

REPORTE TRIMESTRAL SOBRE LA DEUDA DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y LOS MUNICIPIOS, CORRESPONDIENTE AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2020

DIRECCIÓN GENERAL DE FINANZAS
SERIE: ACTIVIDAD ECONÓMICA Y FINANZAS PÚBLICAS
AÑO 3, NÚMERO 11
SEPTIEMBRE 2020



Propósito del Reporte trimestral sobre la Deuda de Entidades Federativas y los Municipios, correspondiente al segundo trimestre de 2020

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

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

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

En cumplimiento de esta responsabilidad, se elabora un análisis relevante, objetivo, imparcial, oportuno y eficiente sobre la deuda de las entidades federativas, los municipios y sus entes públicos correspondiente al segundo trimestre de 2020, 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 pagadas de 2010 a 2019 y para 2020 se consideraron las Participaciones Federales presupuestadas. También se presenta la deuda subnacional como proporción con el Producto Interno Bruto Estatal (PIBE) publicado por el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI).

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

Para el segundo trimestre de 2020, el estado de Tlaxcala reporta endeudamiento municipal de 29.8 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 estimaciones poblacionales del INEGI realizadas con base en la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo al primer trimestre de 2020.

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 2019 y para 2020 las Participaciones aprobadas para 2020 publicadas por la SHCP.

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.

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, 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 el estado de Querétaro de S&P Global Ratings, para el estado de Nayarit de Moody's y para el estado de Tabasco HR Ratings.

Principales resultados al segundo trimestre de 2020

Generales

- La deuda de las entidades federativas, municipios y sus entes públicos ascendió a 596,397.9 millones de pesos (mdp) al segundo trimestre de 2020, cifra mayor en 1.2% en comparación con el mismo trimestre del año anterior e inferior en 0.2% respecto del primer trimestre de 2020.
- La deuda como proporción del Producto Interno Bruto Estatal se ubicó en 2.7%, la misma cifra en puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.
- Al segundo trimestre de 2020, la deuda subnacional como proporción de las participaciones federales fue de 62.7%, cifra menor en 2.3 pp respecto del mismo trimestre de 2019.
- La principal fuente de financiamiento de los gobiernos subnacionales fue la banca múltiple en un 55.0%, la banca de desarrollo en 33.1%, emisiones bursátiles en un 10.3% y otras fuentes de financiamiento en 1.6%.
- La deuda municipal ascendió a 43,879.4 mdp (7.4% del total de entidades federativas y municipios), de los cuales 41,050.5 mdp (6.9% del total) pertenecen únicamente a los municipios y el resto 2,828.9 mdp (0.5% del total) a sus entes públicos.

Particulares

- Al segundo trimestre de 2020, las entidades federativas que presentaron un mayor nivel de endeudamiento per cápita respecto del total fueron: Nuevo León con 14,706.0 pesos, Quintana Roo con 13,133.0 pesos, Chihuahua con 12,935.5 pesos, Coahuila con 11,947.3 pesos y Ciudad de México con 9,259.9 pesos. Por el contrario, las menos endeudadas fueron: Guanajuato con 1,052.7 pesos, Puebla con 1,034.2 pesos, Guerrero con 831.2 pesos, Querétaro con 155.8 pesos y Tlaxcala con 22.0 pesos.
- Los estados que presentaron una mayor relación de su deuda respecto de sus participaciones federales fueron: Nuevo León con 182.1%, Chihuahua con 176.7%, Quintana Roo con 172.3%, Coahuila con 165.2% y Sonora con 108.2%. Las entidades con menor relación fueron: Tabasco con 21.6%, Puebla con 16.3%, Guanajuato con 15.3%, Querétaro con 2.0% y Tlaxcala con 0.3%.
- Los estados que sobresalen con una mayor relación de su deuda respecto de su PIB son: Chihuahua con 6.6%, Quintana Roo con 6.5%, Chiapas con 6.3% y Nayarit con 4.8%. Las de menor relación son: Puebla con 0.9%, Guanajuato con 0.7%, Campeche con 0.5%, Querétaro con 0.1%, Tlaxcala 0.02%.
- Los municipios que mostraron un mayor endeudamiento fueron: Tijuana con 2,600.9 mdp, Monterrey con 1,975.1 mdp, Hermosillo con 1,882.3 mdp, Guadalajara con 1,645.6 mdp, León con 1,095.1 mdp, Benito Juárez con 975.5 mdp y San Nicolás de los Garza con 971.0 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%, 10 clasificaron en observación, con acceso a un techo de 5.0% y solo uno, el de Coahuila, mostró un endeudamiento elevado, sin posibilidad de adquirir mayor financiamiento para este año.
- Al segundo trimestre de 2020, 26 entidades federativas muestran un nivel de endeudamiento sostenible.
- Cinco estados presentan un nivel de endeudamiento en observación: Coahuila, Chihuahua, Nayarit Nuevo León y Quintana Roo.

