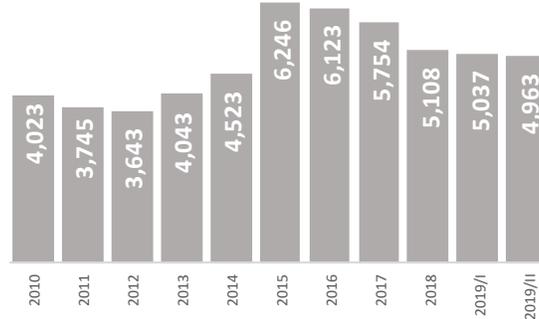
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2019

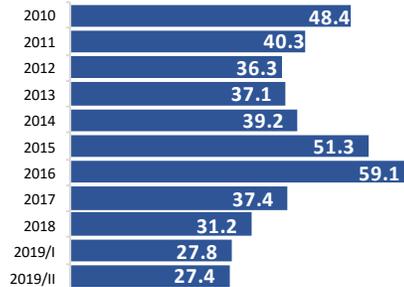
4,963.2 millones de pesos de deuda → 3,001,018 habitantes → 1,653.8 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Hidalgo (Millones de pesos)



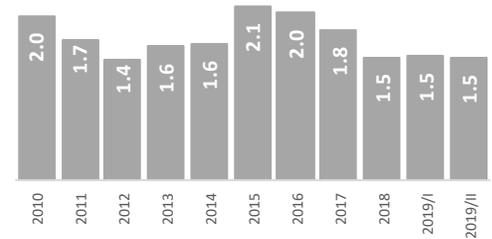
- Al segundo trimestre de 2019 la deuda del estado disminuyó en 5.5% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 1.5% en relación con el trimestre anterior.
- El 98.7% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 1.3% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

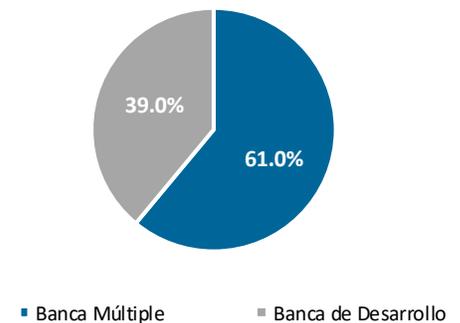
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2019, 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 Hidalgo obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 61.0% y con la banca de desarrollo en un 39.0%.
- 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 segundo trimestre de 2019.

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 2019/II

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

A+

Calidad crediticia: bajo riesgo
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 08-nov-2018

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 9.0%
 Plazo promedio de vencimiento: 14.4 años

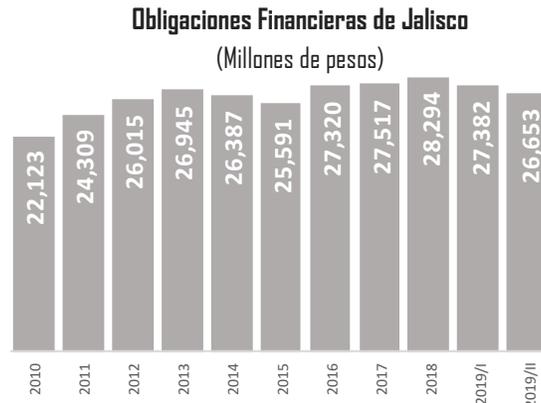
DEUDA MUNICIPAL

Jalisco cuenta con 125 municipios, 94 de ellos presentan deuda por un monto de 6,745.4 mdp.

En el cuadro siguiente se muestra la información respectiva.

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2019

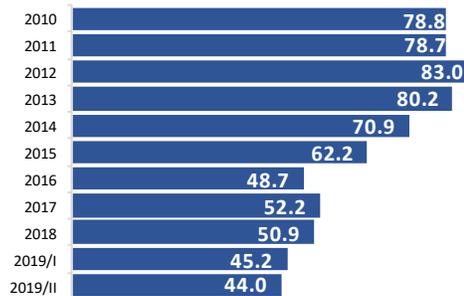
26,653.0 millones de pesos de deuda → 8,250,649 habitantes → 3,230.4 pesos de endeudamiento por persona



- Al segundo trimestre de 2019 la deuda del estado disminuyó en 0.7% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 2.7% en relación con el trimestre anterior.
- El 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

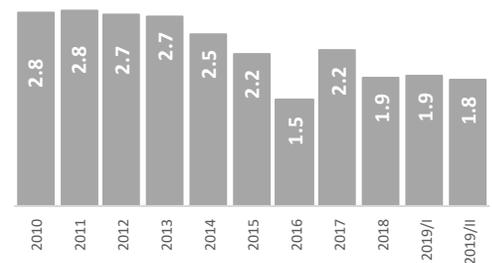
(% de participaciones)



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

Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto

Estatal
(% del PIBE)

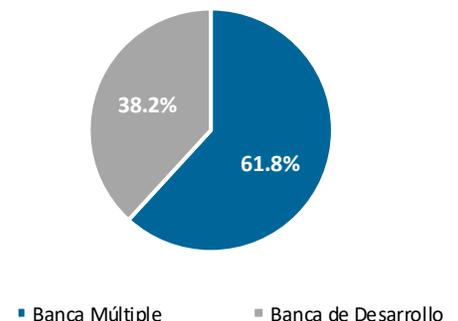


- Al segundo trimestre de 2019, la deuda del estado como porcentaje de su PIB disminuyó en 0.01 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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 61.8% y el resto, 38.2% con la banca de desarrollo.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 95.0%, con ingresos propios en un 3.0%, con deuda de corto plazo quirografario con 1.9% y con aportaciones federales con 0.1%.



Nota 1: Las cifras anuales corresponden a saldos al cuarto trimestre de cada año, y la última pertenece al segundo trimestre de 2019.

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	0.9	0.9	Jocotepec	7.4	65.5	73.0	Tecolotlán	0.0	8.4	8.4
Acatlán de Juárez	0.0	24.4	24.4	Juanacatlán	3.8	0.0	3.8	Tenamaxtlán	0.0	1.2	1.2
Ahualulco de Mercado	25.4	18.8	44.2	Juchitlán	0.0	6.4	6.4	Teocaltiche	0.0	18.3	18.3
Amacueca	0.0	0.2	0.2	La Barca	0.0	83.1	83.1	Teocuitatlán de Corona	0.0	7.1	7.1
Amatitán	0.0	2.8	2.8	La Huerta	0.0	31.6	31.6	Tepatitlán de Morelos	0.0	136.1	136.1
Ameca	0.0	23.4	23.4	La Manzanilla de la Paz	0.0	3.6	3.6	Tequila	0.0	60.4	60.4
Arandas	0.0	21.7	21.7	Lagos de Moreno	0.0	36.1	36.1	Teuchitlán	0.0	4.8	4.8
Atengo	0.0	2.7	2.7	Magdalena	0.0	6.3	6.3	Tizapán el Alto	0.0	11.1	11.1
Atenguillo	0.0	8.6	8.6	Mascota	0.0	0.4	0.4	Tlajomulco de Zúñiga	0.0	151.3	151.3
Atotonilco el Alto	0.0	11.6	11.6	Mazamitla	0.0	1.6	1.6	Tolimán	0.0	1.0	1.0
Autlán de Navarro	7.5	41.3	48.8	Mezquitic	0.0	9.9	9.9	Tomatlán	9.6	0.0	9.6
Bolaños	0.0	1.5	1.5	Ocotlán	0.0	87.3	87.3	Tonalá	853.4	0.0	853.4
Cabo Corrientes	0.0	16.4	16.4	Pihuamo	0.0	1.0	1.0	Tonaya	0.0	8.0	8.0
Casimiro Castillo	0.0	16.5	16.5	Poncitlán	0.0	39.1	39.1	Tonila	0.0	7.6	7.6
Chapala	0.0	67.2	67.2	Puerto Vallarta	42.5	216.5	259.0	Totatiche	0.0	1.4	1.4
Chimaltitán	0.0	5.7	5.7	Quitupan	0.0	6.1	6.1	Tototlán	0.0	13.7	13.7
Cocula	0.0	37.4	37.4	San Cristóbal de la Barranca	0.0	3.3	3.3	Tuxcacuesco	0.0	2.6	2.6
Colotlán	0.0	18.0	18.0	San Gabriel	0.0	5.9	5.9	Tuxcueca	0.0	9.9	9.9
Concepción de Buenos Aires	0.0	0.5	0.5	San Ignacio Cerro Gordo	0.0	1.3	1.3	Tuxpan	0.0	11.5	11.5
Cuahtitlán de García Barragán	0.0	12.3	12.3	San Juanito de Escobedo	0.0	12.9	12.9	Unión de San Antonio	0.0	22.5	22.5
Cuquío	0.0	12.8	12.8	San Julián	0.0	5.4	5.4	Unión de Tula	0.0	16.0	16.0
El Arenal	0.0	17.2	17.2	San Marcos	0.0	14.8	14.8	Villa Guerrero	0.0	5.9	5.9
El Salto	79.1	46.1	125.2	San Martín de Bolaños	0.0	2.4	2.4	Villa Hidalgo	0.0	13.5	13.5
Gómez Farías	0.0	9.6	9.6	San Martín Hidalgo	0.0	25.4	25.4	Villa Purificación	0.0	14.7	14.7
Guachinango	0.0	2.1	2.1	San Miguel el Alto	0.0	6.5	6.5	Yahualica de González Gallo	0.0	19.7	19.7
Guadalajara	2,096.1	0.0	2,096.1	San Pedro Tlaquepaque	0.0	587.6	587.6	Zapopan	970.7	0.0	970.7
Huejúcar	0.0	4.6	4.6	San Sebastián del Oeste	0.0	8.6	8.6	Zapotiltic	0.0	15.6	15.6
Huejuquilla el Alto	0.0	1.3	1.3	Sayula	0.0	41.4	41.4	Zapotitlán de Vadillo	0.0	5.6	5.6
Ixtlahuacán de los Membrillos	0.0	32.1	32.1	Tala	0.0	59.9	59.9	Zapotlán el Grande	0.0	137.4	137.4
Ixtlahuacán del Río	0.0	16.9	16.9	Talpa de Allende	0.0	1.1	1.1	Zapotlanejo	15.0	16.3	31.3
Jalostotitlán	0.0	3.2	3.2	Tamazula de Gordiano	0.0	24.7	24.7	Total	4,113.4	2,632.0	6,745.4
Jamay	2.9	9.5	12.4	Tapalpa	0.0	26.9	26.9				

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

MÉXICO



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2019/II

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

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

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 8.9%
Plazo promedio de vencimiento: 18.6 años

DEUDA MUNICIPAL

El estado de México cuenta con 125 municipios, 56 de ellos presentan deuda por un monto de 6,353.7 mdp.

