

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

DIRECCIÓN GENERAL DE FINANZAS
SERIE: ACTIVIDAD ECONÓMICA Y FINANZAS PÚBLICAS
AÑO 2, NÚMERO 8
DICIEMBRE 2019



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

Con 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 tercer trimestre de 2019, el estado de Tlaxcala reporta endeudamiento municipal de 49.9 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 Federales 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 realizar los cálculos de las proporciones de las Obligaciones Financieras respecto de los ingresos totales se usaron los datos de las leyes de ingresos estatales. Los ingresos totales incluyen participaciones federales, impuestos, derechos,

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.

productos, aprovechamientos, transferencias federales, y excluye ingresos extraordinarios e ingresos por financiamiento.

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

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

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, para los estados de Oaxaca y Querétaro de S&P Global Ratings y para el estado de Nayarit de Moody's.

Principales resultados al tercer trimestre de 2019

Generales

- La deuda de las entidades federativas, municipios y sus entes públicos ascendió a 579,709.38 millones de pesos (mdp) al tercer trimestre de 2019, cifra mayor en 0.7% en comparación con el mismo trimestre del año anterior y menor en 1.6% respecto del segundo 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 tercer trimestre de 2019, la deuda subnacional como proporción de las participaciones federales fue de 64.0%, cifra menor en 4.2 pp respecto del mismo trimestre de 2018.
- La principal fuente de financiamiento de los gobiernos subnacionales fue la banca múltiple en un 53.5%, la banca de desarrollo en 33.1%, emisiones bursátiles en un 11.7% y otras fuentes de financiamiento en 1.8%.
- La deuda municipal ascendió a 44,246.2 mdp (7.6% del total), de los cuales 41,204.7 mdp (7.1% del total) pertenecen únicamente a los municipios y el resto 3,123.6 mdp (0.5% del total) a sus entes públicos.

Particulares

- Al tercer trimestre de 2019, las entidades federativas que presentaron un mayor nivel de endeudamiento per cápita respecto del total fueron: Nuevo León con 14,223.1 pesos, Chihuahua con 13,068.7 pesos, Quintana Roo con 12,835.3 pesos, Coahuila con 11,952.4 pesos y Sonora con 9,217.0 pesos. Por el contrario, las menos endeudadas fueron: Guanajuato con 1,121.0 pesos, Puebla con 1,086.1 pesos, Guerrero con 728.4, Querétaro con 257.0 pesos y Tlaxcala con 37.1 pesos.
- Los estados que presentaron una mayor relación de su deuda respecto de sus participaciones federales fueron: Nuevo León con 183.4 %, Chihuahua con 183.4 %, Quintana Roo con 175.3 %, y Coahuila con 169.5 %. Las entidades con menor relación fueron: Puebla con 17.5%, Guanajuato con 16.9%, Guerrero con 12.7%, Querétaro con 3.4% 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 6.8%, Chiapas con 6.2% y Nuevo León con 4.9%. Las de menor relación son: San Luis Potosí con 0.9%, Guanajuato con 0.7%, Campeche con 0.6%, Querétaro con 0.1%, Tlaxcala 0.04%.
- Los municipios que mostraron un mayor endeudamiento fueron: Tijuana con 2,640.3 mdp, Monterrey con 2,096.1 mdp, Hermosillo con 1,998.2 mdp, Guadalajara 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 tercer 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).
- Ninguna entidad federativa modifica su posición respecto del trimestre anterior.

ENTIDADES FEDERATIVAS, MUNICIPIOS Y SUS ENTES PÚBLICOS



RESULTADO GLOBAL DEL SISTEMA DE ALERTAS 2019/III

- 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

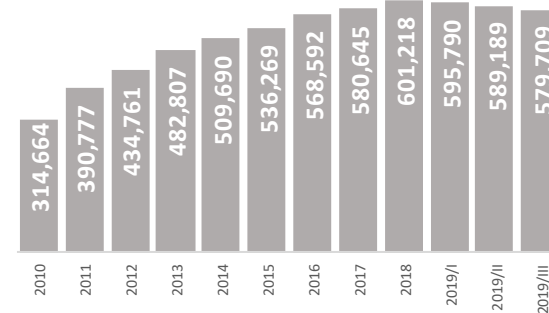
Entidad Federativa	Calificación	Perfil de riesgo	Perspectiva crediticia
Aguascalientes	AAA+	Medio bajo	Estable
Baja California	BBB+	Más débil	Negativa
Baja California Sur	AA-	Medio bajo	Estable
Campeche	A+	Más débil	Estable
Coahuila	BBB+	Más débil	Positiva
Colima	BBB+	Más débil	Estable
Chiapas	A-	Más débil	Estable
Chihuahua	BBB+	Más débil	Estable
Ciudad de México	AAA	Medio bajo	Estable
Durango	A	Más débil	Estable
Guanajuato	AAA	Medio bajo	Estable
Guerrero	A-	Más débil	Estable
Hidalgo	A+	Más débil	Estable
Jalisco	AA-	Medio bajo	Estable
Mexico	AA	Medio bajo	Estable
Michoacán	BBB	Más débil	Estable
Morelos	A	Más débil	Estable
Nayarit	Baa1.mx		Negativa
Nuevo León	A+	Medio bajo	Positiva
Oaxaca	mx-A-		Estable
Puebla	AA-	Medio bajo	Estable
Querétaro	mxAAA+		Estable
Quintana Roo	BBB	Más débil	Positiva
San Luis Potosí	A+	Más débil	Positiva
Sinaloa	AA-	Medio bajo	Positiva
Sonora	A-	Más débil	Estable
Tabasco	A+	Más débil	Negativa
Tamaulipas	A	Medio bajo	Estable
Veracruz	BBB	Más débil	Positiva
Yucatán	A+	Más débil	Estable
Zacatecas	A	Más débil	Estable



TOTAL DE FINANCIAMIENTOS AL TERCER TRIMESTRE DE 2019

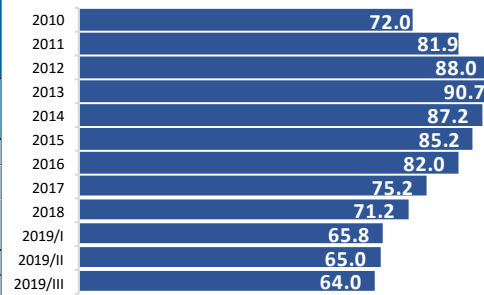
579,709.4 millones de pesos de deuda → 125,782,872 habitantes → 4,608.8 pesos de endeudamiento por persona

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



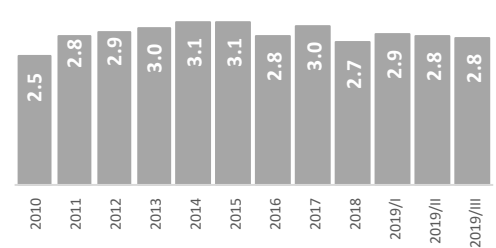
- Al tercer trimestre de 2019 la deuda subnacional aumentó en 0.7% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda decreció en 1.6% en relación con el trimestre anterior.
- El 92.4% del total del financiamiento corresponde a las entidades federativas y sus entes públicos, y, el resto, 7.6%, a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



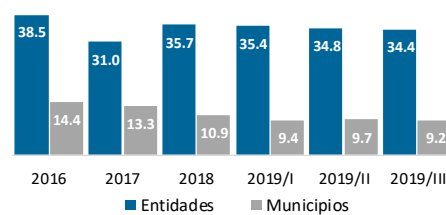
- La deuda subnacional como proporción de las participaciones disminuyó en 4.2 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

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



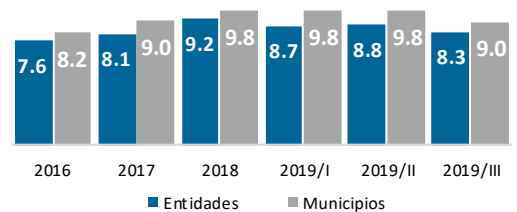
- Al tercer trimestre de 2019, la deuda subnacional como porcentaje del PIBE aumentó en 0.2 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.
- La deuda/PIBE no varió en relación con el trimestre anterior.

Obligaciones Financieras/Ingresos totales (% de Ingresos)



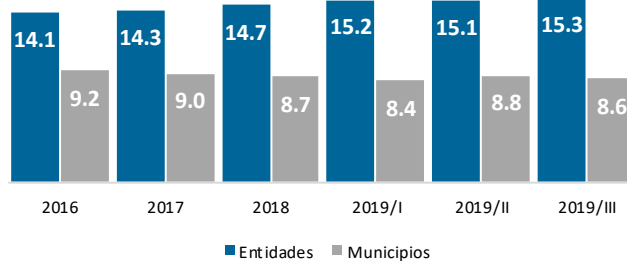
- Al tercer trimestre la deuda estatal como proporción de sus ingresos totales, disminuyó en 0.4 pp respecto del trimestre anterior, mientras la relación deuda municipal/ingresos, disminuyó en 0.5 pp.

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

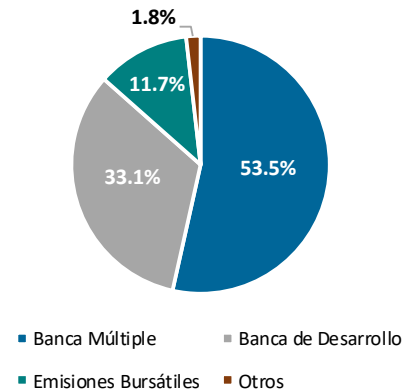


- Para el tercer trimestre de 2019, la tasa de interés estatal disminuyó en 0.5 pp respecto del trimestre anterior, mientras la tasa de interés de los municipios también disminuyó 0.8 pp.

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



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



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

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

DEUDA MUNICIPAL

Al tercer trimestre de 2019 la deuda municipal (sin sus entes) ascendió a 41,205.18 mdp, cifra que representó el 7.1% del total de la deuda subnacional. En el cuadro siguiente se observa que 38 municipios absorben el 69.8% del total de la deuda municipal.

El financiamiento municipal provino de la banca múltiple con un 47.2% del total, seguido de la banca de desarrollo con 45.4%, otras fuentes con un 4.0% y mediante emisiones bursátiles con 3.4%.

Municipios más endeudados

Saldos al tercer trimestre de 2019
(Millones de pesos)



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

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

AGUASCALIENTES



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2019/III

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



CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

AAA+

Perfil de riesgo: medio bajo
Perspectiva crediticia: estable
Actualización: 8-ago-2019



TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Tercer trimestre: 8.5%
Plazo promedio de vencimiento: 12.3 años

DEUDA MUNICIPAL

Aguascalientes cuenta con 11 municipios, uno de ellos presenta deuda por un monto de 0.7 mdp.

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

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Calvillo	0.0	0.7	0.7
Total	0.0	0.7	0.7

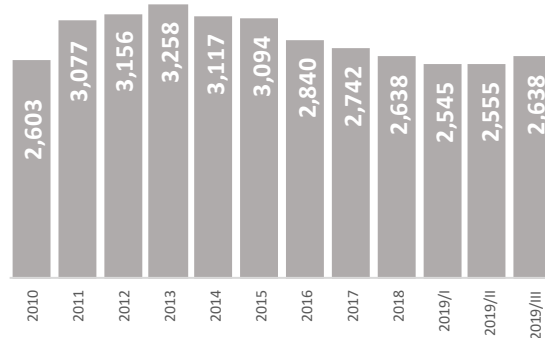
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL TERCER TRIMESTRE DE 2019

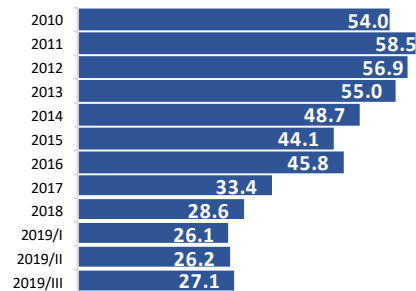
2,638.2 millones de pesos de deuda → 1,351,792 habitantes → 1,951.7 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Aguascalientes (Millones de pesos)



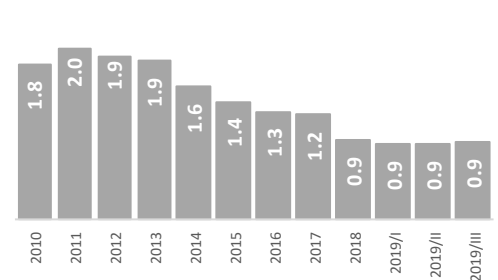
- Al tercer trimestre de 2019 la deuda del estado disminuyó en 1.4% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado aumentó en 3.3% en relación con el trimestre anterior.
- El 99.97% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 0.03% a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

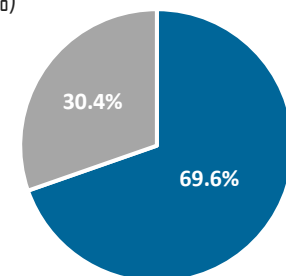
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al tercer 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 69.6% y el resto, 30.4% con la banca de desarrollo.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales con un 100.0%.



■ Banca Múltiple ■ Banca de Desarrollo

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

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

BBB+

Perfil de riesgo: más débil
Perspectiva crediticia: negativa
Actualización: 21-jun-2019

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Tercer trimestre: 9.3%

Plazo promedio de vencimiento: 13.8 años

DEUDA MUNICIPAL

Baja California cuenta con cinco municipios. Todos ellos presentan deuda por un monto de 4,573.2 mdp.

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor

(Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Otros	Total
Ensenada	603.9	0.0	0.0	603.9
Mexicali	0.0	979.5	0.0	979.5
Tecate	151.3	0.0	0.0	151.3
Tijuana	635.0	1996.8	0.0	2,631.8
Playas de Rosarito	0.0	0.0	206.7	206.7
Total	1,390.2	2,976.3	206.7	4,573.2

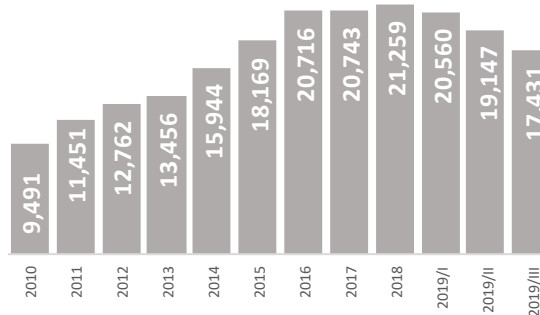
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL TERCER TRIMESTRE DE 2019

17,430.9 millones de pesos de deuda → 3,676,111 habitantes → 4,741.7 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Baja California

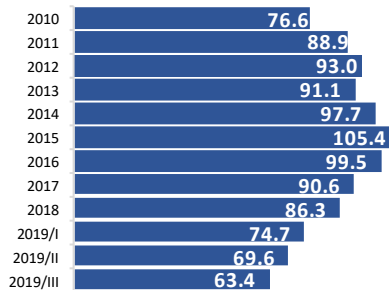
(Millones de pesos)



- Al tercer trimestre de 2019 la deuda del estado disminuyó en 16.0% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 9.0% en relación con el trimestre anterior.
- El 73.6% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 26.4% a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones

(% de participaciones)

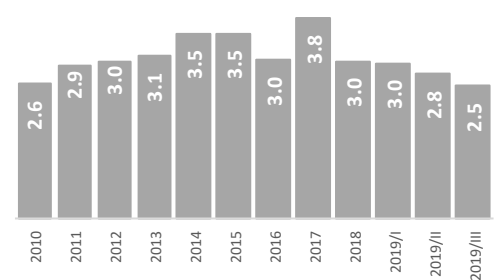


- La deuda como proporción de sus participaciones disminuyó en 20.9 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto

Estatal

(% del PIBE)

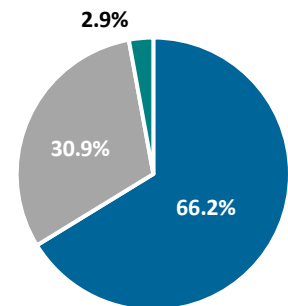


- Al tercer trimestre de 2019, la deuda del estado como porcentaje de su PIB decreció en 0.5 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

(Estructura porcentual %)

- El estado de Baja California obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 66.2%, con la banca de desarrollo con 30.9%, y el resto, 2.9% con otras fuentes,



- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales con un 88.0% y con ingresos propios en un 12.0%.

■ 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 tercer 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/III

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

AA-
Perfil de riesgo: medio bajo
Perspectiva crediticia: estable
Actualización: 6-nov-2019

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Tercer trimestre: 8.8%
Plazo promedio de vencimiento: 15.5 años

DEUDA MUNICIPAL

Baja California Sur cuenta con cinco municipios. Todos ellos presentan deuda por un monto de 625.0 mdp.