- Ninguna entidad federativa muestra un endeudamiento elevado. (Ver Anexo).
- Nayarit empeoró su resultado global en el Sistema de Alertas respecto del trimestre anterior al pasar de un semáforo verde (endeudamiento sostenible) a uno amarillo (endeudamiento en observación). Esto se debe a que sus indicadores de capacidad de pago y disponibilidad financiera para obligaciones a corto plazo paso de semáforo verde a amarillo; provocado a su vez por un aumento significativo de sus Servicio de la Deuda y Pago de Inversión y Obligaciones a Corto Plazo y Proveedores y Contratistas.

ENTIDADES FEDERATIVAS, MUNICIPIOS Y SUS ENTES PÚBLICOS



RESULTADO GLOBAL DEL SISTEMA DE ALERTAS 2020/II

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

CALIFICACIONES CREDITICIAS

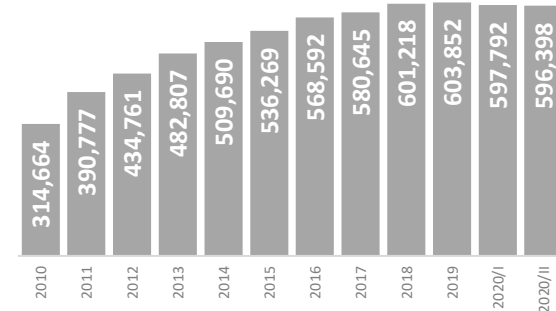
Entidad Federativa	Calificación	Descripción	Perspectiva crediticia
Aguascalientes	AAA	medio bajo	Estable
Baja California	BBB+	más débil	Negativa
Baja California Sur	AA	medio bajo	Estable
Campeche	BBB+	más débil	Estable
Coahuila	BBB+	más débil	Positiva
Colima	BBB+	más débil	Estable
Chiapas	A-	más débil	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
México	AA	medio bajo	Estable
Michoacán	BBB	más débil	Estable
Morelos	A	más débil	Estable
Nayarit	Baa1.mx		Negativa
Nuevo León	A+	medio bajo	Estable
Oaxaca	A-	más débil	Estable
Puebla	AA	medio bajo	Estable
Querétaro	BBB		Negativa
Quintana Roo	BBB	más débil	Estable
San Luis Potosí	A+	más débil	Positiva
Sinaloa	AA	medio bajo	Estable
Sonora	A-	más débil	Estable
Tabasco (HR)	A+		Estable
Tamaulipas	BBB+	más débil	Estable
Veracruz	BBB	más débil	Positiva
Yucatán	A+	medio bajo	Estable
Zacatecas	A	más débil	Estable

Fuente: Elaboración propia con base en la información de la calificadora Fitch Ratings México y para Querétaro de S&P Global Ratings, para Nayarit de Moody's y para Tabasco de HR Ratings.