En el cuadro siguiente se muestra la información respectiva.

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2019

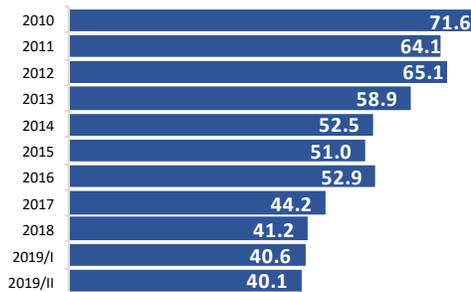
49,202.3 millones de pesos de deuda → **17,753,905** habitantes → **2,771.4** pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras del estado de México
 (Millones de pesos)



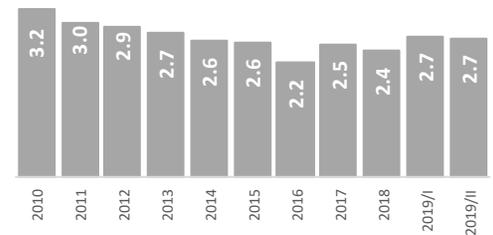
- Al segundo trimestre de 2019 la deuda del estado aumentó en 8.8% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 1.3% en relación con el trimestre anterior.
- El 87.1% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 12.9% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones
 (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones creció en 1.0 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

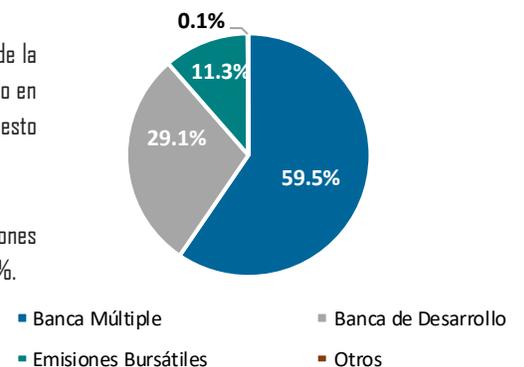
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal
 (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2019, la deuda del estado aumentó 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 México obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 59.5%, con la banca de desarrollo en un 29.1%, con emisiones bursátiles en un 11.3%, y el resto 0.1% con otras fuentes.
- Esta deuda tiene como fuente de pago a sus participaciones federales en un 88.6% y con ingresos propios en un 11.4%.



Nota 1: Las cifras anuales corresponden a saldos al cuarto trimestre de cada año, y la última pertenece al segundo trimestre de 2019.

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
Acolman	0.0	21.2	21.2	Soyaniquilpan de Juárez	0.0	6.1	6.1
Atenco	0.0	11.9	11.9	Sultepec	60.8	0.0	60.8
Atizapán de Zaragoza	35.0	411.5	446.5	Tecámac	81.3	0.0	81.3
Atlacomulco	0.0	10.8	10.8	Temascalapa	0.0	9.1	9.1
Axapusco	0.0	6.1	6.1	Tenango del Valle	0.0	20.4	20.4
Capulhuac	0.0	18.2	18.2	Teoloyucan	0.0	17.2	17.2
Chalco	47.1	145.5	192.6	Teotihuacán	0.5	5.4	5.9
Chapa de Mota	0.0	11.2	11.2	Tepetlaoxtoc	0.0	0.0	0.0
Chiautla	0.0	8.6	8.6	Tepetlixpa	0.0	0.0	0.0
Chicoloapan	0.0	70.7	70.7	Tepotzotlán	0.0	70.0	70.0
Coacalco de Berriozábal	27.0	310.6	337.6	Tequixquiac	0.0	0.0	0.0
Coyotepec	20.0	0.0	20.0	Texcaltitlán	0.0	0.0	0.0
Cuautitlán	64.7	15.3	80.0	Texcalyacac	0.0	0.0	0.0
Cuautitlán Izcalli	113.1	0.0	113.1	Texcoco	0.0	135.3	135.3
Ecatepec de Morelos	461.7	443.4	905.1	Tezoyuca	13.8	0.0	13.8
Huixquilucan	0.0	414.9	414.9	Tianguistenco	0.0	34.3	34.3
Ixtapaluca	120.0	200.0	320.0	Timilpan	0.0	0.0	0.0
Jilotepec	0.0	41.1	41.1	Tlalmanalco	0.0	1.1	1.1
Joquicingo	0.0	5.7	5.7	Tlalnepantla de Baz	0.0	432.2	432.2
Juchitepec	0.0	8.4	8.4	Toluca	32.7	0.0	32.7
Lerma	56.0	0.0	56.0	Tultepec	0.0	86.2	86.2
Melchor Ocampo	66.0	52.6	118.6	Tultitlán	0.0	125.6	125.6
Metepc	129.3	0.0	129.3	Valle de Bravo	0.0	38.0	38.0
Naucalpan de Juárez	450.9	471.6	922.5	Valle de Chalco Solidaridad	0.0	83.7	83.7
Nextlalpan	0.0	13.7	13.7	Villa del Carbón	0.0	20.1	20.1
Nezahualcóyotl	0.0	278.5	278.5	Zinacantepec	120.0	116.9	236.9
Nicolás Romero	137.7	0.0	137.7	Zumpango	0.0	125.5	125.5
Ocuilán	0.0	8.2	8.2	Total	2,037.6	4,316.1	6,353.7
Rayón	0.0	9.1	9.1				

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

MICHOACÁN



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2019/II

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

BBB Calidad crediticia: riesgo moderado
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 9-abr-2019

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 9.3%
 Plazo promedio de vencimiento: 13.4 años

DEUDA MUNICIPAL

Michoacán cuenta con 113 municipios, 9 de ellos presentan deuda por un monto de 142.7 mdp.

Obligaciones financieras de municipios (Millones de pesos)

Municipios	Banca de Desarrollo	Total
Lázaro Cárdenas	14.1	14.1
Morelia	101.0	101.0
Quiroga	0.3	0.3
Salvador Escalante	3.1	3.1
Tuzantla	0.4	0.4
Tzitzio	0.6	0.6
Uruapan	20.5	20.5
Zitácuaro	2.0	2.0
José Sixto Verduzco	0.6	0.6
Total	142.7	142.7

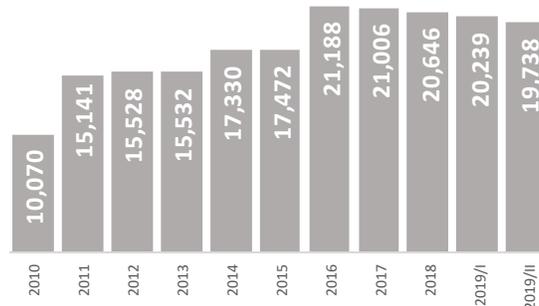
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2019

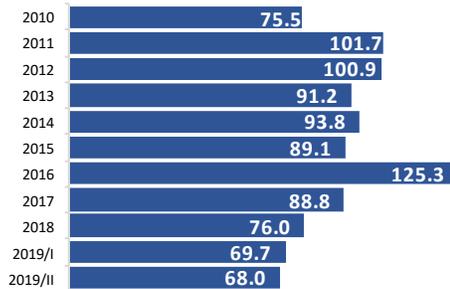
19,738.4 millones de pesos de deuda → 4,704,825 habitantes → 4,195.4 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Michoacán (Millones de pesos)



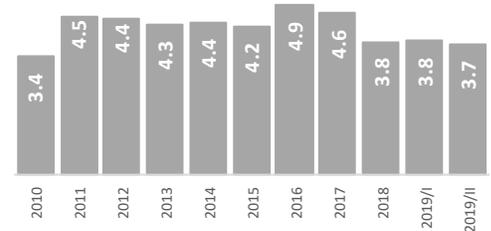
- Al segundo trimestre de 2019 la deuda del estado disminuyó en 5.9% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 2.5% en relación con el trimestre anterior.
- El 99.3% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 0.7% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 9.2 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

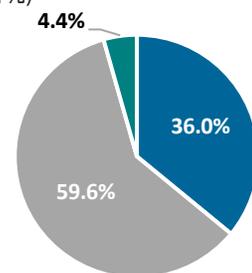
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2019, 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 Michoacán obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 36.0%, con la banca de desarrollo en un 59.6% y con otras fuentes en 4.4%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 71.8%, con aportaciones federales en 12.6% y con deuda de corto plazo quirografario con 15.6%.



■ 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 segundo trimestre de 2019.