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor

(Millones de pesos)

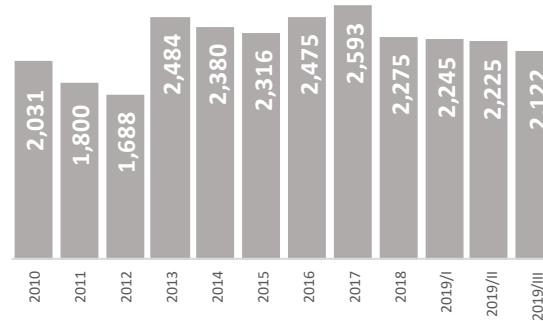
Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Comondú	0.0	12.2	12.2
Mulegé	0.0	26.0	26.0
La Paz	152.5	107.3	259.8
Los Cabos	325.9	0.0	325.9
Loreto	0.0	1.0	1.0
Total	478.4	146.6	625.0

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

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL TERCER TRIMESTRE DE 2019

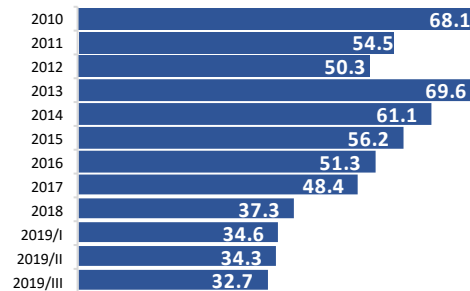
2,122.1 millones de pesos de deuda → 852,988 habitantes → 2,487.9 pesos de endeudamiento por

Obligaciones Financieras de Baja California Sur (Millones de pesos)



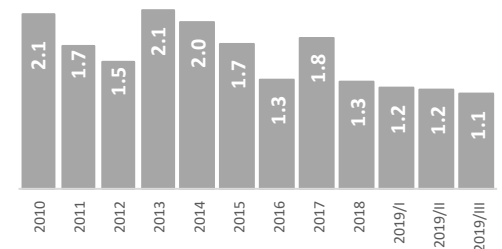
- Al tercer trimestre de 2019 la deuda del estado disminuyó en 10.7% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 4.6% en relación con el trimestre anterior.
- El 70.6% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 29.4% a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

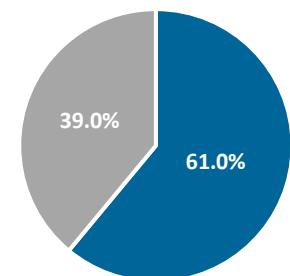
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al tercer trimestre de 2019, la deuda del estado como porcentaje de su PIB decreció 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 Baja California Sur obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 61.0% y con la banca de desarrollo con 39.0%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales con un 99.6% y con deuda de corto plazo quirografario con 0.4%.



■ Banca Múltiple ■ Banca de Desarrollo

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

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

A+
 Perfil de riesgo: más débil
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 15-nov-2019

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Tercer trimestre: 8.7%
Plazo promedio de vencimiento: 16.1 años

DEUDA MUNICIPAL

Campeche cuenta con 11 municipios, dos de ellos presenta deuda por un monto de 324.6 mdp.

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

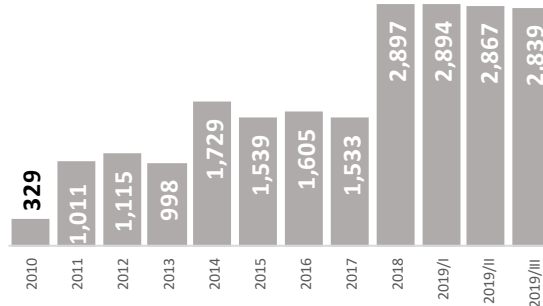
Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Campeche	66.2	0.0	66.2
Carmen	0.0	258.4	258.4
Total	66.2	258.4	324.6

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

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL TERCER TRIMESTRE DE 2019

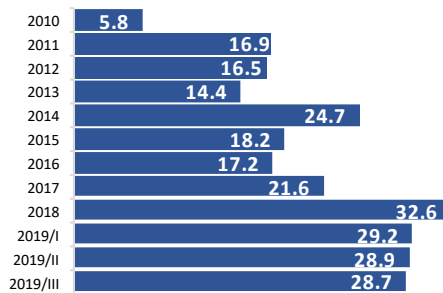
2,839.4 millones de pesos de deuda → **960,102** habitantes → **2,957.4** pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Campeche (Millones de pesos)



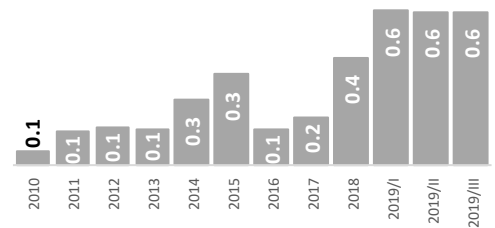
- Al tercer trimestre de 2019 la deuda del estado aumentó en 15.8% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 1.0% en relación con el trimestre anterior.
- El 88.6% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 11.4% a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

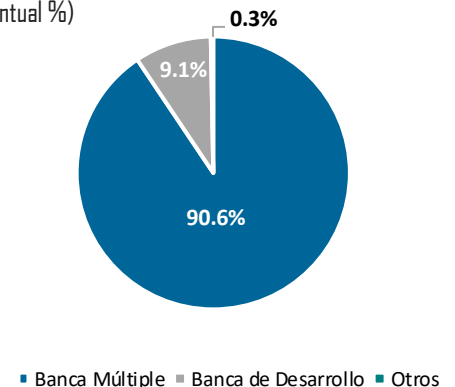
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estadal (% del PIBE)



- Al tercer 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 0.3% con otras fuentes.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales con un 71.7%, deuda de corto plazo quirografario con 0.2% y con ingresos propios en 28.1%.



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

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

BBB+
 Perfil de riesgo: más débil
 Perspectiva crediticia: positiva
 Actualización: 13-nov-2019

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Tercer trimestre: 8.8%
Plazo promedio de vencimiento: 25.7 años

DEUDA MUNICIPAL

Coahuila cuenta con 38 municipios, 20 de ellos presentan deuda por un monto de 214.0 mdp.

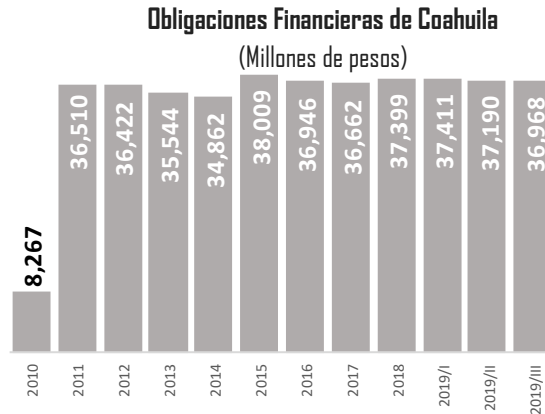
Obligaciones financieras de municipios (Millones de pesos)

Municipios	Banca de Desarrollo	Municipios	Banca de Desarrollo
Acuña	37.5	Nadadores	5.3
Allende	3.3	Nava	13.7
Candela	2.9	Parras	11.3
Castaños	7.1	Piedras Negras	11.9
Francisco I. Madero	0.4	Ramos Arizpe	20.9
General Cepeda	5.9	Sabinas	15.1
Guerrero	2.8	Sacramento	2.8
Juárez	2.9	San Juan de Sabinas	6.7
Matamoros	23.0	San Pedro	18.0
Monclova	5.6	Torreón	16.9
Total	214.0		

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

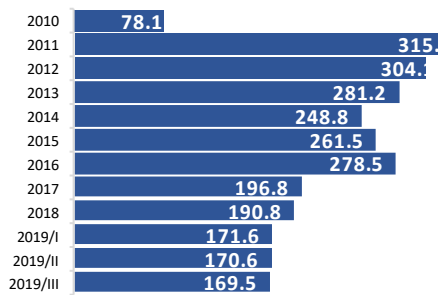
OBLIGACIONES FINANCIERAS AL TERCER TRIMESTRE DE 2019

36,967.8 millones de pesos de deuda → **3,092,916** habitantes → **11,952.4** pesos de endeudamiento por persona



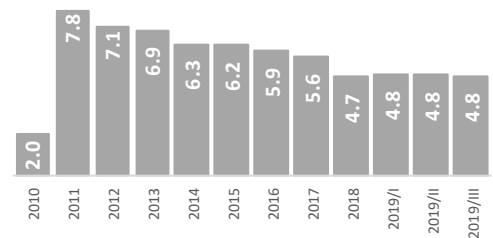
- Al tercer trimestre de 2019 la deuda del estado aumentó en 0.9% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 0.6% en relación con el trimestre anterior.
- El 99.4% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 0.6% a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones disminuyó en 17.4 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

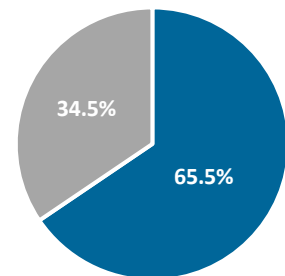
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al tercer trimestre de 2019, la deuda del estado como porcentaje de su PIB creció 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 Coahuila obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 65.5% y con la banca de desarrollo en un 34.5%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales con un 99.4% y con deuda de corto plazo quirografario en 0.6%.



■ Banca Múltiple ■ Banca de Desarrollo

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

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

BBB+ Perfil de riesgo: más débil
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 15-nov-2019

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Tercer trimestre: 9.0%
Plazo promedio de vencimiento: 12.8 años

DEUDA MUNICIPAL

Colima cuenta con 10 municipios. 9 de ellos presentan deuda por un monto de 271.3 mdp.

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

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Armería	2.3	10.0	12.3
Comala	0.0	9.8	9.8
Coquimatlán	0.0	7.9	7.9
Cuahtémoc	0.0	10.5	10.5
Ixtlahuacán	0.0	8.1	8.1
Manzanillo	0.0	116.2	116.2
Minatitlán	0.0	5.5	5.5
Tecomán	6.0	49.6	55.6
Villa de Álvarez	0.0	45.5	45.5
Total	8.3	263.0	271.3

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

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL TERCER TRIMESTRE DE 2019

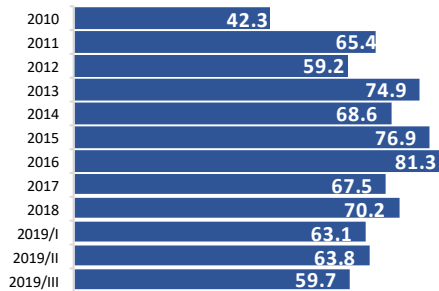
3,610.8 millones de pesos de deuda → **769,969** habitantes → **4,689.5** pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Colima (Millones de pesos)



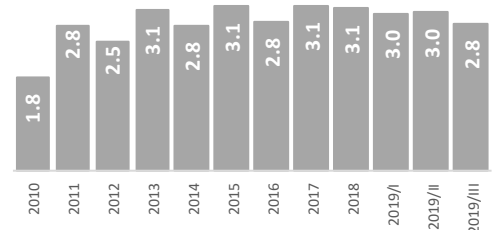
- Al tercer trimestre de 2019 la deuda del estado aumentó en 1.6% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 6.4% en relación con el trimestre anterior.
- El 92.5% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 7.5% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

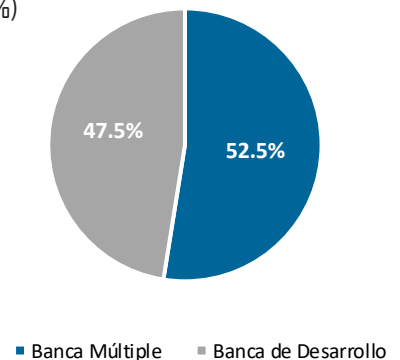
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al tercer trimestre de 2019, la deuda del estado como porcentaje de su PIB aumentó 0.04 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 52.5% y el resto, 47.5% con la banca de desarrollo.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales con un 85.0%, deuda de corto plazo quirografario con 14.9% y con aportaciones federales 0.2%.



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

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

A- Perfil de riesgo: más débil
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 11-nov-2019

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Tercer trimestre: 6.8%
Plazo promedio de vencimiento: 17.9 años

DEUDA MUNICIPAL

Chiapas cuenta con 123 municipios, 20 de ellos presentan deuda por un monto de 477.6 mdp.

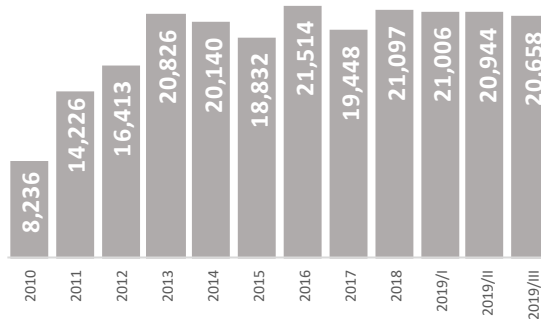
En el cuadro siguiente se muestra la información respectiva.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL TERCER TRIMESTRE DE 2019

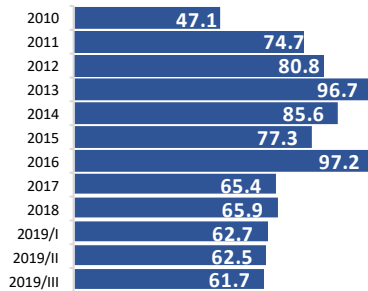
20,658.5 millones de pesos de deuda → **5,499,755** habitantes → **3,756.2** pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Chiapas (Millones de pesos)



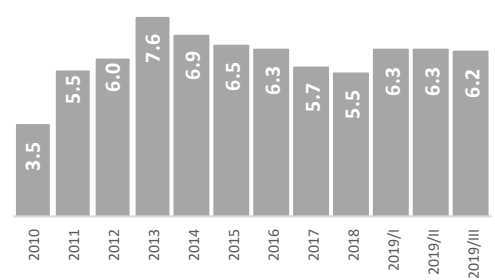
- Al tercer trimestre de 2019 la deuda del estado aumentó en 0.9% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 1.4% en relación con el trimestre anterior.
- El 97.5% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 2.5% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

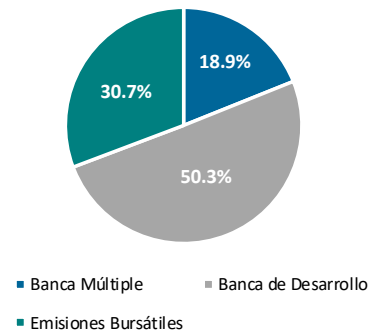
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al tercer trimestre de 2019, la deuda del estado como porcentaje de su PIB aumentó en 1.0 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- El estado de Chiapas obtuvo su financiamiento a través de la banca de desarrollo en 50.3%, con emisiones bursátiles en 30.7% y con la banca múltiple en 18.9%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales con un 67.6%, con ingresos propios en un 32.4%.



Nota 1: Las cifras anuales corresponden a saldos al cuarto trimestre de cada año, y la última pertenece al tercer 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
Benemérito de las Américas	0.0	1.0	1.0	Huixtla	0.0	6.6	6.6	San Fernando	0.0	1.8	1.8
Bochil	0.0	0.5	0.5	Mapastepec	0.0	0.3	0.3	Tapachula	0.0	82.0	82.0
Cacahoatán	0.0	5.7	5.7	Pichucalco	0.0	0.2	0.2	Tonalá	0.0	8.8	8.8
Chiapa de Corzo	0.0	4.0	4.0	Pijijiapan	0.0	0.8	0.8	Tuxtla Chico	0.0	1.3	1.3
Comitán de Domínguez	0.0	6.5	6.5	Rayón	0.0	2.1	2.1	Tuxtla Gutiérrez	0.0	347.6	347.6
Copainalá	0.0	0.0	0.0	Reforma	0.0	0.4	0.4	Tuzantán	0.0	3.4	3.4
Huehuetán	0.0	1.4	1.4	San Cristóbal de las Casas	0.0	3.3	3.3	Total	0.0	477.6	477.6

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

CHIHUAHUA



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2019/III

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



CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

BBB+

Perfil de riesgo: más débil
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 04-nov-2019



TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Tercer trimestre: 7.7%
Plazo promedio de vencimiento: 17.4 años

DEUDA MUNICIPAL

Chihuahua cuenta con 67 municipios, 5 de ellos presentan deuda por un monto de 158.4 mdp.