TOTAL DE FINANCIAMIENTOS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2020

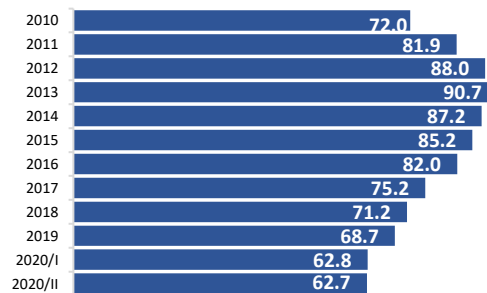
596,397.9 millones de pesos de deuda → 126,661,703 habitantes → 4,708.6 pesos de endeudamiento por persona

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



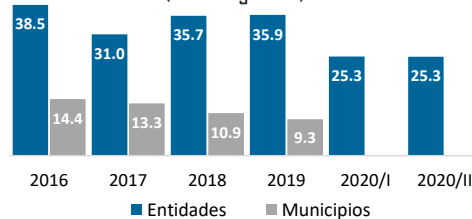
- Al segundo trimestre de 2020 la deuda subnacional aumentó en 1.2% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda decreció en 0.2% en relación con el trimestre anterior.
- El 92.6% del total del financiamiento corresponde a las entidades federativas y sus entes públicos, y, el resto, 7.4%, a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



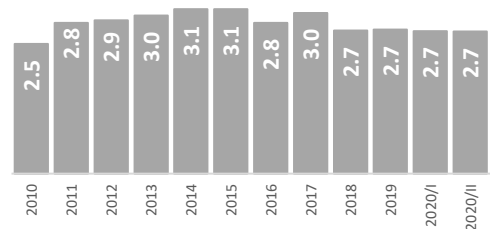
- La deuda subnacional como proporción de las participaciones disminuyó en 2.3 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

Obligaciones Financieras/Ingresos totales (% de Ingresos)



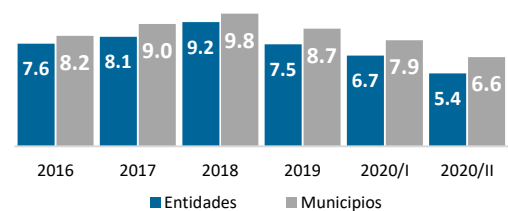
- Al segundo trimestre la deuda estatal como proporción de sus ingresos totales alcanzó 25.3%, 9.6 pp menos que lo registrado en 2019. Esto se debe a diferencias metodológicas, ya que en este documento se consideraron los ingresos totales menos financiamientos de las leyes de ingresos estatales de 2020, mientras que la SHCP desde 2020 no publica esta estadística de estados y municipios.

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



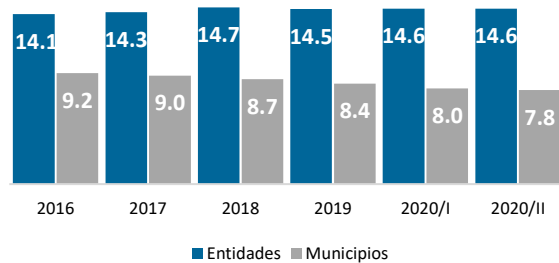
- Al segundo trimestre de 2020, la deuda subnacional como porcentaje del PIBE disminuyó en 0.2 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.
- La deuda/PIBE disminuyó 0.01 pp en relación con el trimestre anterior.

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

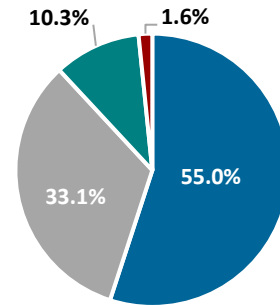


- Para el segundo trimestre de 2020, la tasa de interés estatal disminuyó en 3.4 pp respecto del mismo trimestre del año anterior, mientras la tasa de interés de los municipios también disminuyó 3.2 pp.

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 %)



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

Nota: Las cifras anuales corresponden a saldos al cuarto trimestre de cada año.

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

DEUDA MUNICIPAL

Al segundo trimestre de 2020 la deuda municipal (sin sus entes) ascendió a 41,050.5 mdp, cifra que representó el 6.9% del total de la deuda subnacional. En el cuadro siguiente se observa que 38 municipios absorben el 65.4% del total de la deuda municipal.

El financiamiento municipal provino de la banca múltiple con 51.4% del total, seguida de la banca de desarrollo con un 40.6%, otras fuentes con un 4.5% y mediante emisiones bursátiles con 3.4%.