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 2019/II

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

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

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 9.3%
 Plazo promedio de vencimiento: 14.6 años

DEUDA MUNICIPAL

Morelos cuenta con 33 municipios, 14 de ellos presentan deuda por un monto de 867.0 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	11.9	11.9	Jonacatepec	0.0	20.9	20.9
Axochiapan	29.6	0.0	29.6	Ocuituco	0.0	12.2	12.2
Ayala	14.1	64.7	78.8	Puente de Ixtla	57.4	0.0	57.4
Coatlán del Río	0.0	5.5	5.5	Tetecala	0.0	9.3	9.3
Cuautla	183.4	0.0	183.4	Tlaquiltenango	0.0	4.9	4.9
Cuernavaca	320.7	0.0	320.7	Tlayacapan	0.0	0.9	0.9
Jantetelco	0.0	11.1	11.1	Total	725.5	141.4	867.0
Jiutepec	120.4	0.0	120.4				

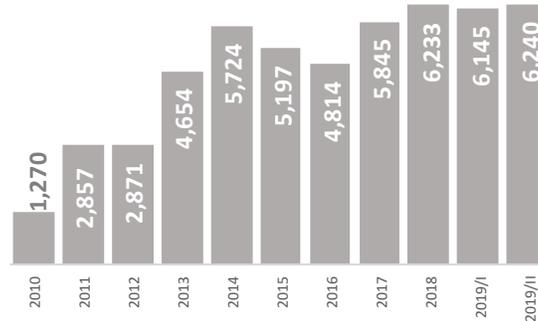
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2019

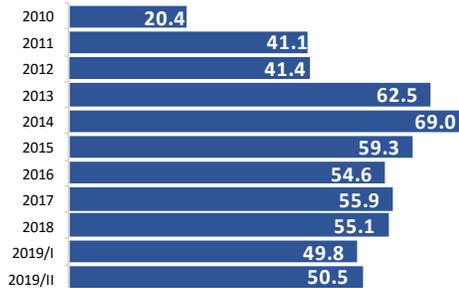
6,239.6 millones de pesos de deuda → **2,001,285** habitantes → **3,117.8** pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Morelos (Millones de pesos)



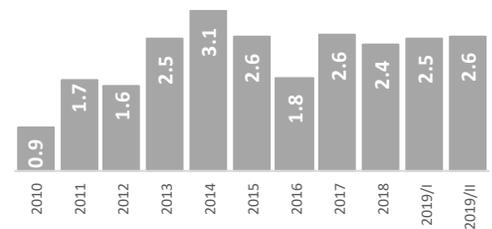
- Al segundo trimestre de 2019 la deuda del estado disminuyó en 1.1% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 1.5% en relación con el trimestre anterior.
- El 86.1% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 13.9% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones disminuyó en 5.3 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

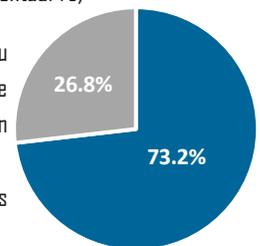
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2019, la deuda del estado como porcentaje de su PIB creció en 0.1 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- El estado de Morelos obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 73.2% y con la banca de desarrollo en un 26.8%.
- 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 segundo trimestre de 2019.

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

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

NAYARIT



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2019/II

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

BBB+

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

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 9.1%
 Plazo promedio de vencimiento: 20.4 años

DEUDA MUNICIPAL

Nayarit cuenta con 20 municipios, 9 de ellos presentan deuda por un monto de 502.5 mdp.

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor

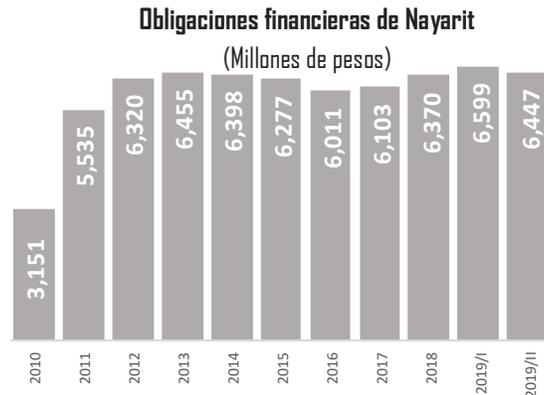
Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Bahía de Banderas	194.8	0.0	194.8
Compostela	0.0	36.0	36.0
Ixtlán del Río	0.0	5.0	5.0
Jala	0.0	3.0	3.0
Santa María del Oro	0.0	4.7	4.7
Santiago Ixcuintla	0.0	14.9	14.9
Tepic	231.2	0.0	231.2
Tuxpan	0.0	2.8	2.8
Xalisco	10.0	0.0	10.0
Total	436.0	66.4	502.5

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



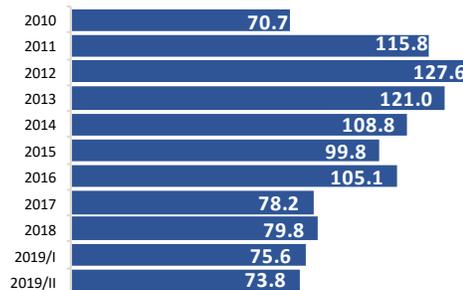
OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2019

6,446.5 millones de pesos de deuda → 1,304,228 habitantes → 4,942.8 pesos de endeudamiento por persona



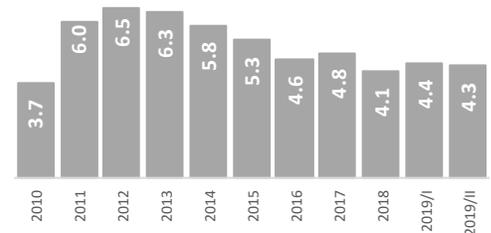
- Al segundo trimestre de 2019 la deuda del estado aumentó en 12.3% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 2.3% en relación con el trimestre anterior.
- El 92.1% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 7.9% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

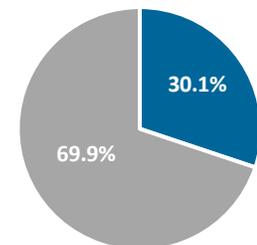
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2019, la deuda del estado como porcentaje de su PIB aumentó 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 Nayarit obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 30.1% y con la banca de desarrollo en un 69.9%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 84.0%, deuda de corto plazo quirografario en 15.8% y aportaciones federales 0.1%.



■ Banca Múltiple ■ Banca de Desarrollo

Nota 1: Las cifras anuales corresponden a saldos al cuarto trimestre de cada año, y la última pertenece al segundo trimestre de 2019.

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 2019/II

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



CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

A-

Calidad crediticia: bajo riesgo
 Perspectiva crediticia: positiva
 Actualización: 09-may-2018



TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 8.4%
 Plazo promedio de vencimiento: 19.3 años

DEUDA MUNICIPAL

Nuevo León cuenta con 51 municipios, 14 de ellos presentan deuda por un monto de 4,767.0 mdp.

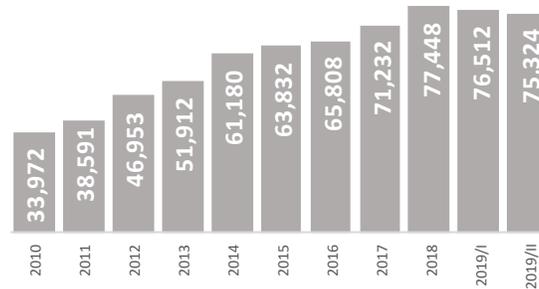
En el cuadro siguiente se muestra la información respectiva.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2019

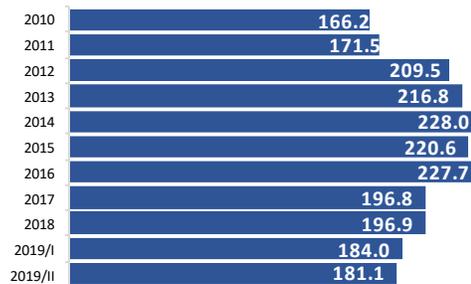
75,324.0 millones de pesos de deuda → 5,344,796 habitantes → 14,093.0 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Nuevo León (Millones de pesos)



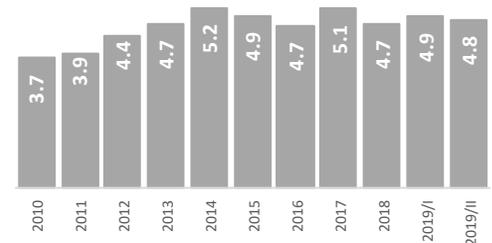
- Al segundo trimestre de 2019 la deuda del estado aumentó en 4.0% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 1.6% en relación con el trimestre anterior.
- El 93.7% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 6.3% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

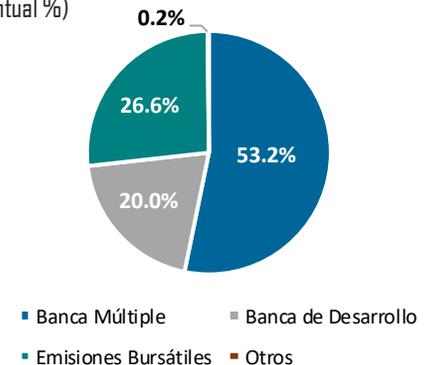
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2019, la deuda del estado como porcentaje de su PIB aumentó en 0.3 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- El estado de Nuevo León obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 53.2%, con la banca de desarrollo en un 20.0%, con emisiones bursátiles en un 26.6% y con otras fuentes en 0.2%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 62.0%, con ingresos propios en 35.8% y con deuda de corto plazo quirografario con 2.2%.



Nota 1: Las cifras anuales corresponden a saldos al cuarto trimestre de cada año, y la última pertenece al segundo trimestre de 2019.