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

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Chihuahua	32.5	0.0	32.5
Jiménez	6.7	0.0	6.7
Juárez	113.4	0.0	113.4
Madera	0.0	2.4	2.4
Meoqui	0.0	3.5	3.5
Total	152.6	5.8	158.4

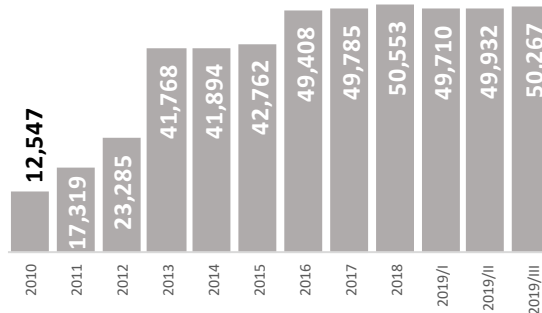
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL TERCER TRIMESTRE DE 2019

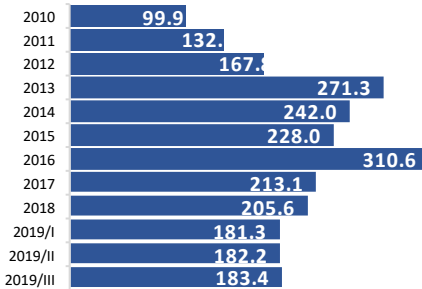
50,266.9 millones de pesos de deuda → **3,846,353** habitantes → **13,068.7** pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Chihuahua (Millones de pesos)



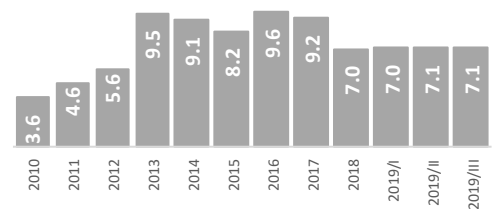
- Al tercer trimestre de 2019 la deuda del estado aumentó en 2.9% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 0.7% en relación con el trimestre anterior.
- El 99.7% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 0.3% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 15.3 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

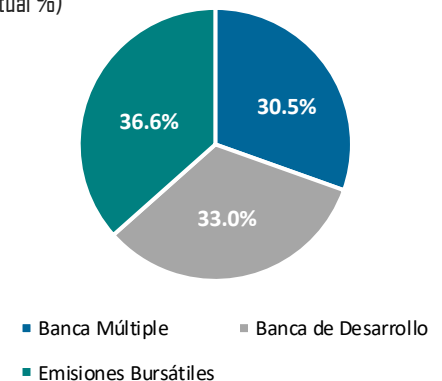
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al tercer 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 30.5%, con emisiones bursátiles en 36.6%, y el resto con la banca de desarrollo con un 33.0%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus ingresos propios en un 32.7%, con participaciones federales en un 63.8%, y con deuda de corto plazo quirografario con 3.5%.



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

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

AAA

Perfil de riesgo: medio bajo
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 15-nov-2019

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Tercer trimestre: 8.1%
 Plazo promedio de vencimiento: 13.6 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.

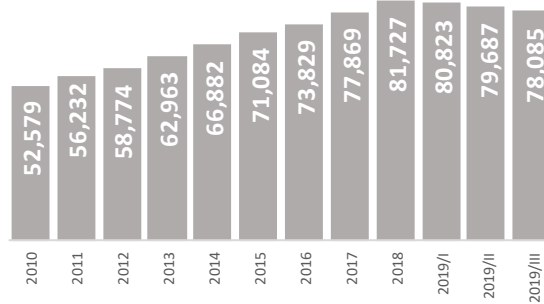
Para 2019 el Congreso le autorizó a la Ciudad de México un endeudamiento neto de 5.5 mil millones de pesos para el financiamiento de obras.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL TERCER TRIMESTRE DE 2019

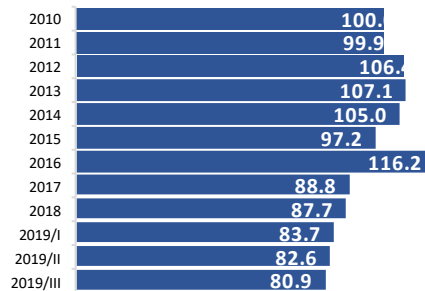
78,084.8 millones de pesos de deuda → **8,767,071** habitantes → **8,906.6** pesos de endeudamiento por persona

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



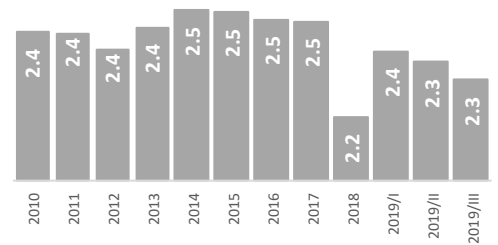
- Al tercer trimestre de 2019 la deuda del estado aumentó en 4.2% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda de la entidad federativa decreció en 2.0% en relación con el trimestre anterior.
- El 100% del total del financiamiento lo corresponde a la entidad federativa.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones creció en 0.5 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

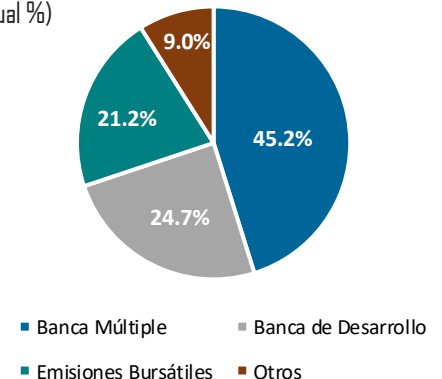
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al tercer 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 45.2%, con la banca de desarrollo con un 24.7%, con emisiones bursátiles con un 21.2%, y, el resto en 9.0% 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 tercer 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/III

- 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
 Perfil de riesgo: más débil
 Actualización: 25-oct-2019

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Tercer trimestre: 8.6%
 Plazo promedio de vencimiento: 14.7 años

DEUDA MUNICIPAL

Durango cuenta con 39 municipios, 32 de ellos presentan deuda por un monto de 653.2 mdp.

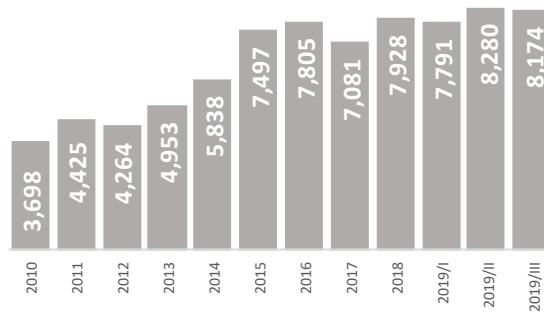
En el cuadro siguiente se muestra la información respectiva.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL TERCER TRIMESTRE DE 2019

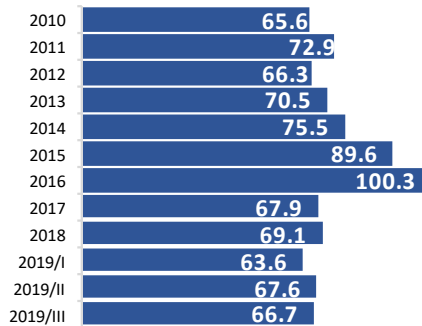
8,174.5
1,830,082
4,466.7
 millones de pesos de deuda habitantes pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Durango (Millones de pesos)



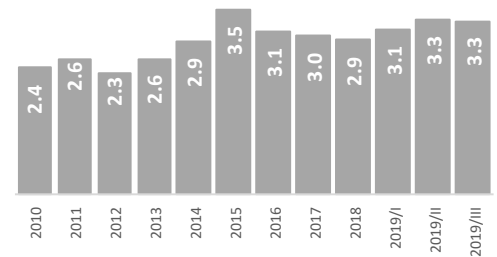
- Al tercer trimestre de 2019 la deuda del estado aumentó en 11.6% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 1.3% en relación con el trimestre anterior.
- El 91.8% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 8.2% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

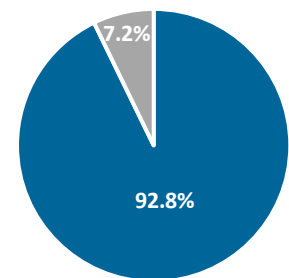
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al tercer 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 92.8% y el resto, en 7.2% con la banca de desarrollo.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales con un 83.3%, con deuda de corto plazo quirografario con 16.3% y con ingresos propios con 0.4%.



■ Banca Múltiple ■ Banca de Desarrollo

Nota 1: Las cifras anuales corresponden a saldos al cuarto trimestre de cada año, y la última pertenece al tercer 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	21.4	21.4	Nazas	0.0	3.3	3.3	San Juan de Guadalupe	0.0	0.9	0.9
Canelas	0.0	4.9	4.9	Nombre de Dios	0.0	0.5	0.5	San Juan del Río	0.0	4.6	4.6
Coneto de Comonfort	0.0	0.8	0.8	Ocampo	0.0	2.5	2.5	San Luis del Cordero	0.0	0.1	0.1
Cuencamé	0.0	14.6	14.6	El Oro	0.0	0.8	0.8	San Pedro del Gallo	0.0	0.3	0.3
Durango	84.6	267.1	351.7	Otáez	0.0	4.7	4.7	Santa Clara	0.0	1.1	1.1
General Simón Bolívar	0.0	1.2	1.2	Pánuco de Coronado	0.0	4.2	4.2	Santiago Papasquiaro	0.0	3.9	3.9
Gómez Palacio	0.0	145.4	145.4	Peñón Blanco	0.0	4.6	4.6	Tepehuanes	0.0	8.6	8.6
Guadalupe Victoria	0.0	8.8	8.8	Poanas	0.0	4.8	4.8	Tlahualilo	0.0	2.6	2.6
Indé	0.0	3.3	3.3	Pueblo Nuevo	0.0	12.6	12.6	Vicente Guerrero	0.0	10.6	10.6
Lerdo	0.0	13.0	13.0	Rodeo	0.0	5.8	5.8	Nuevo Ideal	0.0	8.9	8.9
Mezquital	0.0	1.5	1.5	San Bernardo	0.0	1.1	1.1	Total	84.6	568.6	653.2

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

GUANAJUATO



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2019/III

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

AAA
 Perfil de riesgo: medio bajo
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 16-ago-2019

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Tercer trimestre: 8.4%
Plazo promedio de vencimiento: 10.1 años

DEUDA MUNICIPAL

Guanajuato cuenta con 46 municipios, 15 de ellos presentan deuda por un monto de 2,001.0 mdp.

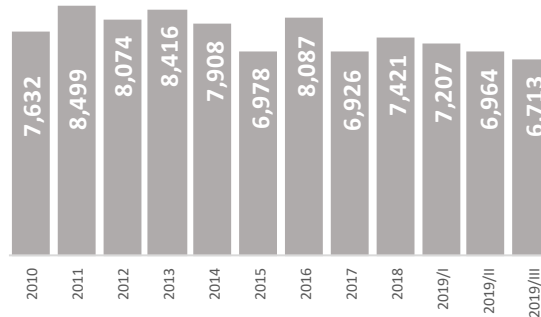
En el cuadro siguiente se muestra la información respectiva.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL TERCER TRIMESTRE DE 2019

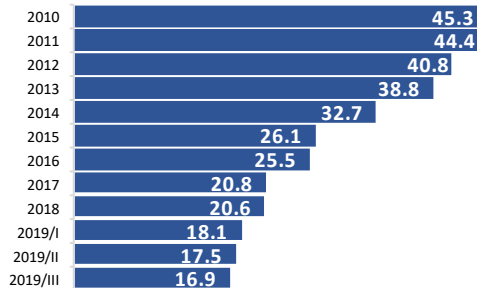
6,713.5 millones de pesos de deuda → **5,988,607** habitantes → **1,121.0** pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Guanajuato (Millones de pesos)



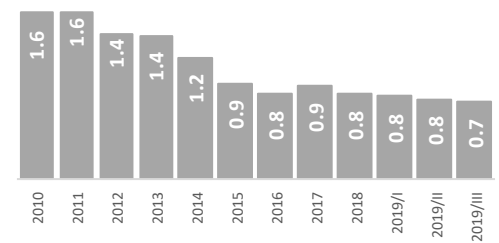
- Al tercer trimestre de 2019 la deuda del estado disminuyó en 12.5% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 3.6% en relación con el trimestre anterior.
- El 70.1% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 29.9% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

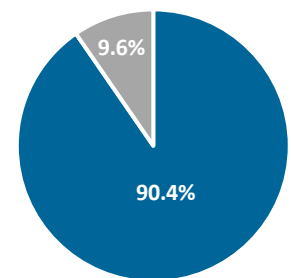
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al tercer 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 Guanajuato obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 90.4% y el resto, 9.6% con la banca de desarrollo.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 97.9%, con ingresos propios en un 1.6% y con deuda de corto plazo quirografario con 0.4%.



■ Banca Múltiple ■ Banca de Desarrollo

Nota 1: Las cifras anuales corresponden a saldos al cuarto trimestre de cada año, y la última pertenece al tercer 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	3.1	3.1	Manuel Doblado	10.9	0.0	10.9
Celaya	271.7	0.0	271.7	Salamanca	106.7	0.0	106.7
Comonfort	6.9	0.0	6.9	San Francisco del Rincón	25.9	0.0	25.9
Cuerámara	7.4	0.0	7.4	Santa Cruz de Juventino Rosas	21.9	0.0	21.9
Dolores Hidalgo	28.5	0.0	28.5	Silao	15.3	0.0	15.3
Guanajuato	13.8	2.6	16.5	Valle de Santiago	13.3	0.0	13.3
Irapuato	310.7	0.0	310.7	Yuriria	11.6	0.0	11.6
León	708.2	442.5	1,150.7	Total	1,552.8	448.3	2,001.0

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

GUERRERO



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2019/III

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



CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

A-

Perfil de riesgo: más débil
Perspectiva crediticia: estable
Actualización: 26-nov-2019



TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Tercer trimestre: 8.5%

Plazo promedio de vencimiento: 7.5 años

DEUDA MUNICIPAL

Guerrero cuenta con 81 municipios, 1 de ellos presentan deuda por un monto de 450.0 mdp.

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor

(Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Acapulco de Juárez	450.0	0.0	450.0
Total	450.0	0.0	450.0

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

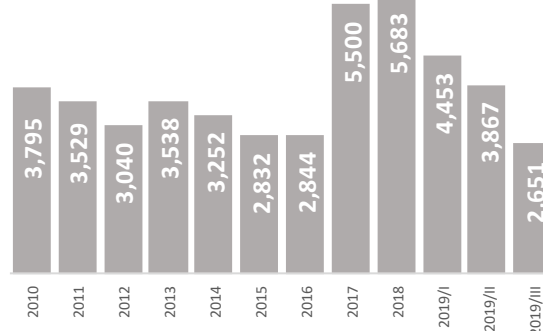


OBLIGACIONES FINANCIERAS AL TERCER TRIMESTRE DE 2019

2,651.4 millones de pesos de deuda → 3,639,767 habitantes → 728.4 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Guerrero

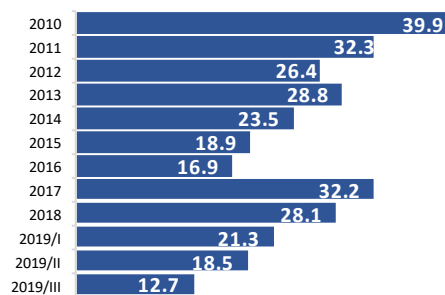
(Millones de pesos)



- Al tercer trimestre de 2019 la deuda del estado disminuyó en 31.3% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado disminuyó en -31.4% en relación con el trimestre anterior.
- El 81.5% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 18.5% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones

(% de participaciones)

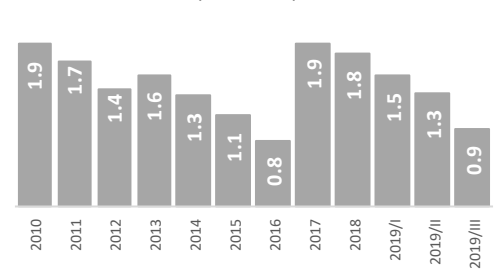


- La deuda como proporción de sus participaciones disminuyó en 6.4 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto

Estatal

(% del PIBE)

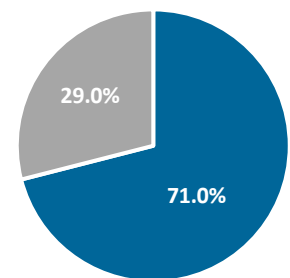


- Al tercer trimestre de 2019, la deuda del estado como porcentaje de su PIB decreció en 0.3 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

(Estructura porcentual %)

- El estado de Guerrero obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 71.0% y el resto, 29.0% con la banca de desarrollo.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 80.4%, con deuda de corto plazo quirografario con 18.1% y con ingresos propios en un 1.5%.



■ Banca Múltiple ■ Banca de Desarrollo

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

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

A+

Perfil de riesgo: más débil
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 31-jul-2019

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Tercer trimestre: 8.5%
 Plazo promedio de vencimiento: 11.1 años

DEUDA MUNICIPAL

Hidalgo cuenta con 84 municipios, 4 de ellos presentan deuda por un monto de 60.7 mdp.