Municipios más endeudados

Saldos al segundo trimestre de 2020
(Millones de pesos)



Municipio	Entidad	Saldo total	Municipio	Entidad	Saldo total	Municipio	Entidad	Saldo total
Tijuana	Baja California	2,600.9	Solidaridad	Quintana Roo	655.0	Huixquilucan	México	411.2
Monterrey	Nuevo León	1,975.1	Ecatepec de Morelos	México	645.2	Tepic	Nayarit	408.4
Hermosillo	Sonora	1,882.3	Ensenada	Baja California	584.5	Tuxtla Gutiérrez	Chiapas	392.5
Guadalajara	Jalisco	1,645.6	Atizapán de Zaragoza	México	575.9	Othón P. Blanco	Quintana Roo	385.0
León	Guanajuato	1,095.1	San Pedro Tlaquepaque	Jalisco	568.5	Centro	Tabasco	355.3
Benito Juárez	Quintana Roo	975.5	Guadalupe	Nuevo León	553.6	Guaymas	Sonora	352.5
San Nicolás de los Garza	Nuevo León	971.0	Acapulco de Juárez	Guerrero	489.7	Coacalco de Berriozábal	México	337.3
Mexicali	Baja California	946.4	Nogales	Sonora	488.3	Durango	Durango	324.6
Zapopan	Jalisco	945.5	Naucalpan de Juárez	México	467.3	Los Cabos	Baja California St	312.8
Tonalá	Jalisco	771.3	Coatzacoalcos	Veracruz	464.1	Tlajomulco de Zúñiga	Jalisco	305.2
Culiacán	Sinaloa	736.4	Cozumel	Quintana Roo	433.2	Apodaca	Nuevo León	303.6
Nuevo Laredo	Tamaulipas	673.5	San Luis Potosí	San Luis Potosí	425.3	Puerto Peñasco	Sonora	298.6
Cajeme	Sonora	663.2	Tlalnepantla de Baz	México	422.0	Subtotal		26,841.2

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

AGUASCALIENTES



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2020/II

- 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: 14-may-2020



TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 5.8%
Plazo promedio de vencimiento: 12.6 años

DEUDA MUNICIPAL

Aguascalientes cuenta con 11 municipios, dos de ellos presenta deuda por un monto de 45.6 mdp.

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

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Asientos	0.0	13.5	13.5
Calvillo	0.0	32.1	32.1
Total	0.0	45.6	45.6

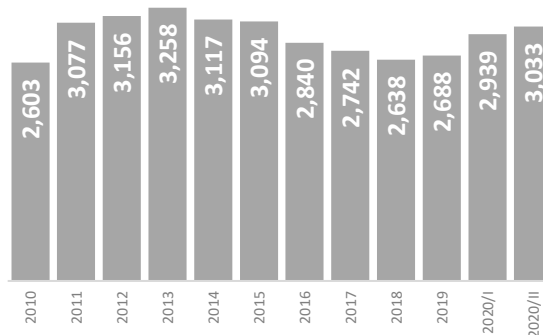
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2020

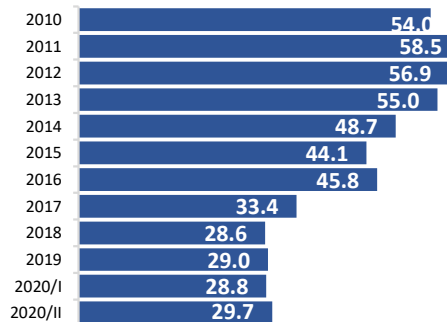
3,033.5 millones de pesos de deuda → 1,363,581 habitantes → 2,224.6 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Aguascalientes (Millones de pesos)



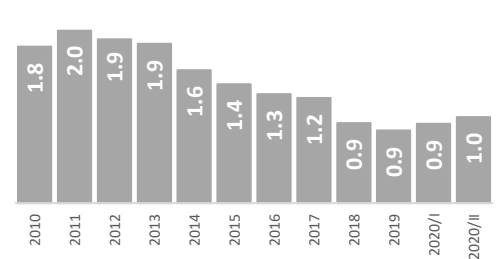
- Al segundo trimestre de 2020 la deuda del estado aumentó en 18.8% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado aumentó en 3.2% en relación con el trimestre anterior.
- El 98.5% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 1.5% a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones aumentó en 3.5 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

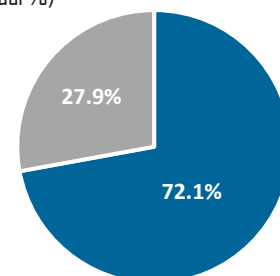
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2020, la deuda del estado como porcentaje de su PIB se incrementó 0.1% respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- El estado de Aguascalientes obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 72.1% y el resto, 27.9% con la banca de desarrollo.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales con 99.1% y aportaciones federales con 0.9%.