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	251.7	0.0	251.7	Montemorelos	0.0	12.2	12.2
García	138.2	0.0	138.2	Monterrey	988.0	1,010.1	1,998.2
General Bravo	0.0	0.2	0.2	Salinas Victoria	0.0	37.7	37.7
General Escobedo	0.0	229.4	229.4	San Nicolás de los Garza	1,157.2	0.0	1,157.2
General Terán	0.0	2.2	2.2	Santa Catarina	0.0	177.8	177.8
Guadalupe	218.1	373.4	591.5	Santiago	0.0	7.3	7.3
Juárez	145.8	0.0	145.8	Total	2,898.9	1,868.1	4,767.0
Linares	0.0	17.7	17.7				

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

OAXACA



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2019/II

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

A-

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

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 8.4%
 Plazo promedio de vencimiento: 17.5 años

DEUDA MUNICIPAL

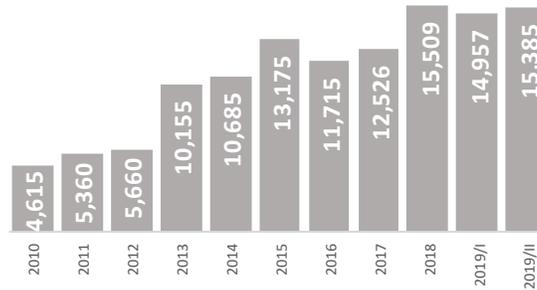
Oaxaca cuenta con 570 municipios. En este trimestre no se reporta endeudamiento por parte de alguno de ellos.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2019

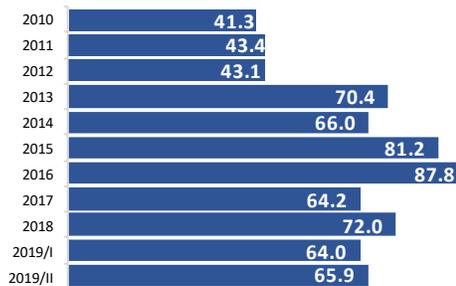
15,384.6 millones de pesos de deuda → 4,098,693 habitantes → 3,753.5 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Oaxaca (Millones de pesos)



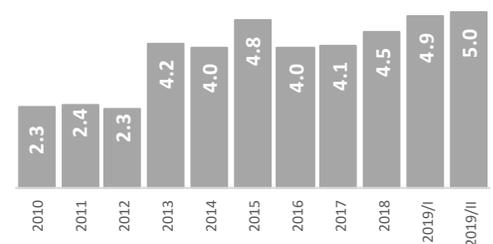
- Al segundo trimestre de 2019 la deuda del estado aumentó en 21.2% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 2.9% en relación con el trimestre anterior.
- El 100% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones aumentó en 6.9 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

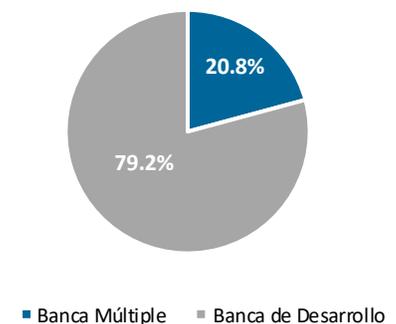
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2019, la deuda del estado como porcentaje de su PIB creció en 1.4 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 20.8% y con la banca de desarrollo en un 79.2%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 76.7%, con deuda de corto plazo quirografario con 16.3% y con aportaciones federales 7.0%.



Nota 1: Las cifras anuales corresponden a saldos al cuarto trimestre de cada año, y la última pertenece al segundo trimestre de 2019.

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 2019/II

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

AA-

Calidad crediticia: alta
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 21-jul-2019

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 9.2%
 Plazo promedio de vencimiento: 9.5 años

DEUDA MUNICIPAL

Puebla cuenta con 217 municipios, 3 de ellos presentan deuda por un monto de 276.3 mdp.

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor

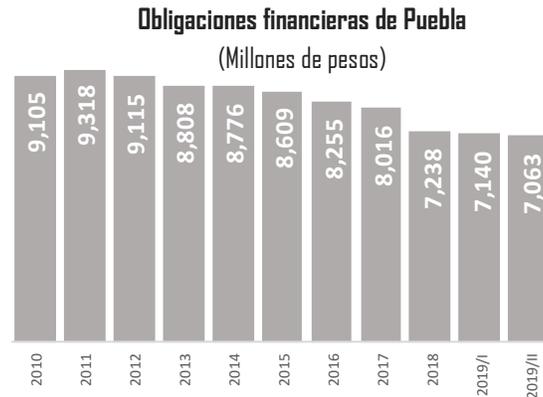
(Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Huachinango	0.0	19.7	19.7
Puebla	193.7	0.0	193.7
Xicotepéc	62.9	0.0	62.9
Total	256.6	19.7	276.3

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

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE 2019

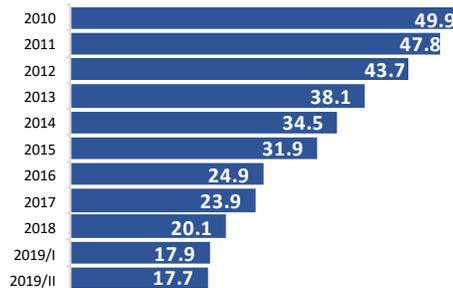
7,062.6 millones de pesos de deuda → 6,406,687 habitantes → 1,102.4 pesos de endeudamiento por persona



- Al segundo trimestre de 2019 la deuda del estado disminuyó en 7.0% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 1.1% en relación con el trimestre anterior.
- El 73.9% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 26.1% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones

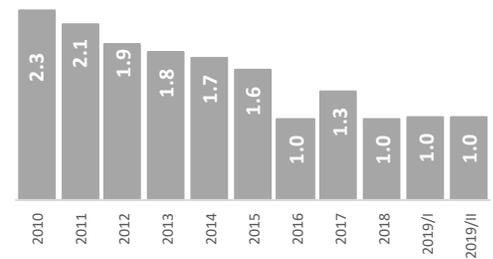
(% de participaciones)



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

Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto

Estatal
(% del PIBE)

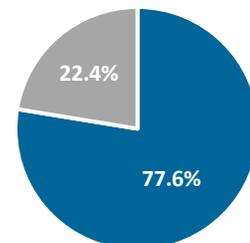


- Al segundo trimestre de 2019, la deuda del estado como porcentaje de su PIB disminuyó en 0.1 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

(Estructura porcentual %)

- El estado de Puebla obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 77.6% y con la banca de desarrollo en un 22.4%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales con un 77.9% y con ingresos propios en 22.1%.



■ Banca Múltiple ■ Banca de Desarrollo

Nota 1: Las cifras anuales corresponden a saldos al cuarto trimestre de cada año, y la última pertenece al segundo trimestre de 2019.

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 2019/II

- 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

Segundo trimestre: 8.9%
Plazo promedio de vencimiento: 7.4 años

DEUDA MUNICIPAL

Querétaro cuenta con 18 municipios, 4 de ellos presentan deuda por un monto de 159.2 mdp

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

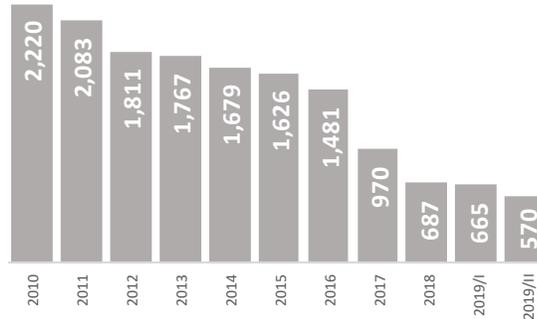
Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Colón	0.0	30.5	30.5
Corregidora	56.0	0.0	56.0
San Juan del Río	59.4	0.0	59.4
Tequisquiapan	0.0	13.2	13.2
Total	115.5	43.7	159.2

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

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE 2019

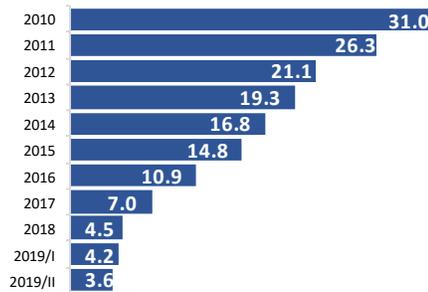
570.2 → **2,109,569** → **270.3**
 millones de pesos de deuda habitantes pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Querétaro (Millones de pesos)



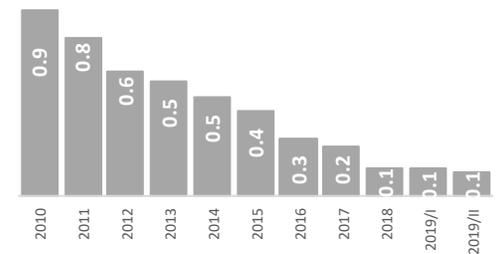
- Al segundo trimestre de 2019 la deuda del estado disminuyó en 24.8% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 14.2% en relación con el trimestre anterior.
- El 72.1% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 27.9% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 1.4 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

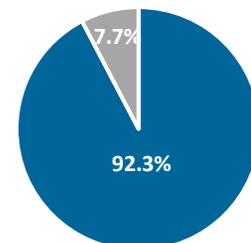
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2019, la deuda del estado como porcentaje de su PIB disminuyó en 0.04 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 92.3% y con la banca de desarrollo en un 7.7%.
- La totalidad de esta deuda tiene como fuente de pago 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 segundo trimestre de 2019.

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 2019/II

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



CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

BBB

Calidad crediticia: riesgo moderado
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 21-dic-2018



TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 9.4%
 Plazo promedio de vencimiento: 19.6 años

DEUDA MUNICIPAL

Quintana Roo cuenta con 11 municipios, 7 de ellos presentan deuda por un monto de 2,615.0 mdp.