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

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Cuautepec de Hinojosa	0.0	7.4	7.4
Chapantongo	0.0	2.1	2.1
Tulancingo de Bravo	40.7	6.4	47.1
Zimapán	0.0	4.0	4.0
Total	40.7	20.0	60.7

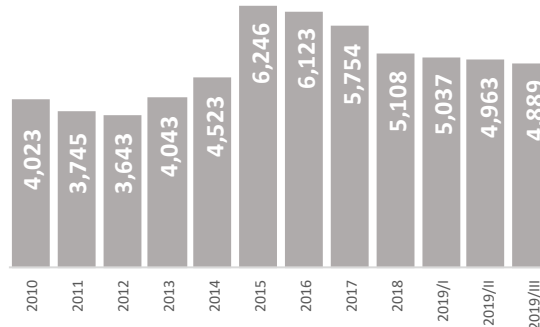
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL TERCER TRIMESTRE DE 2019

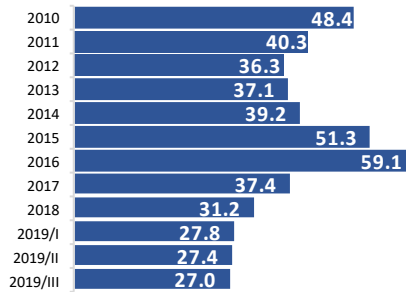
4,888.6 millones de pesos de deuda → 3,009,108 habitantes → 1,624.6 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Hidalgo (Millones de pesos)



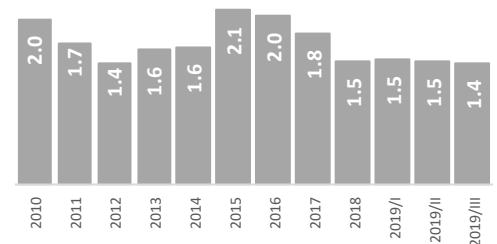
- Al tercer trimestre de 2019 la deuda del estado disminuyó en 5.6% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 1.5% en relación con el trimestre anterior.
- El 98.8% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 1.2% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

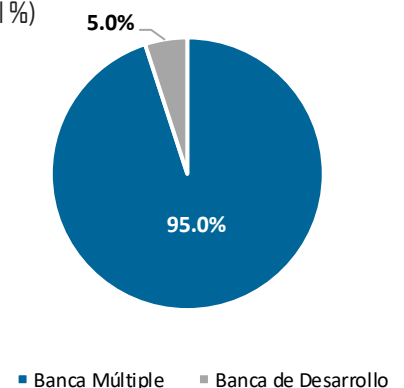
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al tercer 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 95.0% y con la banca de desarrollo en un 5.0%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 99.9% y con aportaciones federales en 0.1%.



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

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

AA- Perfil de riesgo: medio bajo
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 04-nov-2019

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

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

DEUDA MUNICIPAL

Jalisco cuenta con 125 municipios, 94 de ellos presentan deuda por un monto de 6,468.2 mdp.

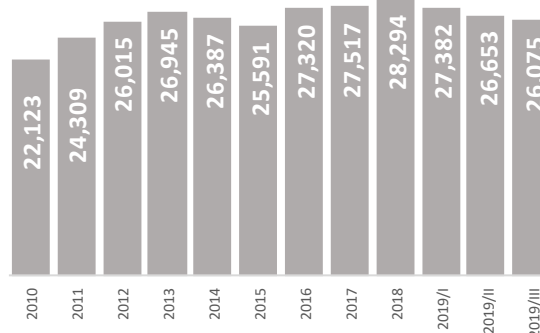
En el cuadro siguiente se muestra la información respectiva.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL TERCER TRIMESTRE DE 2019

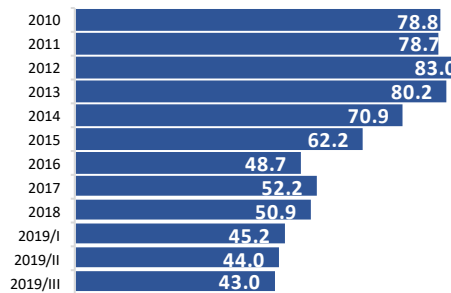
26,074.7 → **8,271,370** → **3,152.4**
 millones de pesos de deuda habitantes pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Jalisco (Millones de pesos)



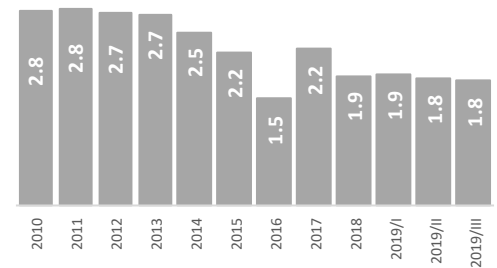
- Al tercer trimestre de 2019 la deuda del estado disminuyó en 3.3% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 2.2% en relación con el trimestre anterior.
- El 75.2% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 24.8% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

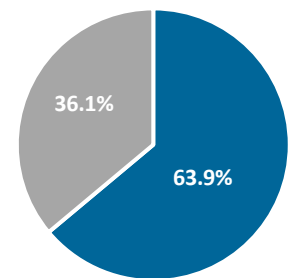
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al tercer 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 Jalisco obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 63.9% y el resto, 36.1% con la banca de desarrollo.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 96.5%, con ingresos propios en un 3.0%, con deuda de corto plazo quirografario con 0.3% y con aportaciones federales con 0.2%.



■ Banca Múltiple ■ Banca de Desarrollo

Nota 1: Las cifras anuales corresponden a saldos al cuarto trimestre de cada año, y la última pertenece al tercer 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	0.7	0.7	Jocotepec	4.6	65.0	69.7	Tecolotlán	0.0	8.0	8.0
Acatlán de Juárez	0.0	24.3	24.3	Juanacatlán	3.5	0.0	3.5	Tenamaxtlán	0.0	1.0	1.0
Ahualulco de Mercado	25.2	18.8	43.9	Juchitlán	0.0	6.3	6.3	Teocaltiche	0.0	18.2	18.2
Amacueca	0.0	0.0	0.0	La Barca	0.0	82.6	82.6	Teocuitatlán de Corona	0.0	7.1	7.1
Amatitán	0.0	2.6	2.6	La Huerta	0.0	38.0	38.0	Tepatitlán de Morelos	0.0	135.2	135.2
Ameca	0.0	33.4	33.4	La Manzanilla de la Paz	0.0	4.3	4.3	Tequila	0.0	60.4	60.4
Arandas	0.0	21.3	21.3	Lagos de Moreno	0.0	35.0	35.0	Teuchitlán	0.0	4.6	4.6
Atengo	0.0	2.5	2.5	Magdalena	0.0	5.8	5.8	Tizapán el Alto	0.0	10.8	10.8
Atenguillo	0.0	8.6	8.6	Mascota	0.0	0.3	0.3	Tlajomulco de Zúñiga	0.0	147.9	147.9
Atotonilco el Alto	0.0	11.1	11.1	Mazamitla	0.0	1.5	1.5	Tolimán	0.0	0.8	0.8
Autlán de Navarro	3.8	40.3	44.0	Mezquitic	0.0	9.5	9.5	Tomatlán	8.8	0.0	8.8
Bolaños	0.0	1.4	1.4	Ocotlán	0.0	86.7	86.7	Tonalá	833.3	0.0	833.3
Cabo Corrientes	0.0	16.3	16.3	Pihuamo	0.0	0.4	0.4	Tonaya	0.0	7.9	7.9
Casimiro Castillo	0.0	16.4	16.4	Poncitlán	0.0	36.7	36.7	Tonila	0.0	7.4	7.4
Chapala	0.0	67.1	67.1	Puerto Vallarta	21.3	273.9	295.1	Totatiche	0.0	1.2	1.2
Chimaltitán	0.0	5.4	5.4	Quitupan	0.0	5.8	5.8	Tototlán	0.0	12.9	12.9
Cocula	0.0	37.2	37.2	San Cristóbal de la Barranca	0.0	3.2	3.2	Tuxcacuesco	0.0	2.4	2.4
Colotlán	0.0	17.7	17.7	San Gabriel	0.0	5.4	5.4	Tuxcueca	0.0	9.9	9.9
Concepción de Buenos Aires	0.0	0.3	0.3	San Ignacio Cerro Gordo	0.0	1.2	1.2	Tuxpan	0.0	11.3	11.3
Cuautilán de García Barragán	0.0	24.7	24.7	San Juanito de Escobedo	0.0	12.5	12.5	Unión de San Antonio	0.0	21.9	21.9
Cuquío	0.0	12.6	12.6	San Julián	0.0	5.0	5.0	Unión de Tula	0.0	15.6	15.6
El Arenal	0.0	16.8	16.8	San Marcos	0.0	14.7	14.7	Valle de Juárez	0.0	1.7	1.7
El Salto	74.3	45.3	119.6	San Martín de Bolaños	0.0	2.3	2.3	Villa Guerrero	0.0	5.8	5.8
Gómez Farías	0.0	9.2	9.2	San Martín Hidalgo	0.0	28.6	28.6	Villa Hidalgo	0.0	13.4	13.4
Guachinango	0.0	2.0	2.0	San Miguel el Alto	0.0	6.1	6.1	Villa Purificación	0.0	22.0	22.0
Guadalajara	1,785.9	0.0	1,785.9	San Pedro Tlaquepaque	0.0	583.0	583.0	Yahualica de González Gallo	0.0	19.6	19.6
Huejúcar	0.0	4.4	4.4	San Sebastián del Oeste	0.0	8.2	8.2	Zapopan	960.0	0.0	960.0
Huejuquilla el Alto	0.0	1.2	1.2	Sayula	0.0	41.1	41.1	Zapotiltic	0.0	15.4	15.4
Ixtlahuacán de los Membrillos	0.0	32.0	32.0	Tala	0.0	59.2	59.2	Zapotitlán de Vadillo	0.0	5.5	5.5
Ixtlahuacán del Río	0.0	16.6	16.6	Talpa de Allende	0.0	0.4	0.4	Zapotlán el Grande	0.0	135.0	135.0
Jalostotitlán	0.0	2.7	2.7	Tamazula de Gordiano	0.0	56.7	56.7	Zapotlanejo	15.0	15.5	30.5
Jamay	2.6	9.3	11.9	Tapalpa	0.0	29.8	29.8	Total	3,738.3	2,729.9	6,468.2

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

MÉXICO



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2019/III

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

AA Perfil de riesgo: medio bajo
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 04-nov-2019

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

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

DEUDA MUNICIPAL

El estado de México cuenta con 125 municipios, 51 de ellos presentan deuda por un monto de 5,004.2 mdp.

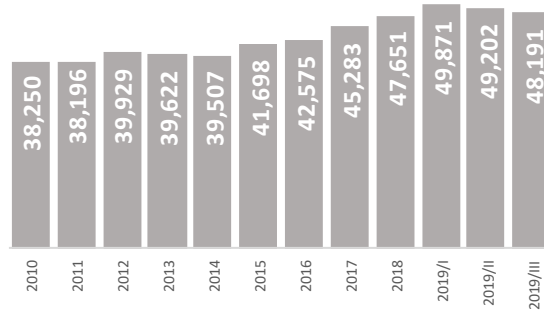
En el cuadro siguiente se muestra la información respectiva.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL TERCER TRIMESTRE DE 2019

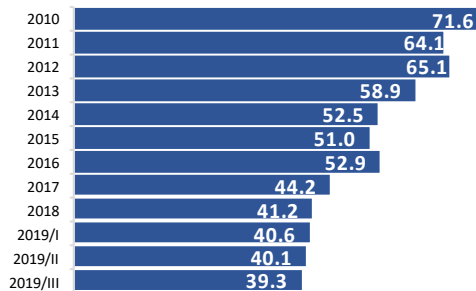
48,190.9 millones de pesos de deuda → **17,753,905** habitantes → **2,705.5** pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras del estado de México (Millones de pesos)



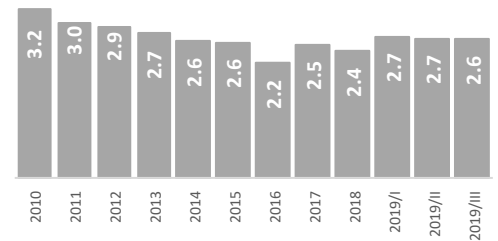
- Al tercer trimestre de 2019 la deuda del estado aumentó en 2.9% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 2.1% en relación con el trimestre anterior.
- El 89.6% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 10.4% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 1.2 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

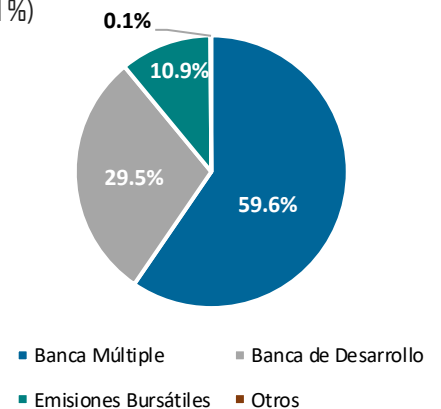
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al tercer trimestre de 2019, la deuda del estado 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 entes públicos (Estructura porcentual %)

- El estado de México obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 59.6%, con la banca de desarrollo en un 29.5%, con emisiones bursátiles en un 10.9%, y el resto 0.1% con otras fuentes.
- Esta deuda tiene como fuente de pago a sus participaciones federales en un 87.5% y con ingresos propios en un 12.5%.



Nota 1: Las cifras anuales corresponden a saldos al cuarto trimestre de cada año, y la última pertenece al tercer 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	20.5	20.5	Soyaniquilpan de Juárez	0.0	2.2	2.2
Atenco	0.0	11.6	11.6	Sultepec	58.7	0.0	58.7
Atizapán de Zaragoza	0.0	407.0	407.0	Tecámac	73.3	0.0	73.3
Atlacomulco	0.0	10.2	10.2	Temascalapa	0.0	8.9	8.9
Axapusco	0.0	5.9	5.9	Tenango del Valle	0.0	19.6	19.6
Capulhuac	0.0	17.4	17.4	Teoloyucan	0.0	16.7	16.7
Chalco	0.0	144.2	144.2	Teotihuacán	0.0	4.6	4.6
Chapa de Mota	0.0	7.0	7.0	Tepetlaoxtoc	0.0	0.0	0.0
Chiautla	0.0	8.3	8.3	Tepetlixpa	0.0	0.0	0.0
Chicoloapan	0.0	68.8	68.8	Tepotzotlán	0.0	65.9	65.9
Coacalco de Berriozábal	0.0	309.5	309.5	Tequixquiac	0.0	0.0	0.0
Cuatitlán	50.3	12.5	62.8	Texcalyacac	0.0	0.0	0.0
Cuatitlán Izcalli	96.2	0.0	96.2	Texcoco	0.0	133.8	133.8
Ecatepec de Morelos	208.6	441.8	650.4	Tezoyuca	0.0	0.0	0.0
Huixquilucan	0.0	413.1	413.1	Tiangustenco	0.0	33.3	33.3
Ixtapaluca	0.0	198.3	198.3	Timilpan	0.0	0.0	0.0
Jilotepec	0.0	39.8	39.8	Tlalmanalco	0.0	1.0	1.0
Joquicingo	0.0	5.5	5.5	Tlalnepantla de Baz	0.0	424.1	424.1
Juchitepec	0.0	8.2	8.2	Toluca	13.1	0.0	13.1
Lerma	33.7	0.0	33.7	Tultepec	0.0	70.5	70.5
Melchor Ocampo	0.0	51.2	51.2	Tultitlán	0.0	121.7	121.7
Metepec	121.4	0.0	121.4	Valle de Bravo	0.0	35.5	35.5
Naucalpan de Juárez	0.0	469.6	469.6	Valle de Chalco Solidaridad	0.0	79.0	79.0
Nextlalpan	0.0	13.1	13.1	Villa del Carbón	0.0	17.6	17.6
Nezahualcóyotl	0.0	276.1	276.1	Zinacantepec	6.7	108.7	115.3
Nicolás Romero	125.6	0.0	125.6	Zumpango	0.0	120.2	120.2
Ocuilán	0.0	5.0	5.0	Total	787.6	4,216.6	5,004.2
Rayón	0.0	8.9	8.9				

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

MICHOACÁN



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2019/III

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

BBB Perfil de riesgo: más débil
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 9-abr-2019

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Tercer trimestre: 8.8%
Plazo promedio de vencimiento: 14.0 años

DEUDA MUNICIPAL

Michoacán cuenta con 113 municipios, 9 de ellos presentan deuda por un monto de 129.4 mdp.