■ Banca Múltiple

■ Banca de Desarrollo

Nota 1: Las cifras anuales corresponden a saldos al cuarto trimestre de cada año.

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 2020/II

- 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: 18-jun-2020



TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 5.6%
Plazo promedio de vencimiento: 15.5 años

DEUDA MUNICIPAL

Baja California cuenta con cinco municipios. Todos ellos presentan deuda por un monto de 4,477.8 mdp.

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor

(Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Otros	Total
Ensenada	584.5	0.0	0.0	584.5
Mexicali	0.0	946.4	0.0	946.4
Playas de Rc	0.0	0.0	197.6	197.6
Tecate	148.4	0.0	0.0	148.4
Tijuana	2355.1	245.8	0.0	2,600.9
Total	3,088.1	1,192.2	197.6	4,477.8

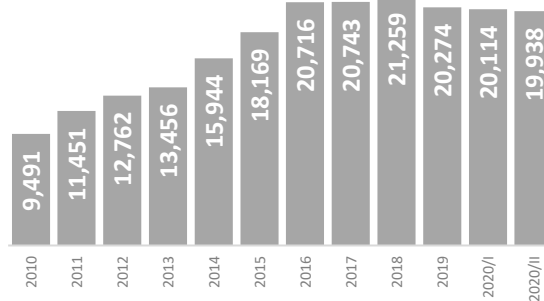
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2020

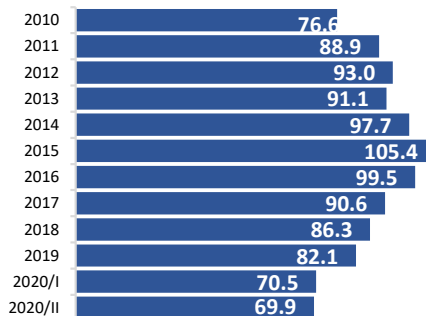
19,938.1 millones de pesos de deuda → 3,711,772 habitantes → 5,371.6 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Baja California (Millones de pesos)



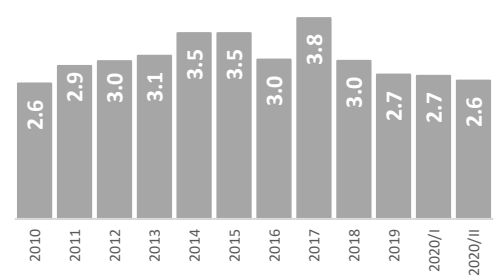
- Al segundo trimestre de 2020 la deuda del estado aumentó en 4.1% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 0.9% en relación con el trimestre anterior.
- El 77.4% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 22.6% a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones aumentó en 0.3 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

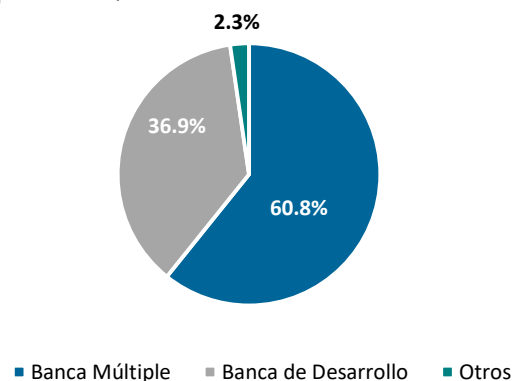
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2020, 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 Baja California obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 60.8%, con la banca de desarrollo con 36.9% y, el resto, 2.3% con otras fuentes.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales con 76.7%, con ingresos propios en un 10.0% y deuda de corto plazo quirografario con 13.4%.