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor

(Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Otros	Total
Cozumel	0.0	434.0	0.0	434.0
Isla Mujeres	0.0	1.3	0.0	1.3
Othón P. Blanco	0.0	304.3	109.9	414.2
Benito Juárez	0.0	1,069.2	0.0	1,069.2
Lázaro Cárdenas	0.0	2.9	0.0	2.9
Solidaridad	682.2	0.0	0.0	682.2
Puerto Morelos	11.1	0.0	0.0	11.1
Total	682.2	1,811.8	109.9	2,615.0

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



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE 2019

22,480.1 millones de pesos de deuda → 1,737,517 habitantes → 12,938.0 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Quintana Roo

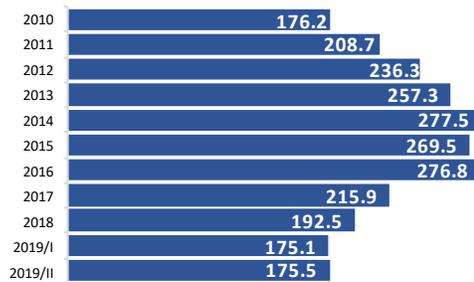
(Millones de pesos)



- Al segundo trimestre de 2019 la deuda del estado aumentó en 1.5% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 0.2% en relación con el trimestre anterior.
- El 88.4 % del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 11.6% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones

(% de participaciones)

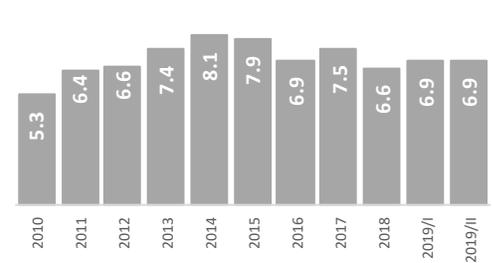


- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 16.2 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto

Estatal

(% del PIBE)

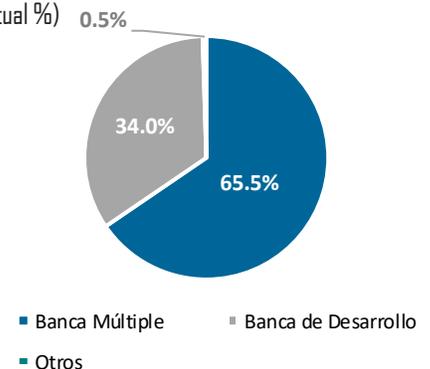


- Al segundo trimestre de 2019, la deuda del estado como porcentaje de su PIB aumentó en 0.1 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

(Estructura porcentual %)

- El estado de Quintana Roo obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 65.5%, con la banca de desarrollo en un 34.0% y con otras fuentes en 0.5%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 97.4% y con deuda de corto plazo quirografario con 2.6%.



Nota 1: Las cifras anuales corresponden a saldos al cuarto trimestre de cada año, y la última pertenece al segundo trimestre de 2019.

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 2019/II

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

A

Calidad crediticia: bajo riesgo
 Perspectiva crediticia: positiva
 Actualización: 27-jul-2018

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 8.9%
 Plazo promedio de vencimiento: 16.4 años

DEUDA MUNICIPAL

San Luis Potosí cuenta con 58 municipios, 6 de ellos presentan deuda por un monto de 512.4 mdp.

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

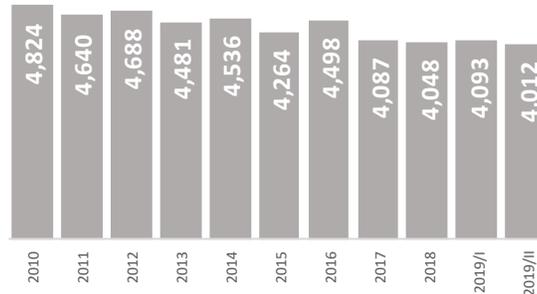
Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Otros	Total
Ebano	2.8	0.0	0.0	2.8
Lagunillas	0.0	0.0	1.3	1.3
San Luis Potosí	436.5	0.0	0.0	436.5
Tamazunchale	27.1	0.0	0.0	27.1
Tampamolón Corona	5.9	0.0	0.0	5.9
Tamuín	38.8	0.0	0.0	38.8
Total	511.1	0.0	1.3	512.4

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

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE 2019

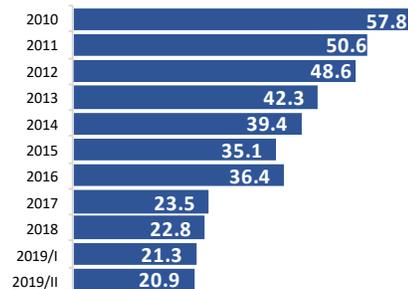
4,012.1 millones de pesos de deuda → 2,839,106 habitantes → 1,413.2 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de San Luis Potosí (Millones de pesos)



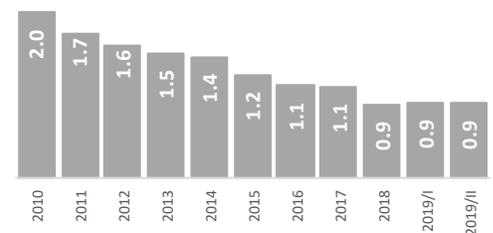
- Al segundo trimestre de 2019 la deuda del estado disminuyó en 1.8% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 2.0% en relación con el trimestre anterior.
- El 87.2% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 12.8% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

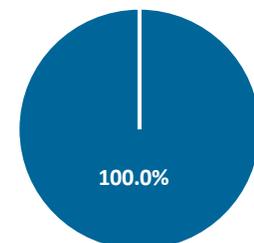
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2019, la deuda del estado como porcentaje de su PIB disminuyó en 0.03 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 única fuente de pago a sus participaciones federales.



Nota 1: Las cifras anuales corresponden a saldos al cuarto trimestre de cada año, y la última pertenece al segundo trimestre de 2019.

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 2019/II

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

A+ Calidad crediticia: bajo riesgo
 Perspectiva crediticia: positiva
 Actualización: 11-jun-2018

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 9.0%
 Plazo promedio de vencimiento: 13.7 años

DEUDA MUNICIPAL

Sinaloa cuenta con 18 municipios, 15 de ellos presentan deuda por un monto de 1,414.8 mdp.

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

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Ahome	0.0	61.4	61.4
Badiraguato	0.0	13.4	13.4
Choix	0.0	7.7	7.7
Cosalá	0.0	1.2	1.2
Culiacán	128.9	652.4	781.2
El Fuerte	7.5	0.0	7.5
Elota	0.0	5.4	5.4
Escuinapa	0.0	3.7	3.7
Guasave	84.9	133.3	218.1
Mazatlán	6.1	227.7	233.8
Mocorito	0.0	5.0	5.0
Navolato	0.0	24.3	24.3
Rosario	0.0	13.6	13.6
Salvador Alvarado	0.0	26.9	26.9
Sinaloa	0.0	11.6	11.6
Total	227.3	1,187.5	1,414.8

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

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE 2019

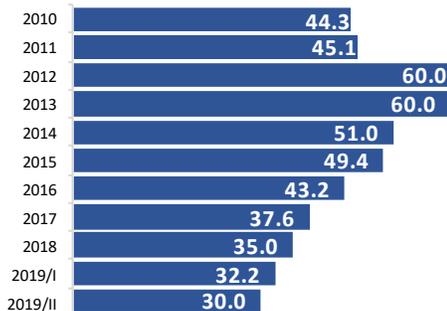
6,770.1 millones de pesos de deuda → 3,074,233 habitantes → 2,202.2 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Sinaloa (Millones de pesos)



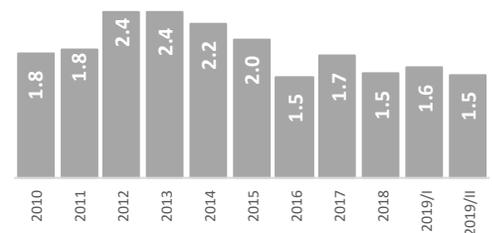
- Al segundo trimestre de 2019 la deuda del estado disminuyó en 9.5% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado disminuyó en 6.7% en relación con el trimestre anterior.
- El 75.6% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 24.4% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 6.1 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

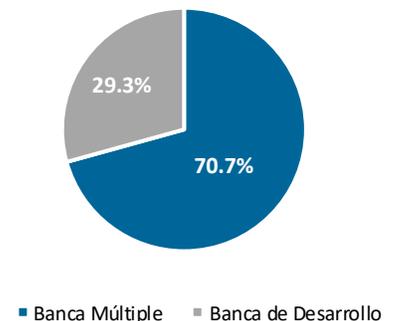
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2019, 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 Sinaloa obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 70.7% y con la banca de desarrollo en un 29.3%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 84.6%, con ingresos propios en 15.2% y con deuda quirografaria de corto plazo en 0.1%.



Nota 1: Las cifras anuales corresponden a saldos al cuarto trimestre de cada año, y la última pertenece al segundo trimestre de 2019.

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 2019/II

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

A-

Calidad crediticia: bajo riesgo
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 09-oct-2018

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 9.1%
 Plazo promedio de vencimiento: 20.9 años

DEUDA MUNICIPAL

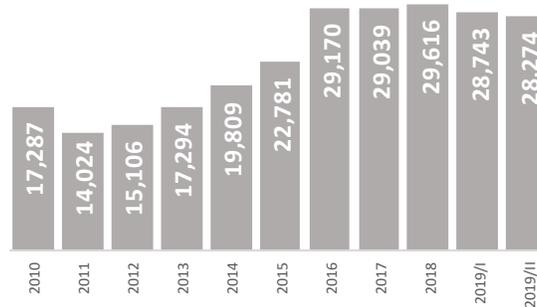
Sonora cuenta con 72 municipios, 43 de ellos presentan deuda por un monto de 4,550.2 mdp.