Obligaciones financieras de municipios (Millones de pesos)

Municipios	Banca de Desarrollo	Total
Lázaro Cárdenas	13.3	13.3
Morelia	91.1	91.1
Quiroga	0.2	0.2
Salvador Escalante	2.9	2.9
Tuzantla	0.2	0.2
Tzitzio	0.3	0.3
Uruapan	19.1	19.1
Zitácuaro	1.8	1.8
José Sixto Verduzco	0.4	0.4
Total	129.4	129.4

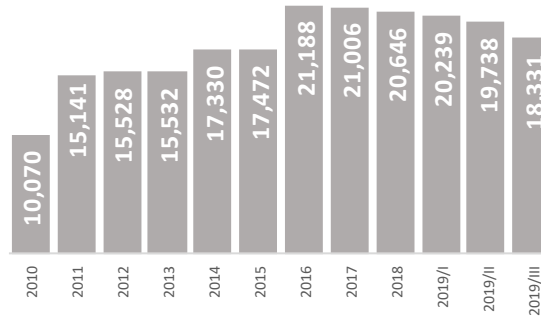
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL TERCER TRIMESTRE DE 2019

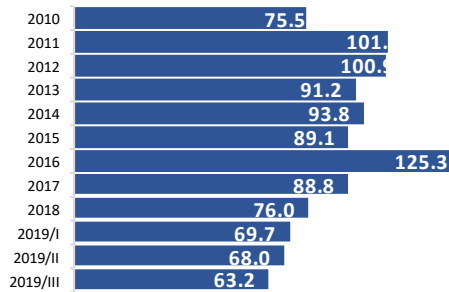
18,331.1 millones de pesos de deuda → **4,711,606** habitantes → **3,890.6** pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Michoacán (Millones de pesos)



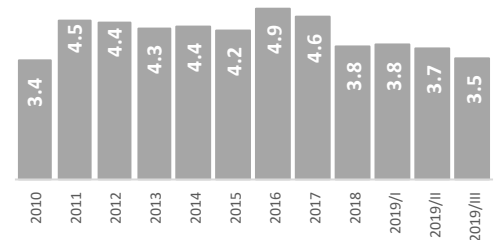
- Al tercer trimestre de 2019 la deuda del estado disminuyó en 12.6% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 7.1% en relación con el trimestre anterior.
- El 99.3% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 0.7% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 14.0 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

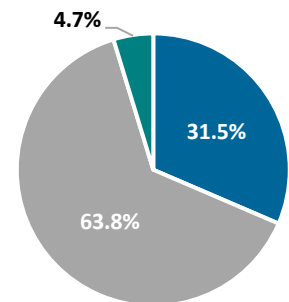
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



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

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

- El estado de Michoacán obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 31.5%, con la banca de desarrollo en un 63.8% y con otras fuentes en 4.7%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 76.6%, con aportaciones federales en 13.5% y con deuda de corto plazo quirografario con 9.9%.



■ Banca Múltiple ■ Banca de Desarrollo ■ Otros

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

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

A Perfil de riesgo: más débil
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 11-nov-2019

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Tercer trimestre: 8.9%
 Plazo promedio de vencimiento: 14.3 años

DEUDA MUNICIPAL

Morelos cuenta con 33 municipios, 13 de ellos presentan deuda por un monto de 841.3 mdp.

Obligaciones financieras de municipios (Millones de pesos)

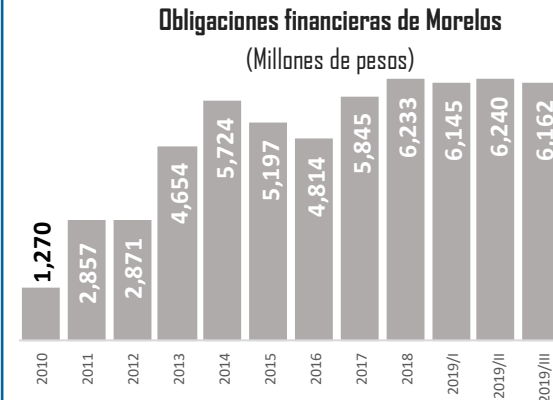
Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Amacuzac	0.0	11.7	11.7
Axochiapan	29.2	0.0	29.2
Ayala	13.9	63.8	77.7
Coatlán del Río	0.0	5.2	5.2
Cuatla	179.4	0.0	179.4
Cuernavaca	307.0	0.0	307.0
Jantetelco	0.0	10.8	10.8
Jiutepec	117.0	0.0	117.0
Jonacatepec	0.0	20.6	20.6
Ocuituco	0.0	11.8	11.8
Puente de Ixtla	56.9	0.0	56.9
Tetecala	0.0	9.0	9.0
Tlaquiltenango	0.0	5.0	5.0
Total	703.3	138.0	841.3

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



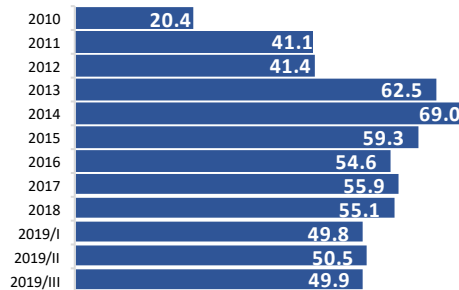
OBLIGACIONES FINANCIERAS AL TERCER TRIMESTRE DE 2019

6,162.3 millones de pesos de deuda → 2,006,603 habitantes → 3,071.0 pesos de endeudamiento por persona



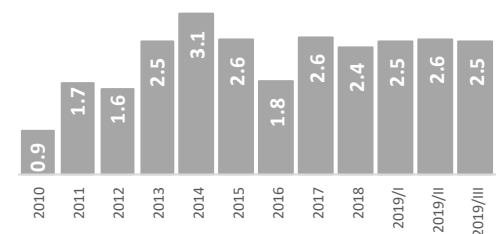
- Al tercer trimestre de 2019 la deuda del estado disminuyó en 2.5% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 1.2% en relación con el trimestre anterior.
- El 86.4% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 13.6% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones disminuyó en 6.0 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

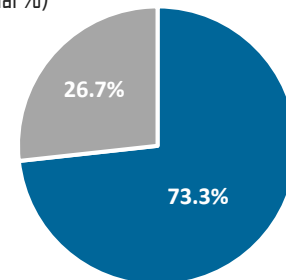
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al tercer trimestre de 2019, la deuda del estado como porcentaje de su PIB creció en 0.02 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 73.3% y con la banca de desarrollo en un 26.7%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 100%



■ Banca Múltiple ■ Banca de Desarrollo

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

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



CALIFICACIÓN DE MOODY'S

Baal

Perspectiva crediticia: negativa
Actualización: 3-sep-2019



TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Tercer trimestre: 8.6%

Plazo promedio de vencimiento: 21.8 años

DEUDA MUNICIPAL

Nayarit cuenta con 20 municipios, 9 de ellos presentan deuda por un monto de 499.6 mdp.

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Bahía de Banderas	193.2	0.0	193.2
Compostela	0.0	35.6	35.6
Ixtlán del Río	0.0	4.6	4.6
Jala	0.0	2.8	2.8
Santa María del Oro	0.0	4.5	4.5
Santiago Ixcuintla	0.0	14.9	14.9
Tepic	231.2	0.0	231.2
Tuxpan	0.0	2.7	2.7
Xalisco	10.0	0.0	10.0
Total	434.5	65.2	499.6

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

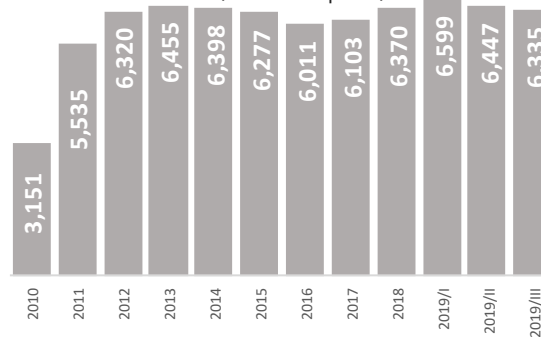


OBLIGACIONES FINANCIERAS AL TERCER TRIMESTRE DE 2019

6,335.2 millones de pesos de deuda → 1,309,656 habitantes → 4,837.3 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Nayarit

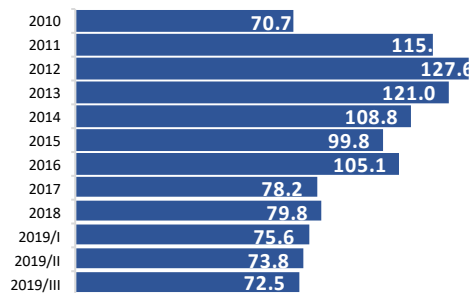
(Millones de pesos)



- Al tercer trimestre de 2019 la deuda del estado aumentó en 9.6% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 1.7% en relación con el trimestre anterior.
- El 92.0% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 8.0% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones

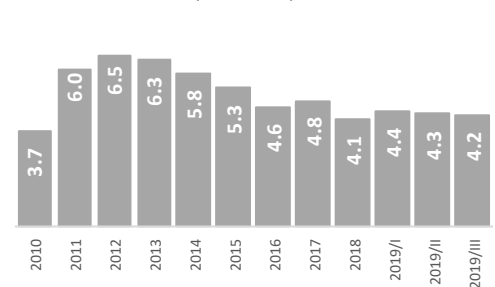
(% de participaciones)



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

Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto

Estatal
(% del PIBE)

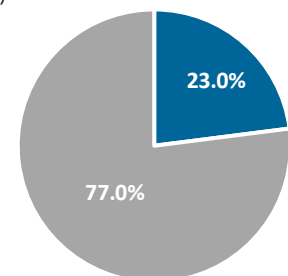


- Al tercer trimestre de 2019, la deuda del estado como porcentaje de su PIB aumentó en 0.4 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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 23.0% y con la banca de desarrollo en un 77.0%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 91.4%, deuda de corto plazo quirografario en 8.5% e ingresos propios en 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 tercer 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/III

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



CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

A+

Perfil de riesgo: medio bajo
Perspectiva crediticia: positiva
Actualización: 21-oct-2019



TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Tercer trimestre: 8.1%

Plazo promedio de vencimiento: 18.9 años

DEUDA MUNICIPAL

Nuevo León cuenta con 51 municipios, 14 de ellos presentan deuda por un monto de 4,717.3 mdp.

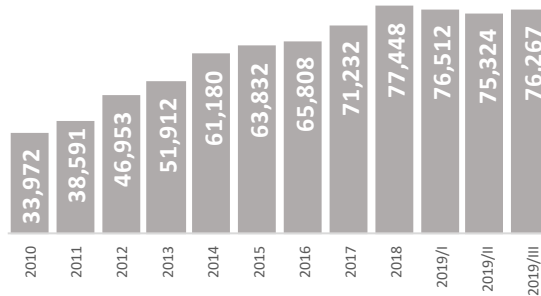
En el cuadro siguiente se muestra la información respectiva.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL TERCER TRIMESTRE DE 2019

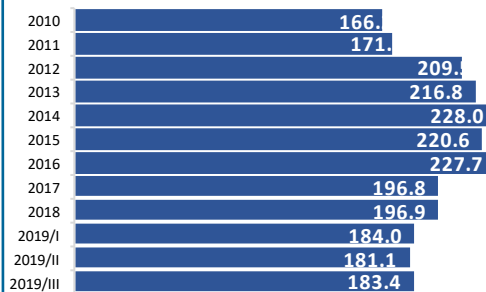
76,266.7 millones de pesos de deuda → 5,362,161 habitantes → 14,223.1 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Nuevo León (Millones de pesos)



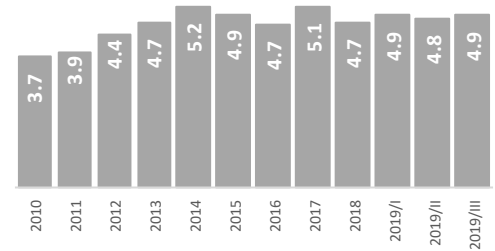
- Al tercer trimestre de 2019 la deuda del estado aumentó en 2.1% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 1.3% en relación con el trimestre anterior.
- El 93.8% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 6.2% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

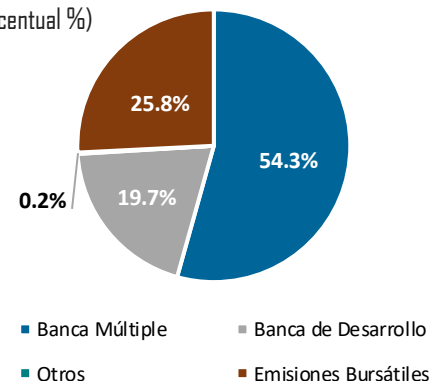
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al tercer 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 entes públicos (Estructura porcentual %)

- El estado de Nuevo León obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 54.3%, con la banca de desarrollo en un 29.7%, con emisiones bursátiles en un 25.8% 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 tercer 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	236.2	0.0	236.2	Montemorelos	0.0	11.9	11.9
García	134.2	0.0	134.2	Monterrey	986.0	1,007.3	1,993.3
General Bravo	0.0	0.1	0.1	Salinas Victoria	0.0	36.7	36.7
General Escobedo	0.0	229.1	229.1	San Nicolás de los Garza	1,148.5	0.0	1,148.5
General Terán	0.0	2.1	2.1	Santa Catarina	0.0	174.9	174.9
Guadalupe	215.7	366.7	582.4	Santiago	0.0	6.8	6.8
Juárez	143.8	0.0	143.8	Total	2,864.3	1,853.0	4,717.3
Linares	0.0	17.4	17.4				

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

OAXACA



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2019/III

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

CALIFICACIÓN DE S&P GLOBAL

mxA-

Perspectiva crediticia: estable
Actualización: 21-ago-2019

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Tercer trimestre: 7.8%
Plazo promedio de vencimiento: 18.2 años

DEUDA MUNICIPAL

Oaxaca cuenta con 570 municipios. 1 de ellos presentan deuda por un monto de 36.0 mdp.

Municipio	Banca Múltiple
San Juan Bautista	36.0
Tuxtepec	
Total	36.0

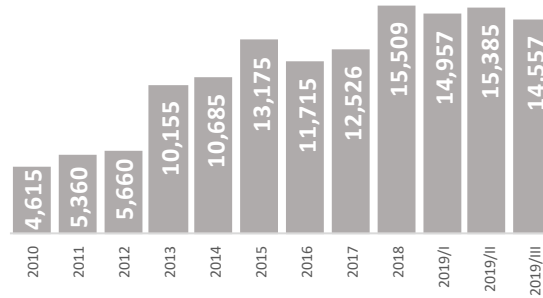
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL TERCER TRIMESTRE DE 2019

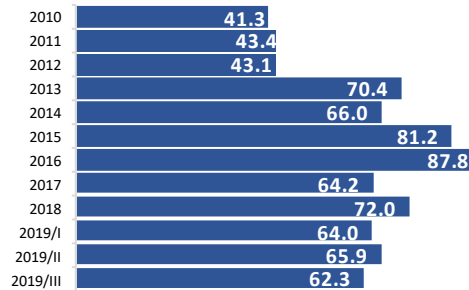
14,556.9 millones de pesos de deuda → **4,104,125** habitantes → **3,546.9** pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Oaxaca
(Millones de pesos)



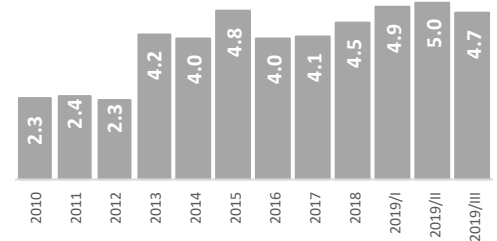
- Al tercer trimestre de 2019 la deuda del estado aumentó en 13.5% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 5.4% en relación con el trimestre anterior.
- El 99.8% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 0.2% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones
(% de participaciones)



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

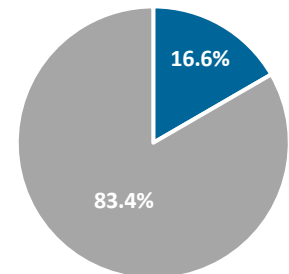
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal
(% del PIBE)



- Al tercer trimestre de 2019, la deuda del estado como porcentaje de su PIB creció en 1.1 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- El estado de Oaxaca obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 16.6% y con la banca de desarrollo en un 83.4%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 80.8%, con deuda de corto plazo quirografario con 11.9% y con aportaciones federales 7.3%.



■ Banca Múltiple ■ Banca de Desarrollo

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

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

AA-

Perfil de riesgo: medio bajo
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 21-jul-2019

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Tercer trimestre: 8.7%
 Plazo promedio de vencimiento: 9.2 años

DEUDA MUNICIPAL

Puebla cuenta con 217 municipios, 3 de ellos presentan deuda por un monto de 260.5 mdp.