En el siguiente cuadro se muestra la información respectiva.

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2019

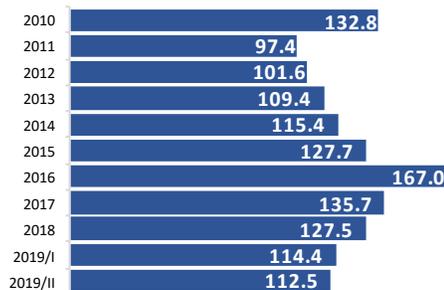
28,274.4 millones de pesos de deuda → 3,074,447 habitantes → 9,196.6 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Sonora (Millones de pesos)



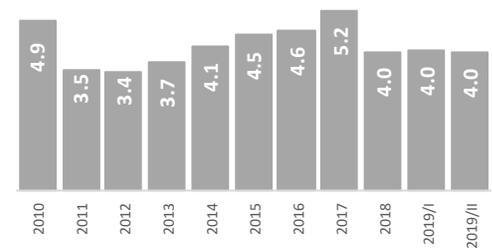
- Al segundo trimestre de 2019 la deuda del estado decreció en 0.8% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado disminuyó en 1.6% en relación con el trimestre anterior.
- El 82.3% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 17.7% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 10.1 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

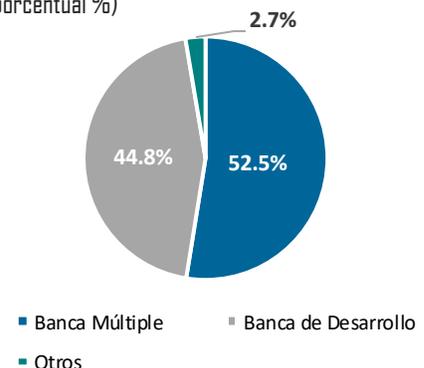
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatad (% del PIB)



- Al segundo trimestre de 2019, la deuda del estado como porcentaje de su PIB aumentó 0.01 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 52.5%, con la banca de desarrollo en un 44.8% y con otras fuentes el 2.7%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 95.2%, con deuda de corto plazo quirrografario con 4.6% y con ingresos propios con 0.2%.



Nota 1: Las cifras anuales corresponden a saldos al cuarto trimestre de cada año, y la última pertenece al segundo trimestre de 2019.

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
Aconchi	0.0	0.0	2.8	2.8
Agua Prieta	238.7	0.0	23.9	262.6
Alamos	0.0	0.0	1.9	1.9
Arizpe	0.0	0.0	1.3	1.3
Bacanora	0.0	0.0	1.2	1.2
Bacerac	0.0	0.0	1.4	1.4
Bácum	0.0	0.0	0.5	0.5
Benito Juárez	0.0	1.8	0.0	1.8
Benjamín Hill	4.3	0.0	0.0	4.3
Caborca	0.0	29.6	0.0	29.6
Cajeme	507.4	131.7	0.0	639.1
Carbó	0.0	0.0	1.4	1.4
Cumpas	0.0	0.0	3.7	3.7
Divisaderos	0.0	0.0	4.0	4.0
Empalme	69.3	0.0	0.0	69.3
Etchojoa	21.2	0.0	0.0	21.2
General Plutarco Elías Calles	10.3	0.0	0.0	10.3
Guaymas	350.1	0.0	8.7	358.8
Hermosillo	1,410.6	0.0	390.2	1,800.8
Huásabas	0.0	1.1	0.0	1.1
Huatabampo	0.0	78.7	0.0	78.7
Imuris	0.0	0.0	12.5	12.5
Magdalena	0.0	0.0	12.8	12.8
Mazatán	0.0	0.0	2.3	2.3
Nácori Chico	2.4	0.0	0.0	2.4
Nacoziari de García	0.0	2.4	4.1	6.5
Navojoa	126.2	0.0	0.0	126.2
Nogales	527.1	0.0	0.0	527.1
Onavas	0.0	0.0	1.4	1.4
Opodepe	3.1	0.0	0.0	3.1
Oquitoa	0.0	0.0	2.8	2.8
Puerto Peñasco	417.0	0.0	0.0	417.0
Rayón	0.0	0.0	2.8	2.8
Sahuaripa	0.0	0.0	1.2	1.2
San Felipe de Jesús	0.0	0.0	1.5	1.5
San Ignacio Río Muerto	0.0	0.0	21.6	21.6
San Luis Río Colorado	0.0	0.0	93.9	93.9
Santa Ana	0.0	0.0	1.9	1.9
Suaqui Grande	0.0	0.0	1.3	1.3
Tubutama	0.0	0.0	6.0	6.0
Ures	0.0	0.0	3.5	3.5
Villa Pesqueira	0.0	0.0	2.0	2.0
Yécora	0.0	0.0	4.5	4.5
Total	3,687.8	245.3	597.0	4,550.2

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

TABASCO



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2019/II

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

A+
 Calidad crediticia: bajo riesgo
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 30-ene-2019

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 8.8%
Plazo promedio de vencimiento: 11.4 años

DEUDA MUNICIPAL

Tabasco cuenta con 17 municipios, 5 de ellos presentan deuda por un monto de 411.4 mdp.

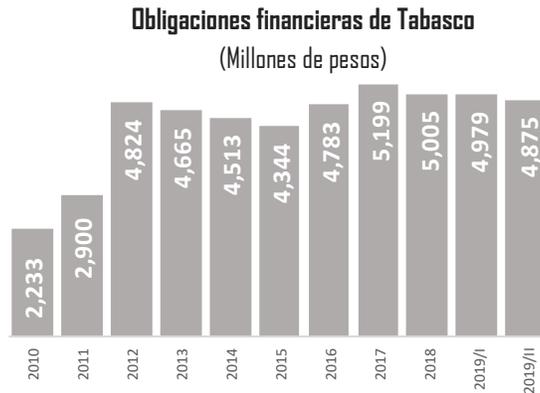
Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor (Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Cárdenas	0.0	36.4	36.4
Centro	276.6	0.0	276.6
Jalapa	58.1	0.0	58.1
Tacotalpa	0.0	0.8	0.8
Tenosique	0.0	39.4	39.4
Total	334.7	76.6	411.4

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

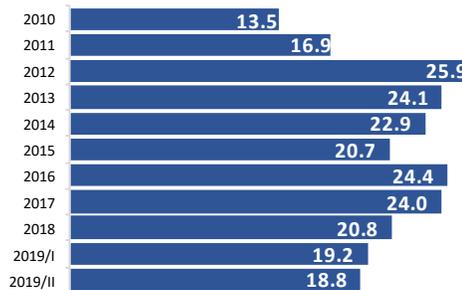
OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2019

4,875.4 millones de pesos de deuda → **2,468,400** habitantes → **1,975.1** pesos de endeudamiento por persona



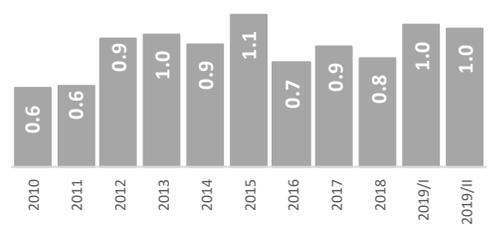
- Al segundo trimestre de 2019 la deuda del estado disminuyó en 7.8% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 2.1% en relación con el trimestre anterior.
- El 91.6% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 8.4% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones disminuyó en 3.2 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

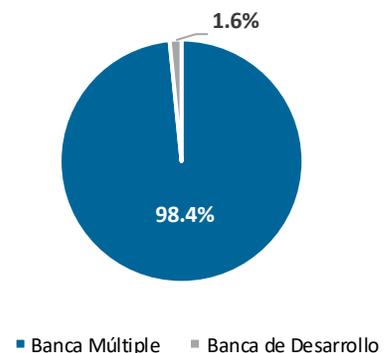
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2019, 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 Tabasco obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 98.4% y con la banca de desarrollo en un 1.6%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 98.4%, con ingresos propios en 1.2% y con deuda de corto plazo quirografaria 0.4%.



Nota 1: Las cifras anuales corresponden a saldos al cuarto trimestre de cada año, y la última pertenece al segundo trimestre de 2019.

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 2019/II

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

A
 Calidad crediticia: bajo riesgo
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 18-sept-2018

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

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

DEUDA MUNICIPAL

Tamaulipas cuenta con 43 municipios, 4 de ellos presentan deuda por un monto de 982.5 mdp.

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

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Otros	Total
Nuevo Laredo	0.0	60.8	686.7	747.5
Reynosa	133.3	0.0	0.0	133.3
Tampico	0.0	94.2	0.0	94.2
Victoria	7.5	0.0	0.0	7.5
Total	140.8	155.0	686.7	982.5

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

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2019

16,138.2 millones de pesos de deuda → 3,684,902 habitantes → 4,379.5 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Tamaulipas (Millones de pesos)



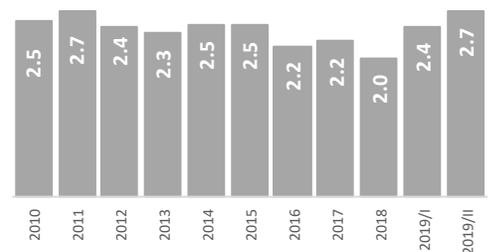
- Al segundo trimestre de 2019 la deuda del estado aumentó en 25.4% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado se creció en 9.0% en relación con el trimestre anterior.
- El 92.1% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 7.9% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

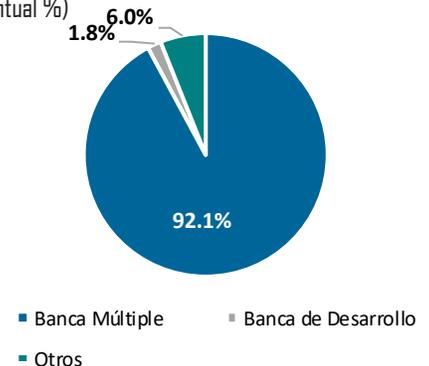
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2019, la deuda del estado como porcentaje de su PIB aumentó 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 Tamaulipas obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 92.1%, con la banca de desarrollo en un 6.0% y con otras fuentes en 1.8%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 95.9%, con ingresos propios en 1.2% y con deuda de corto plazo quirografario con 2.9%.



Nota 1: Las cifras anuales corresponden a saldos al cuarto trimestre de cada año, y la última pertenece al segundo trimestre de 2019.

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 2019/II

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

BBB- Calidad crediticia: riesgo moderado
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 12-oct-2018

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 9.4
 Plazo promedio de vencimiento: 20.6 años

DEUDA MUNICIPAL

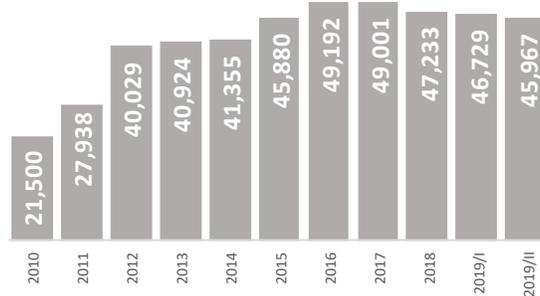
Veracruz cuenta con 212 municipios, 200 de ellos presentan deuda por un monto de 2,430.4 mdp.

En el siguiente cuadro se muestra la información respectiva.

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2019

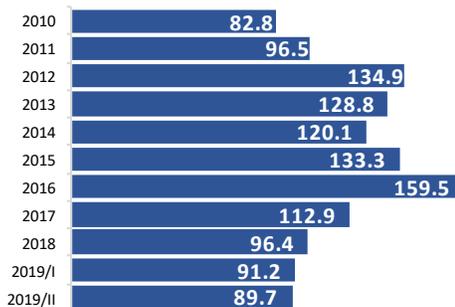
45,966.6 → **8,254,927** → **5,568.4**
 millones de pesos de deuda habitantes pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Veracruz
 (Millones de pesos)



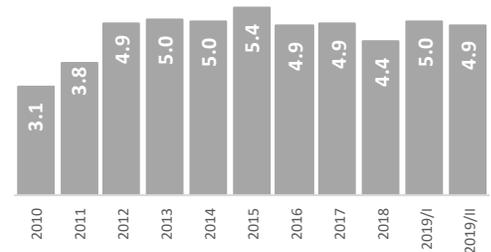
- Al segundo trimestre de 2019 la deuda del estado disminuyó en 0.7% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 1.6% en relación con el trimestre anterior.
- El 93.8% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 6.2% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones
 (% de participaciones)



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

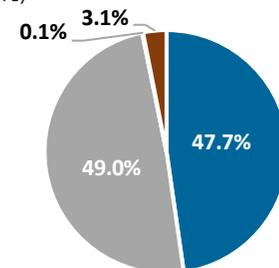
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto
 Estatal
 (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2019, la deuda del estado como porcentaje de su PIB aumentó en 0.6 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- El estado de Veracruz obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 47.7%, con la banca de desarrollo en un 49.0%, con emisiones bursátiles en 3.1% y el 0.1% con otras fuentes.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 97.9% y con aportaciones federales en 2.1%.



■ Banca Múltiple ■ Banca de Desarrollo
 ■ Otros ■ Emisiones Bursátiles

Nota 1: Las cifras anuales corresponden a saldos al cuarto trimestre de cada año, y la última pertenece al segundo trimestre de 2019.

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	2.2	2.2	0.0	4.3	Benito Juárez	0.0	0.0	2.7	0.0	2.7
Acayucan	13.3	0.0	12.0	0.0	25.4	Boca del Río	0.0	57.6	0.0	0.0	57.6
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	1.7	0.0	1.7	Camerino Z. Mendoza	0.0	15.5	7.2	0.0	22.7
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	15.1	0.0	15.1	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	9.4	6.6	0.0	16.0
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	0.0	7.8	5.5	0.0	13.3	Cazones de Herrera	0.0	0.0	4.1	0.0	4.1
Altotonga	0.0	11.0	4.8	0.0	15.8	Cerro Azul	0.0	0.0	5.5	0.0	5.5
Alvarado	0.0	0.0	6.8	14.5	21.3	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	1.6	0.0	1.6	Chicontepec	0.0	3.5	4.6	0.0	8.1
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	0.4	2.5	0.0	2.9
Atoyac	0.0	6.7	5.7	0.0	12.4	Chumatlán	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0
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	4.2	5.4	0.0	9.7	Coacoatzintla	0.0	0.0	2.1	0.0	2.1
Ayahualulco	0.0	0.0	2.7	0.0	2.7	Coahuitlán	0.0	0.0	1.9	0.0	1.9
Banderilla	0.0	4.7	3.7	0.0	8.5	Coatepec	0.0	0.0	9.9	0.0	9.9

Continúa...

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Emisiones Bursátiles	Otros	Total	Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Emisiones Bursátiles	Otros	Total
Coatzacoalcos	0.0	345.6	122.1	0.0	467.7	Hueyapan de Ocampo	0.0	0.0	5.8	1.4	7.1
Coatzintla	0.0	0.0	4.9	0.0	4.9	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	6.6	4.0	0.0	10.6
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	0.4	2.8	0.0	3.2	Isla	0.0	0.0	7.2	0.0	7.2
Córdoba	0.0	0.0	45.0	0.0	45.0	Ixcatepec	0.0	0.0	2.4	0.0	2.4
Cosamaloapan de Carpio	0.0	0.5	12.2	0.0	12.7	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	10.6	22.5	0.0	33.2	Ixhuatlán del Sureste	0.0	0.0	3.5	0.0	3.5
Cotaxtla	0.0	0.0	10.1	0.0	10.1	Ixhuatlancillo	0.0	0.0	2.2	0.0	2.2
Coxquihui	0.0	0.0	2.2	0.0	2.2	Ixmatalhuacan	0.0	0.0	3.0	0.0	3.0
Coyutla	0.0	0.0	2.6	0.0	2.6	Ixtaczoquitlán	0.0	10.9	22.4	0.0	33.3
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	2.0	0.0	2.0
El Higo	14.6	0.0	6.7	0.0	21.4	Jáltipan	0.0	6.0	6.9	0.0	13.0
Emiliano Zapata	3.7	0.0	6.9	0.0	10.6	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	1.6	4.8	0.0	6.5
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	3.7	0.0	3.7	Juan Rodríguez Clara	0.0	0.5	5.8	0.0	6.4
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	1.1	3.0	0.0	4.0	La Antigua	1.1	0.0	6.7	0.0	7.7

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	47.9	0.0	47.9
Lerdo de Tejada	0.0	0.0	5.8	0.0	5.8	Otatitlán	0.0	0.6	2.9	0.0	3.5
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	7.0	0.0	7.0
Maltrata	0.0	0.0	2.2	0.0	2.2	Pánuco	0.0	18.4	12.6	0.0	31.0
Manlio Fabio Altamirano	12.8	0.0	3.3	0.0	16.1	Papantla	0.0	0.0	23.5	0.0	23.5
Mariano Escobedo	0.0	0.0	3.2	0.0	3.2	Paso de Ovejas	0.0	8.6	4.7	0.0	13.3
Martínez de la Torre	0.0	0.0	17.8	0.0	17.8	Paso del Macho	0.0	0.0	3.9	0.0	3.9
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	44.8	0.0	31.2	0.0	76.0	Poza Rica de Hidalgo	0.0	0.0	39.1	0.0	39.1
Misantla	0.0	0.0	8.1	0.0	8.1	Pueblo Viejo	19.6	0.0	5.7	0.0	25.3
Mixtla de Altamirano	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0	Puente Nacional	0.0	6.2	3.6	0.0	9.8
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	11.2	15.5	0.0	26.7	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	4.8	8.9	0.0	13.7
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	42.6	54.2
Nogales	0.0	0.0	6.5	0.0	6.5	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	1.1	2.5	0.0	3.6
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	3.4	0.0	3.4
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	4.4	0.0	4.4	Tierra Blanca	0.0	9.4	17.1	0.0	26.5
Soteapan	0.0	0.0	3.0	0.0	3.0	Tihuatlán	19.2	0.0	9.8	0.0	29.0
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	1.5	1.6	0.0	3.1	Tlacotalpan	0.0	0.0	4.2	0.0	4.2
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	61.1	0.0	7.9	0.0	69.0	Tlaxiaco	0.0	0.0	5.1	0.0	5.1
Tatahuicapan de Juárez	0.0	0.0	1.9	0.0	1.9	Tlalnelhuayocan	0.0	3.3	2.1	0.0	5.4
Tecolutla	0.0	7.9	5.3	0.0	13.2	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	0.5	2.6	0.0	3.1
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	7.1	0.0	7.1
Tepetlán	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0	Tuxpan	172.8	0.0	38.8	0.0	211.6

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
Tuxtilla	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5
Ursulo Galván	0.0	0.0	4.8	0.0	4.8
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	7.1	141.1	0.0	148.2
Villa Aldama	0.0	0.0	2.4	0.0	2.4
Xalapa	0.0	0.0	98.9	0.0	98.9
Xico	0.0	0.0	3.7	0.0	3.7
Xoxocotla	0.0	0.0	2.08	0.0	2.1
Yanga	0.0	0.0	2.83	0.0	2.8
Yecuatla	0.0	0.0	3.19	0.0	3.2
Zacualpan	0.0	0.00	2.47	0.0	2.5
Zaragoza	0.0	0.0	2.42	0.0	2.4
Zentla	0.0	0.00	2.33	0.0	2.3
Zongolica	0.0	0.0	4.36	0.0	4.4
Zontecomatlán de López y	0.0	5.08	2.17	0.0	7.2
Total	358.8	590.2	1,423.9	57.4	2,430.4

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

Finaliza cuadro.