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor

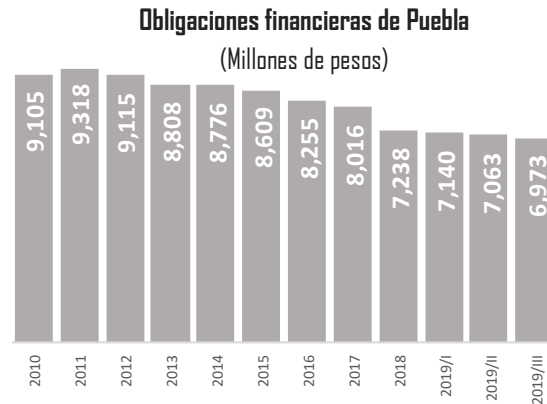
(Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Huachinango	0.0	19.2	19.2
Puebla	180.5	0.0	180.5
Xicotepac	60.8	0.0	60.8
Total	241.4	19.2	260.5

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

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL TERCER TRIMESTRE 2019

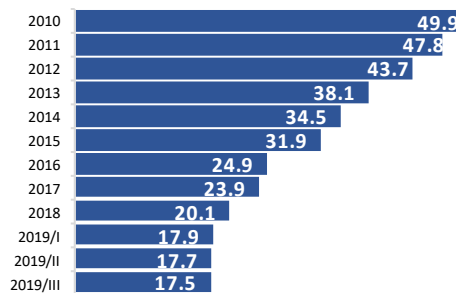
6,973.4 millones de pesos de deuda → 6,420,438 habitantes → 1,086.1 pesos de endeudamiento por persona



- Al tercer trimestre de 2019 la deuda del estado disminuyó en 6.0% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 1.3% en relación con el trimestre anterior.
- El 74.4% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 25.6% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones

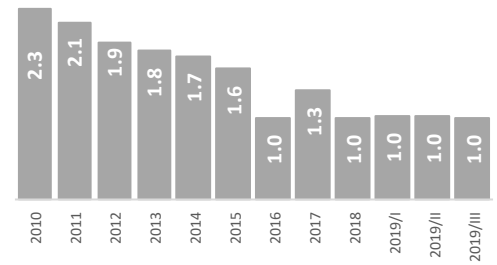
(% de participaciones)



- 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)

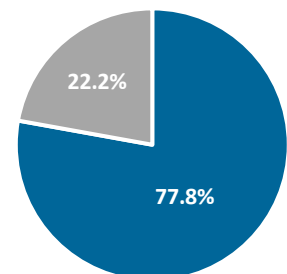


- Al tercer trimestre de 2019, la deuda del estado como porcentaje de su PIB disminuyó en 0.04 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

(Estructura porcentual %)

- El estado de Puebla obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 77.8% y con la banca de desarrollo en un 22.2%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales con un 78.1% y con ingresos propios en 21.9%.



■ Banca Múltiple ■ Banca de Desarrollo

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

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

CALIFICACIÓN DE S&P GLOBAL

mxAA+ Perspectiva crediticia: estable
Actualización: 10-ene-2019

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Tercer trimestre: 8.5%
Plazo promedio de vencimiento: 7.2 años

DEUDA MUNICIPAL

Querétaro cuenta con 18 municipios, 4 de ellos presentan deuda por un monto de 150.0 mdp

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

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Colón	0.0	28.9	28.9
Corregidora	54.1	0.0	54.1
San Juan del Río	54.7	0.0	54.7
Tequisquiapan	0.0	12.3	12.3
Total	108.7	41.2	150.0

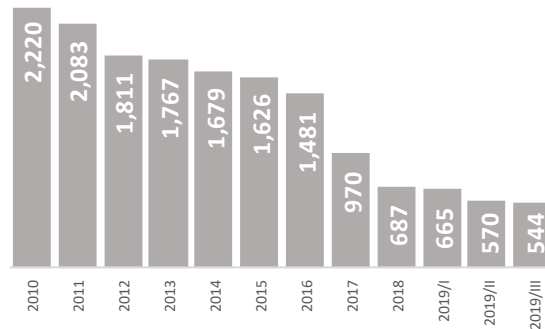
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL TERCER TRIMESTRE 2019

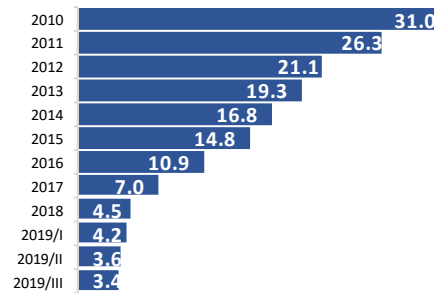
543.8 millones de pesos de deuda → **2,116,556** habitantes → **257.0** pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Querétaro (Millones de pesos)



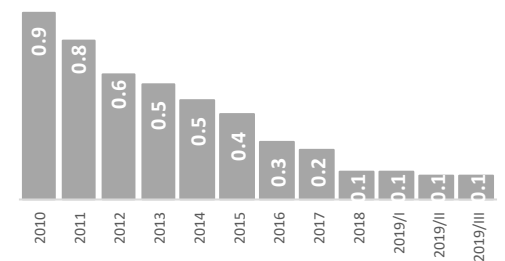
- Al tercer trimestre de 2019 la deuda del estado disminuyó en 24.8% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 4.6% en relación con el trimestre anterior.
- El 72.4% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 27.6% 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.

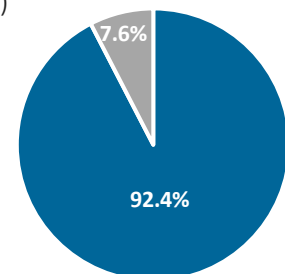
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al tercer 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 92.4% y con la banca de desarrollo en un 7.6%.
- 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 tercer 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/III

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

BBB Perfil de riesgo: más débil
 Perspectiva crediticia: positiva
 Actualización: 11-nov-2019

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Tercer trimestre: 9.0%
 Plazo promedio de vencimiento: 19.3 años

DEUDA MUNICIPAL

Quintana Roo cuenta con 11 municipios, 7 de ellos presentan deuda por un monto de 2,582.5 mdp.

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor

(Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Otros	Total
Cozumel	0.0	433.8	0.0	433.8
Isla Mujeres	0.0	1.3	0.0	1.3
Othón P. Blanco	0.0	299.5	108.8	408.2
Benito Juárez	0.0	1,055.7	0.0	1,055.7
Lázaro Cárdenas	0.0	1.5	0.0	1.5
Solidaridad	675.6	0.0	0.0	675.6
Puerto Morelos	6.3	0.0	0.0	6.3
Total	675.6	1,791.8	108.8	2,582.5

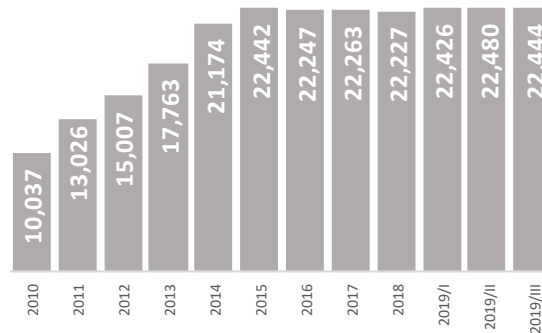
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL TERCER TRIMESTRE 2019

22,444.5 millones de pesos de deuda → 1,748,655 habitantes → 12,835.3 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Quintana Roo

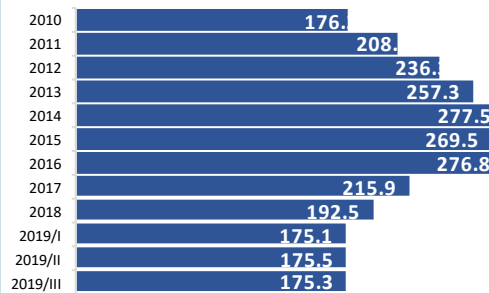
(Millones de pesos)



- Al tercer trimestre de 2019 la deuda del estado aumentó en 1.6% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 0.2% en relación con el trimestre anterior.
- El 88.5 % del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 11.5% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones

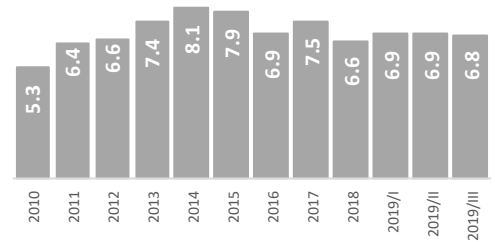
(% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 16.1 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal

(% del PIBE)

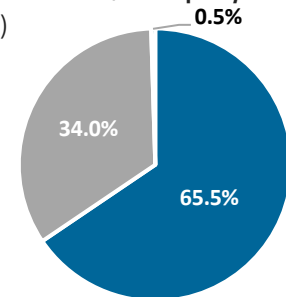


- Al tercer trimestre de 2019, la deuda del estado como porcentaje de su PIB aumentó en 0.1 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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 97.3% y con deuda de corto plazo quirografario con 2.7%.



■ 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 tercer 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/III

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

A

Perfil de riesgo: más débil
Perspectiva crediticia: positiva
Actualización: 25-oct-2019

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Tercer trimestre: 8.5%
Plazo promedio de vencimiento: 16.2 años

DEUDA MUNICIPAL

San Luis Potosí cuenta con 58 municipios, 6 de ellos presentan deuda por un monto de 507.8 mdp.

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

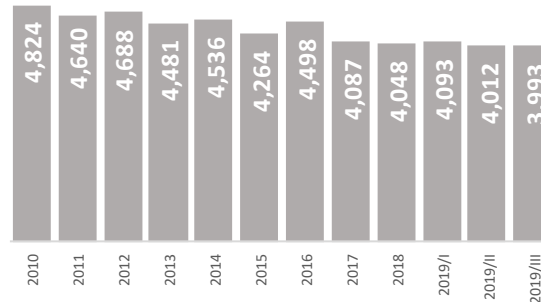
Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Otros	Total
Ebano	2.5	0.0	0.0	2.5
Lagunillas	0.0	0.0	1.1	1.1
San Luis Potosí	433.8	0.0	0.0	433.8
Tamazunchale	26.2	0.0	0.0	26.2
Tampamolón Corona	5.8	0.0	0.0	5.8
Tamuín	38.5	0.0	0.0	38.5
Total	506.7	0.0	1.1	507.8

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

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL TERCER TRIMESTRE 2019

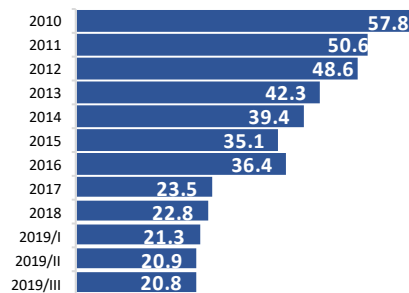
3,993.0 millones de pesos de deuda → 2,844,618 habitantes → 1,403.7 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de San Luis Potosí (Millones de pesos)



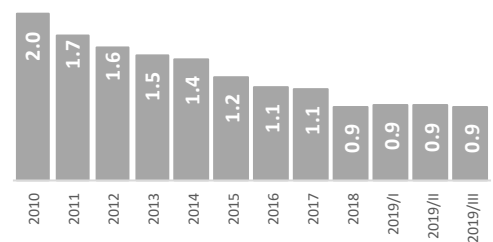
- Al tercer trimestre de 2019 la deuda del estado disminuyó en 2.2% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 0.5% en relación con el trimestre anterior.
- El 87.3% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 12.7% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

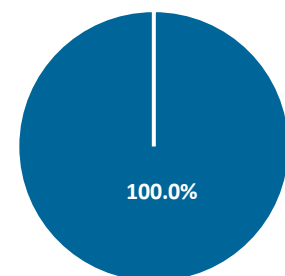
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al tercer 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 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 tercer 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/III

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

AA-

Perfil de riesgo: medio bajo
Perspectiva crediticia: positiva
Actualización: 4-nov-2019

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Tercer trimestre: 8.5%

Plazo promedio de vencimiento: 12.7 años

DEUDA MUNICIPAL

Sinaloa cuenta con 18 municipios, 15 de ellos presentan deuda por un monto de 1,378.6 mdp.

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

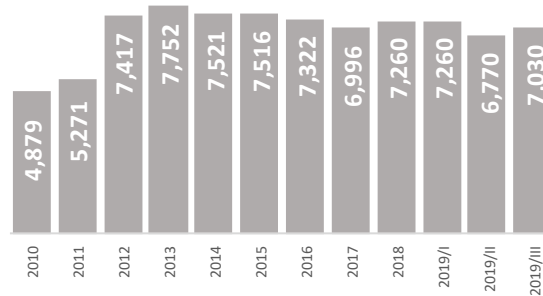
Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Ahome	0.0	60.1	60.1
Badiraguato	0.0	13.0	13.0
Choix	0.0	7.5	7.5
Cosalá	0.0	1.2	1.2
Culiacán	128.5	639.9	768.4
El Fuerte	3.8	0.0	3.8
Elota	0.0	5.3	5.3
Escuinapa	0.0	3.6	3.6
Guasave	82.5	126.4	208.9
Mazatlán	4.4	223.6	228.1
Mocorito	0.0	4.9	4.9
Navolato	0.0	22.9	22.9
Rosario	0.0	13.3	13.3
Salvador Alvarado	0.0	26.3	26.3
Sinaloa	0.0	11.4	11.4
Total	219.2	1,159.3	1,378.6

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

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL TERCER TRIMESTRE 2019

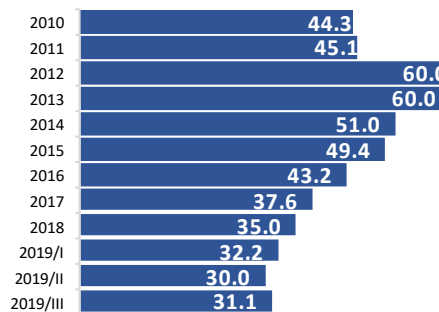
7,029.9 millones de pesos de deuda → 3,079,983 habitantes → 2,282.4 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Sinaloa (Millones de pesos)



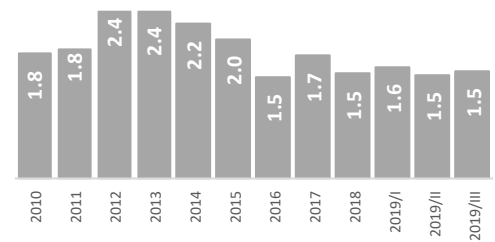
- Al tercer trimestre de 2019 la deuda del estado disminuyó en 3.4% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado aumentó en 3.8% en relación con el trimestre anterior.
- El 77.1% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 22.9% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 3.9 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

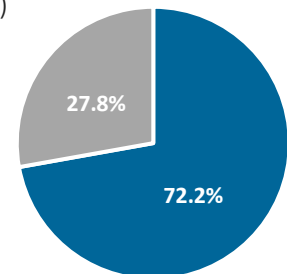
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al tercer trimestre de 2019, la deuda del estado como porcentaje de su PIB disminuyó 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 Sinaloa obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 72.2% y con la banca de desarrollo en un 27.8%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 80.5%, con ingresos propios en 14.6% y con deuda quirografaria de corto plazo en 4.9%.



■ Banca Múltiple ■ Banca de Desarrollo

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

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

A- Perfil de riesgo: más débil
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 09-oct-2018

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Tercer trimestre: 8.7%
Plazo promedio de vencimiento: 20.6 años

DEUDA MUNICIPAL

Sonora cuenta con 72 municipios, 43 de ellos presentan deuda por un monto de 4,732.3 mdp.

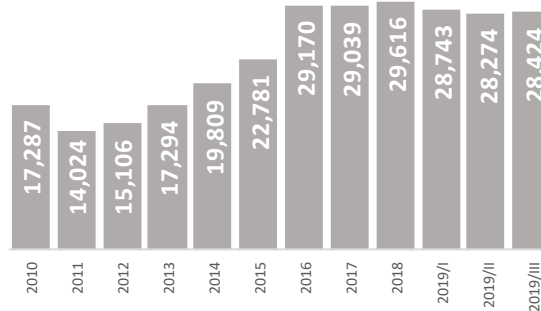
En el siguiente cuadro se muestra la información respectiva.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL TERCER TRIMESTRE DE 2019

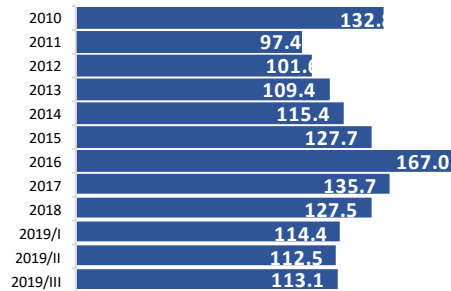
28,423.6 millones de pesos de deuda → **3,083,843** habitantes → **9,217.0** pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Sonora (Millones de pesos)



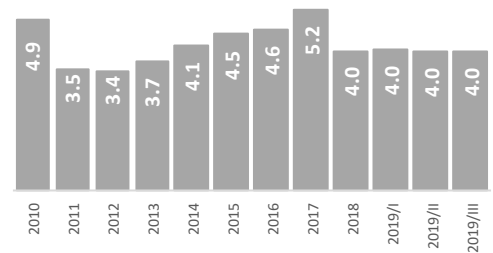
- Al tercer trimestre de 2019 la deuda del estado decreció en 1.0% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado aumentó en 0.5% en relación con el trimestre anterior.
- El 81.8% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 18.2% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 10.4 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

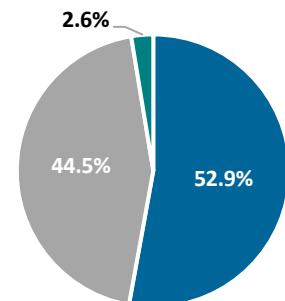
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al tercer trimestre de 2019, la deuda del estado como porcentaje de su PIB aumentó 0.004 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 52.9%, con la banca de desarrollo en un 44.5% y con otras fuentes el 2.6%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 94.9%, con deuda de corto plazo quirografario con 4.9% y con ingresos propios con 0.2%.



■ Banca Múltiple ■ Banca de Desarrollo ■ Otros

Nota 1: Las cifras anuales corresponden a saldos al cuarto trimestre de cada año, y la última pertenece al tercer 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	Emisiones Bursátiles	Otros	Total
Aconchi	0.0	0.0	0.0	2.7	2.7
Agua Prieta	234.6	0.0	0.0	23.2	257.8
Alamos	0.0	0.0	0.0	1.8	1.8
Arizpe	0.0	0.0	0.0	1.3	1.3
Bacanora	0.0	0.0	0.0	1.1	1.1
Bacerac	0.0	0.0	0.0	1.4	1.4
Bácum	37.4	0.0	0.0	0.5	37.9
Benito Juárez	0.0	1.6	0.0	0.0	1.6
Benjamín Hill	4.2	0.0	0.0	0.0	4.2
Caborca	0.0	29.7	0.0	0.0	29.7
Cajeme	506.0	130.9	6.1	0.0	643.0
Carbó	0.0	0.0	0.0	1.3	1.3
Cumpas	0.0	0.0	0.0	3.6	3.6
Divisaderos	0.0	0.0	0.0	3.9	3.9
Empalme	69.1	0.0	0.0	0.0	69.1
Etchojoa	20.9	0.0	0.0	0.0	20.9
General Plutarco Elías Calles	9.8	0.0	0.0	0.0	9.8
Guaymas	348.9	0.0	0.0	8.2	357.1
Hermosillo	1,487.0	0.0	0.0	386.3	1,873.3
Huásabas	0.0	1.1	0.0	0.0	1.1
Huatabampo	0.0	78.3	0.0	0.0	78.3
Imuris	0.0	0.0	0.0	12.2	12.2
Magdalena	0.0	0.0	0.0	12.5	12.5
Mazatán	0.0	0.0	0.0	2.2	2.2
Nácori Chico	2.3	0.0	0.0	0.0	2.3
Nacozari de García	0.0	2.2	0.0	4.0	6.2
Navojoa	131.4	0.0	0.0	0.0	131.4
Nogales	515.1	0.0	0.0	0.0	515.1
Onavas	0.0	0.0	0.0	1.4	1.4
Opodepe	3.0	0.0	0.0	0.0	3.0
Oquitoa	0.0	0.0	0.0	2.8	2.8
Puerto Peñasco	504.9	0.0	0.0	0.0	504.9
Rayón	0.0	0.0	0.0	2.8	2.8
Sahuaripa	0.0	0.0	0.0	1.1	1.1
San Felipe de Jesús	0.0	0.0	0.0	1.5	1.5
San Ignacio Río Muerto	0.0	0.0	0.0	21.0	21.0
San Luis Río Colorado	0.0	0.0	0.0	92.4	92.4
Santa Ana	0.0	0.0	0.0	1.8	1.8
Suaqui Grande	0.0	0.0	0.0	1.3	1.3
Tubutama	0.0	0.0	0.0	5.8	5.8
Ures	0.0	0.0	0.0	3.4	3.4
Villa Pesqueira	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0
Yécora	0.0	0.0	0.0	4.4	4.4
Total	3,874.7	243.8	6.1	588.2	4,732.3

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

TABASCO



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2019/III

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

A+

Perfil de riesgo: más débil
 Perspectiva crediticia: negativa
 Actualización: 13-nov-2019

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Tercer trimestre: 8.5%
 Plazo promedio de vencimiento: 11.2 años

DEUDA MUNICIPAL

Tabasco cuenta con 17 municipios, 5 de ellos presentan deuda por un monto de 385.0 mdp.

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor

(Millones de pesos)

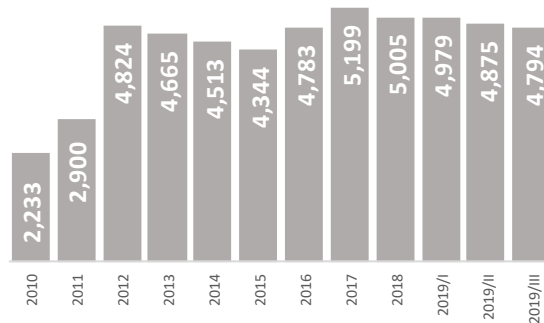
Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Cárdenas	0.0	35.4	35.4
Centro	255.2	0.0	255.2
Jalapa	57.0	0.0	57.0
Tacotalpa	0.0	0.7	0.7
Tenosique	0.0	36.7	36.7
Total	312.2	72.8	385.0

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

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL TERCER TRIMESTRE DE 2019

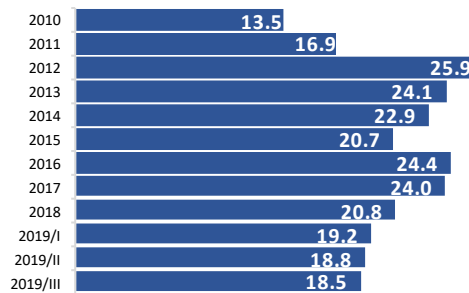
4,794.1 millones de pesos de deuda → 2,473,911 habitantes → 1,937.9 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Tabasco (Millones de pesos)



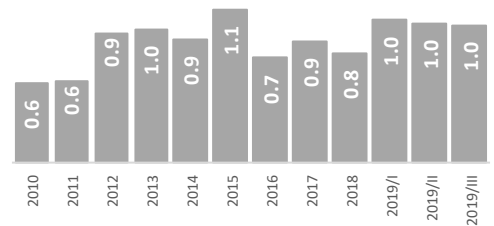
- Al tercer trimestre de 2019 la deuda del estado disminuyó en 5.5% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 1.7% en relación con el trimestre anterior.
- El 92.0% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 8.0% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones disminuyó en 2.6 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

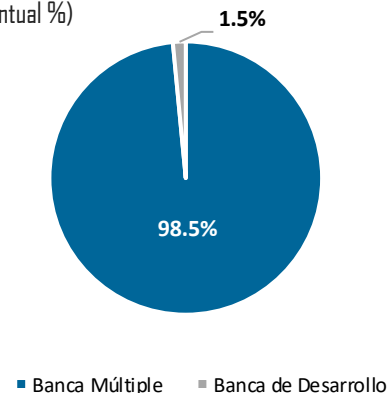
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al tercer 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 98.5% y con la banca de desarrollo en un 1.5%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 98.7%, con ingresos propios en 1.2% y con deuda de corto plazo quirografaria 0.1%.



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

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

A Perfil de riesgo: medio bajo
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 11-nov-2019

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Tercer trimestre: 8.5%
 Plazo promedio de vencimiento: 16.6 años

DEUDA MUNICIPAL

Tamaulipas cuenta con 43 municipios, 4 de ellos presentan deuda por un monto de 956.5 mdp.

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

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Otros	Total
Nuevo Laredo	0.0	58.2	670.8	729.0
Reynosa	130.5	0.0	0.0	130.5
Tampico	0.0	90.8	0.0	90.8
Victoria	6.2	0.0	0.0	6.2
Total	136.8	148.9	670.8	956.5

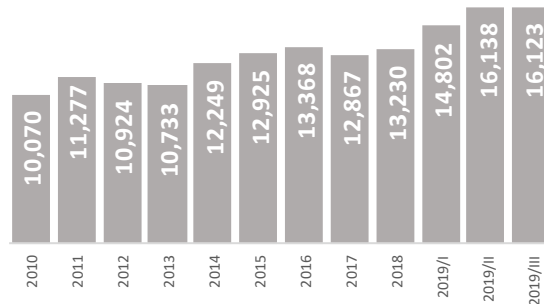
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL TERCER TRIMESTRE DE 2019

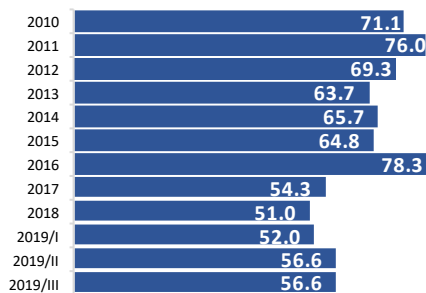
16,123.1 millones de pesos de deuda → 3,694,194 habitantes → 4,364.4 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Tamaulipas (Millones de pesos)



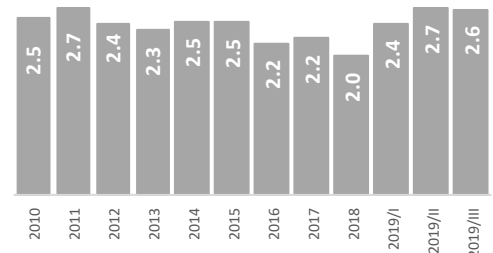
- Al tercer trimestre de 2019 la deuda del estado aumentó en 25.2% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado se decreció en 0.1% en relación con el trimestre anterior.
- El 92.3% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 7.7% 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.

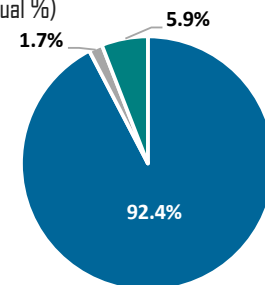
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al tercer 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 92.4%, con la banca de desarrollo en un 5.9% y con otras fuentes en 1.7%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 95.5%, con ingresos propios en 1.1% y con deuda de corto plazo quirografario con 3.4%.



■ 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 tercer 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/III

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

BBB Perfil de riesgo: más débil
 Perspectiva crediticia: positiva
 Actualización: 21-oct-2019

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Tercer trimestre: 9.0
Plazo promedio de vencimiento: 20.8 años

DEUDA MUNICIPAL

Veracruz cuenta con 212 municipios, 200 de ellos presentan deuda por un monto de 2,357.6 mdp.

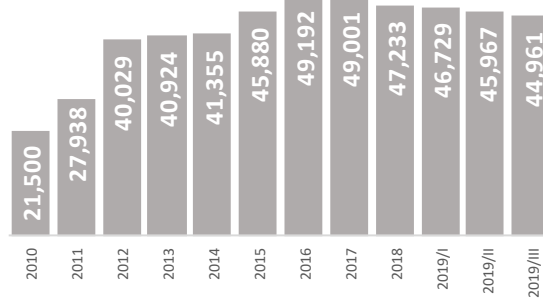
En el siguiente cuadro se muestra la información respectiva.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL TERCER TRIMESTRE DE 2019

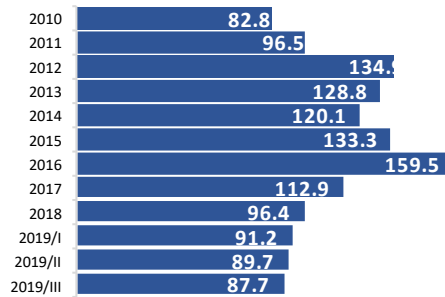
44,961.4 → **8,268,420** → **5,437.7**
 millones de pesos de deuda habitantes pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Veracruz (Millones de pesos)



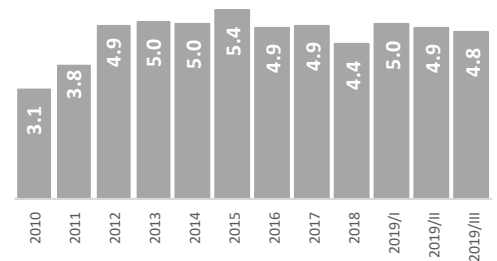
- Al tercer trimestre de 2019 la deuda del estado aumentó en 0.3% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 2.2% en relación con el trimestre anterior.
- El 93.9% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 6.1% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 3.7 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

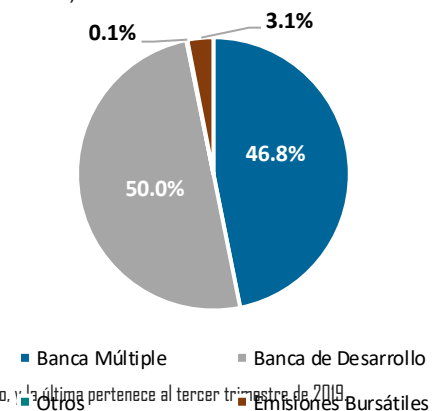
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al tercer 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 46.8%, con la banca de desarrollo en un 50.0%, 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 85.4%, con aportaciones federales en 9.9%, con ingresos propios en 3.3% y con deuda de corto plazo quirografario con 1.4%.



Nota 1: Las cifras anuales corresponden a saldos al cuarto trimestre de cada año, y la última pertenece al tercer 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	2.0	2.1	0.0	4.1	Benito Juárez	0.0	0.0	2.6	0.0	2.6
Acayucan	12.7	0.0	11.7	0.0	24.3	Boca del Río	0.0	55.8	0.0	0.0	55.8
Actopan	0.0	0.0	6.1	0.0	6.1	Camarón de Tejeda	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6
Acula	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6	Camerino Z. Mendoza	0.0	14.9	7.0	0.0	21.9
Acultzingo	0.0	0.0	2.3	0.0	2.3	Carlos A. Carrillo	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6
Agua Dulce	0.0	0.0	14.6	0.0	14.6	Carrillo Puerto	0.0	0.0	2.4	0.0	2.4
Álamo Temapache	0.0	0.0	11.7	0.0	11.7	Castillo de Teayo	0.0	0.0	3.1	0.0	3.1
Alpatláhuac	0.0	0.0	1.9	0.0	1.9	Catemaco	0.0	9.0	6.4	0.0	15.4
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	0.0	7.5	5.4	0.0	12.9	Cazones de Herrera	0.0	0.0	4.0	0.0	4.0
Altotonga	0.0	10.7	4.6	0.0	15.3	Cerro Azul	0.0	0.0	5.4	0.0	5.4
Alvarado	0.0	0.0	6.6	14.0	20.6	Chacaltianguis	0.0	0.0	3.0	0.0	3.0
Amatitlán	0.0	0.0	1.9	0.0	1.9	Chalma	0.0	0.0	2.9	0.0	2.9
Amatitlán de los Reyes	0.0	0.0	4.7	0.0	4.7	Chiconamel	0.0	0.0	1.8	0.0	1.8
Ángel R. Cabada	0.0	0.0	5.8	0.0	5.8	Chiconquiaco	0.0	0.0	2.3	0.0	2.3
Apazapan	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	Chicontepec	0.0	3.2	4.4	0.0	7.7
Aquila	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	Chinameca	0.0	0.0	3.1	0.0	3.1
Astacinga	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0	Chinampa de Gorostiza	0.0	0.0	2.4	0.0	2.4
Atlahuilco	0.0	0.0	2.1	0.0	2.1	Chocamán	0.0	0.3	2.4	0.0	2.7
Atoyac	0.0	6.4	5.5	0.0	12.0	Chumatlán	0.0	0.0	1.9	0.0	1.9
Atzacan	0.0	0.0	2.7	0.0	2.7	Citlaltépetl	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0
Atzalan	0.0	3.8	5.3	0.0	9.1	Coacoatzintla	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0
Ayahualulco	0.0	0.0	2.6	0.0	2.6	Coahuitlán	0.0	0.0	1.9	0.0	1.9
Banderilla	0.0	4.5	3.6	0.0	8.1	Coatepec	0.0	0.0	9.6	0.0	9.6