YUCATÁN



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2019/II

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

A+

Calidad crediticia: bajo riesgo
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 01-abr-2019

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 9.1%

Plazo promedio de vencimiento: 12.5 años

DEUDA MUNICIPAL

Yucatán cuenta con 106 municipios, 9 de ellos presentan deuda por un monto de 37.0 mdp.

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

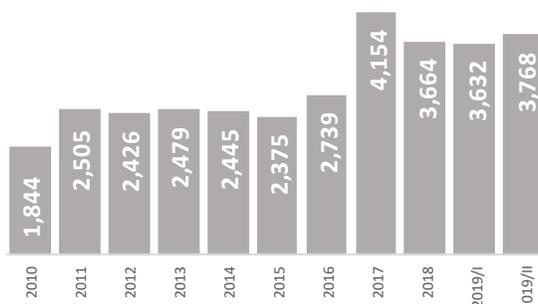
Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Celestún	0.0	0.4	0.4
Espita	0.0	1.2	1.2
Homún	0.0	1.8	1.8
Motul	0.0	0.2	0.2
Progreso	3.3	8.4	11.7
Quintana Roo	0.0	0.1	0.1
Temax	0.0	1.8	1.8
Valladolid	0.0	17.8	17.8
Yaxcabá	0.0	1.9	1.9
Total	3.3	33.7	37.0

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

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2019

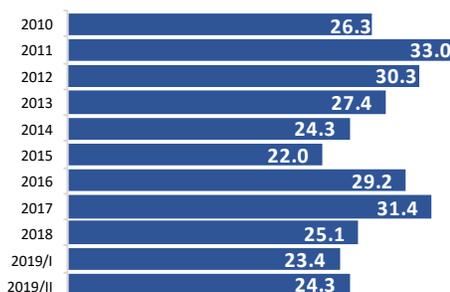
3,768.1 millones de pesos de deuda → 2,216,364 habitantes → 1,700.1 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Yucatán (Millones de pesos)



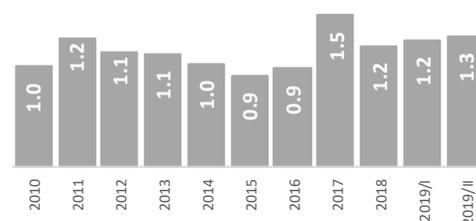
- Al segundo trimestre de 2019 la deuda del estado aumentó en 1.0% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 3.7% en relación con el trimestre anterior.
- El 99.0% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 1.0% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

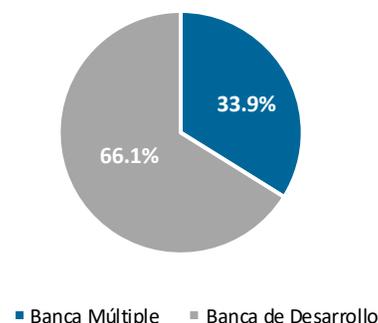
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2019, la deuda del estado como porcentaje de su PIB aumentó en 0.1 puntos porcentuales respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- El estado de Yucatán obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 33.9% y con la banca de desarrollo en un 66.1%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 66.1% y con aportaciones federales en 29.3%, con préstamo quirografario de corto plazo con 4.5% y con ingresos propios con 0.1%.



Nota 1: Las cifras anuales corresponden a saldos al cuarto trimestre de cada año, y la última pertenece al segundo trimestre de 2019.

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 2019/II

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

A-
 Calidad crediticia: bajo riesgo
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 28-ago-2018

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 9.3%
 Plazo promedio de vencimiento: 17.3 años

DEUDA MUNICIPAL

Zacatecas cuenta con 58 municipios, 7 de ellos presentan deuda por un monto de 312.0. mdp.

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

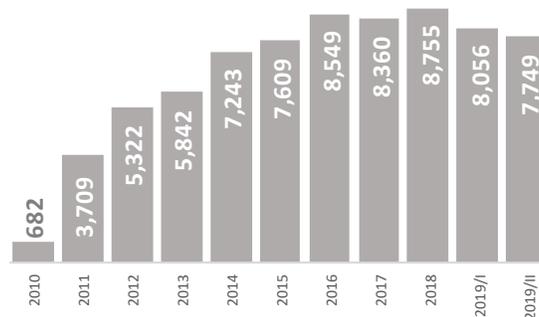
Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Benito Juárez	0.0	0.5	0.5
Calera	0.0	16.7	16.7
General Francisco R. Murguía	0.0	1.5	1.5
Guadalupe	165.3	0.0	165.3
Ojocaliente	0.0	2.7	2.7
Tlaltenango de Sánchez Román	0.0	21.8	21.8
Zacatecas	77.6	25.8	103.5
Total	242.9	69.0	312.0

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

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2019

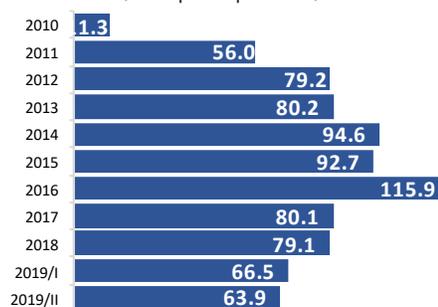
7,749.4 millones de pesos de deuda → 1,619,117 habitantes → 4,786.2 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Zacatecas (Millones de pesos)



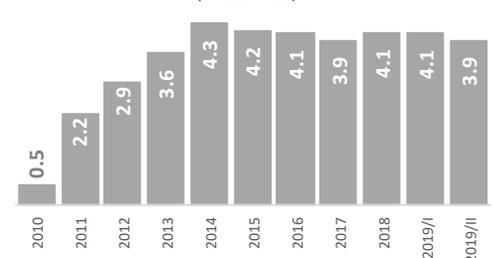
- Al segundo trimestre de 2019 la deuda del estado disminuyó en 3.3% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 3.8% en relación con el trimestre anterior.
- El 96.0% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 4.0% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 8.5 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

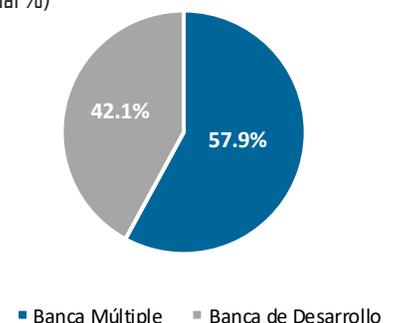
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2019, 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 57.9% y con la banca de desarrollo en un 42.1%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 96.2% y con deuda de corto plazo quirografario con 3.7%.



Nota 1: Las cifras anuales corresponden a saldos al cuarto trimestre de cada año, y la última pertenece al segundo trimestre de 2019.

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

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

Anexo.

Resultado del Sistema de Alertas de la SHCP de las entidades federativas, segundo trimestre de 2019.
(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		
Semáforo:		Sostenible		En observación		Elevado
Aguascalientes		 26.5%	 3.4%	 -15.0%		
Baja California		 61.9%	 14.3%	 7.3%		
Baja California Sur		 28.1%	 3.6%	 -4.5%		
Campeche		 30.9%	 3.4%	 -10.0%		
Coahuila		 155.0%	 16.1%	 0.6%		
Colima		 60.7%	 7.4%	 10.3%		
Chiapas		 67.7%	 6.3%	 -3.5%		
Chihuahua		 146.5%	 17.1%	 3.2%		
Ciudad de México		 50.3%	 6.7%	 -10.3%		
Durango		 84.3%	 9.5%	 4.8%		
Guanajuato		 21.3%	 3.4%	 -14.7%		
Guerrero		 20.0%	 3.2%	 3.8%		
Hidalgo		 29.5%	 4.4%	 -9.3%		
Jalisco		 42.3%	 5.1%	 -10.4%		
México		 44.7%	 4.3%	 -2.1%		
Michoacán		 69.0%	 9.8%	 1.6%		
Morelos		 59.4%	 9.2%	 0.0%		
Nayarit		 71.8%	 7.2%	 4.5%		
Nuevo León		 105.0%	 11.2%	 -0.5%		
Oaxaca		 74.6%	 13.0%	 3.3%		
Puebla		 36.7%	 6.0%	 -6.5%		
Querétaro		 10.5%	 1.8%	 -21.9%		
Quintana Roo		 127.0%	 14.9%	 -0.8%		
San Luis Potosí		 28.2%	 4.8%	 1.3%		
Sinaloa		 24.3%	 3.0%	 -3.5%		
Sonora		 90.9%	 9.6%	 4.3%		
Tabasco		 25.6%	 3.5%	 -6.9%		
Tamaulipas		 61.4%	 6.4%	 -4.6%		
Veracruz		 83.9%	 8.8%	 -3.9%		
Yucatán		 29.2%	 3.8%	 -3.8%		
Zacatecas		 70.0%	 7.5%	 4.2%		

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. (2019). Calificaciones crediticias de estados y municipios. Disponible en: <https://www.fitchratings.com/site/mexico>. Consultado el 3 de septiembre de 2019.

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 septiembre de 2019.

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

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, última reforma publicada el 30 de enero de 2018, México, Ciudad de México. Disponible en: http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LDFEFM_300118.pdf.

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.



@IBDSenado



IBDSenado

www.ibd.senado.gob.mx