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	Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Emisiones Bursátiles	Otros	Total
Coatzacoalcos	0.0	344.8	118.5	0.0	463.3	Hueyapan de Ocampo	0.0	0.0	5.6	1.1	6.7
Coatzintla	0.0	0.0	4.7	0.0	4.7	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	6.4	3.9	0.0	10.3
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	0.2	2.7	0.0	2.9	Isla	0.0	0.0	7.0	0.0	7.0
Córdoba	0.0	0.0	43.7	0.0	43.7	Ixcatepec	0.0	0.0	2.3	0.0	2.3
Cosamaloapan de Carpio	0.0	0.0	11.9	0.0	11.9	Ixhuacán de los Reyes	0.0	0.0	2.6	0.0	2.6
Cosautlán de Carvajal	0.0	0.0	3.7	0.0	3.7	Ixhuatlán de Madero	0.0	0.0	3.8	0.0	3.8
Coscomatepec	0.0	0.0	3.3	0.0	3.3	Ixhuatlán del Café	0.0	0.0	3.8	0.0	3.8
Cosoleacaque	0.0	8.7	21.9	0.0	30.6	Ixhuatlán del Sureste	0.0	0.0	3.4	0.0	3.4
Cotaxtla	0.0	0.0	9.8	0.0	9.8	Ixhuatlancillo	0.0	0.0	2.1	0.0	2.1
Coxquihui	0.0	0.0	2.1	0.0	2.1	Ixmattlahuacan	0.0	0.0	2.9	0.0	2.9
Coyutla	0.0	0.0	2.5	0.0	2.5	Ixtaczoquitlán	0.0	8.6	21.7	0.0	30.3
Cuichapa	0.0	0.0	3.1	0.0	3.1	Jalacingo	0.0	0.0	3.1	0.0	3.1
Cuitláhuac	0.0	0.0	4.8	0.0	4.8	Jalcomulco	0.0	0.0	1.9	0.0	1.9
El Higo	14.2	0.0	6.5	0.0	20.7	Jáltipan	0.0	5.5	6.7	0.0	12.3
Emiliano Zapata	3.3	0.0	6.7	0.0	10.0	Jamapa	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0
Espinal	0.0	0.0	2.5	0.0	2.5	Jesús Carranza	0.0	1.3	4.7	0.0	6.0
Fortín	0.0	0.0	6.6	0.0	6.6	Jilotepec	0.0	0.0	2.3	0.0	2.3
Gutiérrez Zamora	0.0	0.0	7.4	0.0	7.4	José Azueta	0.0	0.0	5.1	0.0	5.1
Hidalgotitlán	0.0	0.0	3.6	0.0	3.6	Juan Rodríguez Clara	0.0	0.2	5.6	0.0	5.9
Huatusco	0.0	0.0	8.2	0.0	8.2	Juchique de Ferrer	0.0	0.0	4.6	0.0	4.6
Huayacocotla	0.0	0.8	2.9	0.0	3.7	La Antigua	0.7	0.0	6.5	0.0	7.1

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	2.4	0.0	2.4	Omealca	0.0	0.0	3.1	0.0	3.1
Las Minas	0.0	0.0	1.8	0.0	1.8	Orizaba	0.0	0.0	46.5	0.0	46.5
Lerdo de Tejada	0.0	0.0	5.7	0.0	5.7	Otatitlán	0.0	0.3	2.8	0.0	3.0
Los Reyes	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0	Oteapan	0.0	0.0	2.7	0.0	2.7
Magdalena	0.0	0.0	1.7	0.0	1.7	Ozuluama de Mascareñas	0.0	0.0	6.8	0.0	6.8
Maltrata	0.0	0.0	2.1	0.0	2.1	Pánuco	0.0	17.1	12.2	0.0	29.3
Manlio Fabio Altamirano	12.0	0.0	3.2	0.0	15.2	Papantla	0.0	0.0	22.8	0.0	22.8
Mariano Escobedo	0.0	0.0	3.1	0.0	3.1	Paso de Ovejas	0.0	8.0	4.6	0.0	12.6
Martínez de la Torre	0.0	0.0	17.3	0.0	17.3	Paso del Macho	0.0	0.0	3.8	0.0	3.8
Mecatlán	0.0	0.0	2.5	0.0	2.5	Perote	0.0	0.0	5.3	0.0	5.3
Mecayapan	0.0	0.0	2.1	0.0	2.1	Platón Sánchez	0.0	0.0	3.1	0.0	3.1
Medellín	0.0	0.0	5.0	0.0	5.0	Playa Vicente	0.0	0.0	6.9	0.0	6.9
Minatitlán	40.7	0.0	30.3	0.0	71.0	Poza Rica de Hidalgo	0.0	0.0	37.9	0.0	37.9
Misantla	0.0	0.0	7.9	0.0	7.9	Pueblo Viejo	18.6	0.0	5.6	0.0	24.2
Mixtla de Altamirano	0.0	0.0	1.9	0.0	1.9	Puente Nacional	0.0	5.9	3.5	0.0	9.4
Moloacán	0.0	0.0	5.7	0.0	5.7	Rafael Delgado	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0
Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río	0.0	9.1	15.0	0.0	24.2	Rafael Lucio	0.0	0.0	2.1	0.0	2.1
Naolinco	0.0	0.0	2.8	0.0	2.8	Río Blanco	0.0	4.2	8.6	0.0	12.9
Naranjal	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6	Saltabarranca	0.0	0.0	2.1	0.0	2.1
Naranjos Amatlán	0.0	0.0	5.2	0.0	5.2	San Andrés Tenejapan	0.0	0.0	1.8	0.0	1.8
Nautla	0.0	0.0	3.3	0.0	3.3	San Andrés Tuxtla	0.0	0.0	11.3	40.6	51.8
Nogales	0.0	0.0	6.3	0.0	6.3	San Juan Evangelista	0.0	0.0	4.8	0.0	4.8
Oluta	0.0	0.0	3.8	0.0	3.8	San Rafael	0.0	0.0	6.3	0.0	6.3

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	4.7	0.0	4.7	Tepetzintla	0.0	0.9	2.4	0.0	3.3
Santiago Tuxtla	0.0	0.0	6.2	0.0	6.2	Tequila	0.0	0.0	2.4	0.0	2.4
Sayula de Alemán	0.0	0.0	5.2	0.0	5.2	Texcatepec	0.0	0.0	2.4	0.0	2.4
Sochiapa	0.0	0.0	1.4	0.0	1.4	Texhuacán	0.0	0.0	1.8	0.0	1.8
Soconusco	0.0	0.0	2.6	0.0	2.6	Texistepec	0.0	0.0	3.3	0.0	3.3
Soledad Atzompa	0.0	0.0	2.6	0.0	2.6	Tezonapa	0.0	0.0	5.7	0.0	5.7
Soledad de Doblado	0.0	0.0	4.2	0.0	4.2	Tierra Blanca	0.0	8.3	16.6	0.0	24.9
Soteapan	0.0	0.0	2.9	0.0	2.9	Tihuatlán	17.7	0.0	9.5	0.0	27.3
Tamalín	0.0	0.0	3.3	0.0	3.3	Tlachichilco	0.0	0.0	2.2	0.0	2.2
Tamiahua	0.0	0.0	4.3	0.0	4.3	Tlacojalpan	0.0	0.0	2.4	0.0	2.4
Tampico Alto	0.0	0.0	3.3	0.0	3.3	Tlacolulan	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0
Tancoco	0.0	1.4	1.5	0.0	2.9	Tlacotalpan	0.0	0.0	4.0	0.0	4.0
Tantima	0.0	0.0	2.7	0.0	2.7	Tlacotepec de Mejía	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0
Tantoyuca	59.3	0.0	7.6	0.0	67.0	Tlalixcoyan	0.0	0.0	4.9	0.0	4.9
Tatahuicapan de Juárez	0.0	0.0	1.9	0.0	1.9	Tlalnelhuayocan	0.0	3.1	2.1	0.0	5.2
Tecolutla	0.0	7.6	5.1	0.0	12.7	Tlaltetela	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0
Tehuipango	0.0	0.0	2.6	0.0	2.6	Tlaquilpa	0.0	0.0	2.2	0.0	2.2
Tempoal	0.0	0.0	6.8	0.0	6.8	Tlilapan	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5
Tenampa	0.0	0.0	1.8	0.0	1.8	Tomatlán	0.0	0.4	2.5	0.0	2.9
Tenochtitlán	0.0	0.0	2.2	0.0	2.2	Tonayán	0.0	0.0	2.1	0.0	2.1
Teocelo	0.0	0.0	3.7	0.0	3.7	Totutla	0.0	0.0	2.2	0.0	2.2
Tepatlxco	0.0	0.0	2.2	0.0	2.2	Tres Valles	0.0	0.0	6.8	0.0	6.8
Tepetlán	0.0	0.0	1.9	0.0	1.9	Tuxpan	170.0	0.0	37.7	0.0	207.7

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
Tuxtilla	0.0	0.0	1.4	0.0	1.4
Ursulo Galván	0.0	0.0	4.6	0.0	4.6
Uxpanapa	0.0	0.0	2.2	0.0	2.2
Vega de Alatorre	0.0	0.0	5.3	0.0	5.3
Veracruz	0.0	4.7	136.9	0.0	141.7
Villa Aldama	0.0	0.0	2.3	0.0	2.3
Xalapa	0.0	0.0	96.0	0.0	96.0
Xico	0.0	0.0	3.6	0.0	3.6
Xoxocotla	0.0	0.0	2.02	0.0	2.0
Yanga	0.0	0.0	2.75	0.0	2.7
Yecuatla	0.0	0.0	3.10	0.0	3.1
Zacualpan	0.0	0.00	2.40	0.0	2.4
Zaragoza	0.0	0.0	2.35	0.0	2.4
Zentla	0.0	0.00	2.26	0.0	2.3
Zongolica	0.0	0.0	4.23	0.0	4.2
Zontecomatlán de López y	0.0	4.92	2.11	0.0	7.0
Total	349.1	570.9	1,381.9	55.6	2,357.6

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

Finaliza cuadro.

YUCATÁN



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2019/III

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

A+ Perfil de riesgo:
Perspectiva crediticia: estable
Actualización: 01-abr-2019

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Tercer trimestre: 8.6%
Plazo promedio de vencimiento: 12.3 años

DEUDA MUNICIPAL

Yucatán cuenta con 106 municipios, 7 de ellos presentan deuda por un monto de 34.4 mdp.

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

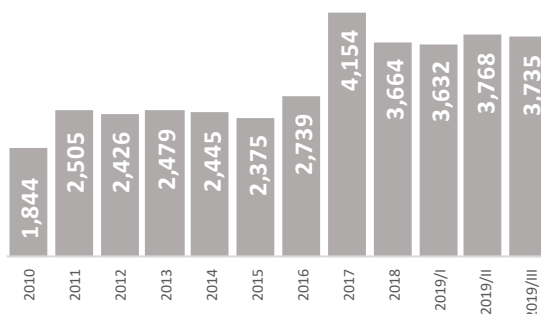
Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Celestún	0.0	0.4	0.4
Espita	0.0	1.1	1.1
Homún	0.0	1.6	1.6
Progreso	3.1	7.6	10.6
Temax	0.0	1.8	1.8
Valladolid	0.0	17.0	17.0
Yaxcabá	0.0	1.8	1.8
Total	3.1	31.3	34.4

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

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL TERCER TRIMESTRE DE 2019

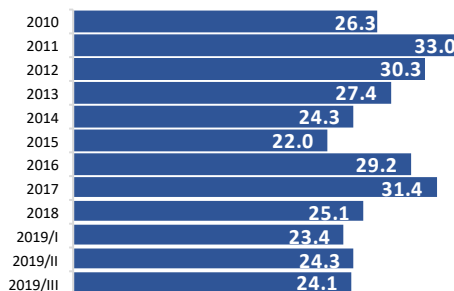
3,735.1 millones de pesos de deuda → **2,222,924** habitantes → **1,680.3** pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Yucatán (Millones de pesos)



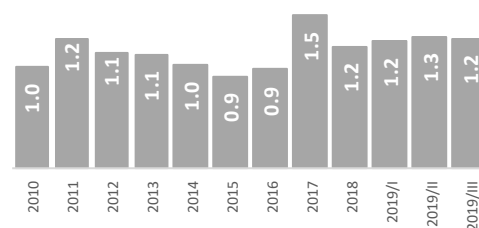
- Al tercer trimestre de 2019 la deuda del estado aumentó en 1.1% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 0.9% en relación con el trimestre anterior.
- El 99.1% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 0.9% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 1.2 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

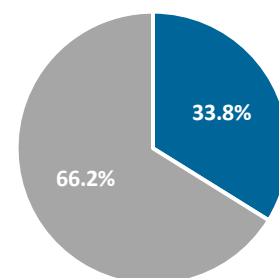
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al tercer trimestre de 2019, la deuda del estado como porcentaje de su PIB aumentó en 0.04 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 33.8% y con la banca de desarrollo en un 66.2%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 66.2% y con aportaciones federales en 29.2%, con préstamo quirografario de corto plazo con 4.5% y con ingresos propios con 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 tercer 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/III

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

A

Perfil de riesgo: más débil
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 4-nov-2019

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Tercer trimestre: 8.9%
 Plazo promedio de vencimiento: 17.2 años

DEUDA MUNICIPAL

Zacatecas cuenta con 58 municipios, 7 de ellos presentan deuda por un monto de 304.2. 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	15.1	15.1
General Francisco R. Murguía	0.0	1.2	1.2
Guadalupe	163.8	0.0	163.8
Ojocaliente	0.0	1.5	1.5
Tlaltenango de Sánchez Román	0.0	21.8	21.8
Zacatecas	75.4	24.9	100.3
Total	239.2	65.1	304.2

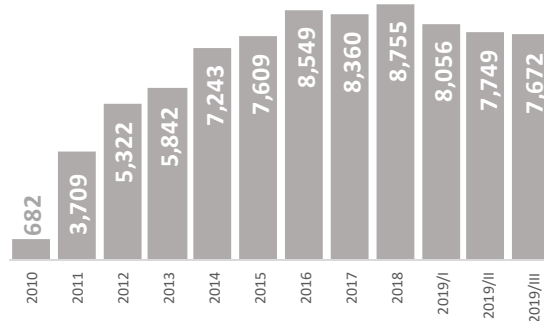
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL TERCER TRIMESTRE DE 2019

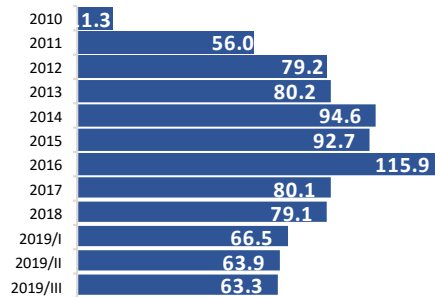
7,672.4 millones de pesos de deuda → 1,621,786 habitantes → 4,730.8 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Zacatecas (Millones de pesos)



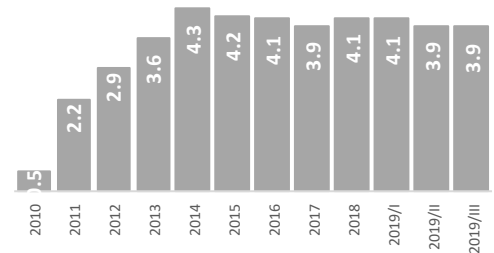
- Al tercer trimestre de 2019 la deuda del estado disminuyó en 2.8% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 1.0% en relación con el trimestre anterior.
- El 96.0% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 4.0% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 8.0 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

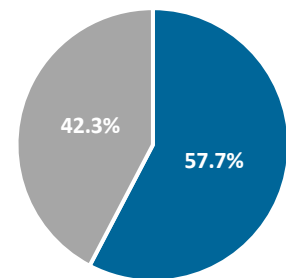
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al tercer 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 57.7% y con la banca de desarrollo en un 42.3%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 96.8% y con deuda de corto plazo quirografario con 3.2%.



■ Banca Múltiple ■ Banca de Desarrollo
































































































































Nota 1: Las cifras anuales corresponden a saldos al cuarto trimestre de cada año, y la última pertenece al tercer 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, tercer 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		 27.1%	 3.4%	 -10.0%		
Baja California		 49.9%	 13.5%	 3.5%		
Baja California Sur		 26.9%	 3.6%	 -4.5%		
Campeche		 29.4%	 3.5%	 -10.6%		
Coahuila		 153.6%	 15.9%	 2.1%		
Colima		 64.4%	 7.9%	 7.5%		
Chiapas		 68.7%	 6.9%	 -2.9%		
Chihuahua		 148.0%	 15.6%	 2.4%		
Ciudad de México		 49.8%	 7.5%	 -9.5%		
Durango		 85.5%	 10.1%	 6.6%		
Guanajuato		 20.5%	 3.3%	 -13.6%		
Guerrero		 23.5%	 2.7%	 5.1%		
Hidalgo		 28.8%	 4.4%	 -9.0%		
Jalisco		 37.3%	 5.0%	 -10.7%		
México		 41.0%	 4.0%	 -2.7%		
Michoacán		 61.2%	 9.3%	 0.8%		
Morelos		 59.1%	 9.0%	 -1.9%		
Nayarit		 80.6%	 7.3%	 5.7%		
Nuevo León		 108.2%	 11.2%	 -0.1%		
Oaxaca		 69.2%	 13.3%	 3.0%		
Puebla		 35.9%	 6.0%	 -7.4%		
Querétaro		 2.3%	 1.5%	 -21.2%		
Quintana Roo		 121.9%	 14.5%	 0.0%		
San Luis Potosí		 27.6%	 4.8%	 1.7%		
Sinaloa		 25.7%	 3.1%	 -2.8%		
Sonora		 88.3%	 9.1%	 3.8%		
Tabasco		 24.7%	 3.4%	 -11.8%		
Tamaulipas		 57.1%	 6.4%	 -3.3%		
Tlaxcala						
Veracruz		 83.8%	 9.1%	 -4.7%		
Yucatán		 26.9%	 4.0%	 -4.7%		
Zacatecas		 69.4%	 7.5%	 2.8%		

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 en diciembre 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 diciembre 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