Nota 1: Las cifras anuales corresponden a saldos al cuarto trimestre de cada año.

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 2020/II

- 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: 8-junio-2020



TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 6.0%
Plazo promedio de vencimiento: 13.0 años

DEUDA MUNICIPAL

Baja California Sur cuenta con cinco municipios. Cuatro de ellos presentan deuda por un monto de 612.4 mdp.

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor

(Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Comondú	9.3	8.5	17.8
La Paz	150.8	106.0	256.8
Los Cabos	312.8	0.0	312.8
Mulegé	0.0	25.0	25.0
Total	472.9	139.5	612.4

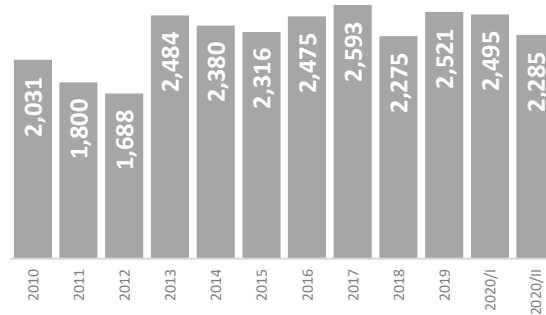
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2020

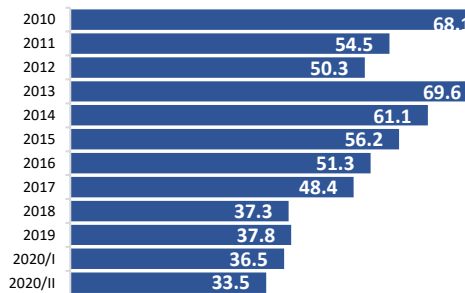
2,285.2 millones de pesos de deuda → 870,249 habitantes → 2,625.9 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Baja California Sur (Millones de pesos)



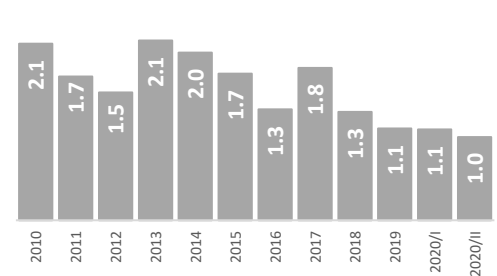
- Al segundo trimestre de 2020 la deuda del estado aumentó en 2.7% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 8.4% en relación con el trimestre anterior.
- El 72.9% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 27.1% a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

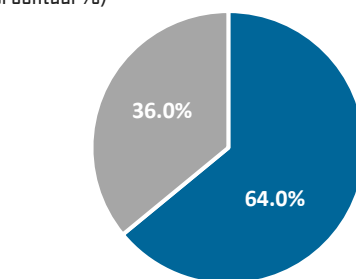
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2020, la deuda del estado como porcentaje de su PIB decreció en 0.2% respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- El estado de Baja California Sur obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 64.0% y con la banca de desarrollo con 36.0%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales un 90.5% y deuda de corto plazo quirografario con 9.2% y con aportaciones federales 0.3%.



■ Banca Múltiple ■ Banca de Desarrollo

Nota 1: Las cifras anuales corresponden a saldos al cuarto trimestre de cada año.

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 2020/II

- 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: 5-feb-2020

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 5.9%
 Plazo promedio de vencimiento: 15.4 años

DEUDA MUNICIPAL

Campeche cuenta con 11 municipios, cinco de ellos presenta deuda por un monto de 389.9 mdp.

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

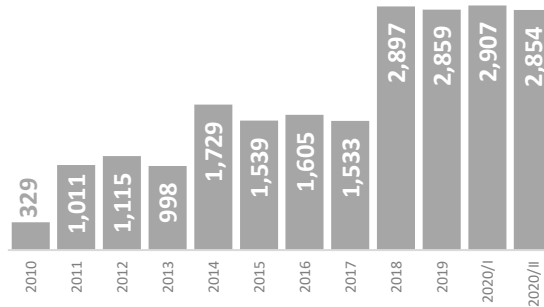
Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Campeche	71.8	0.0	71.8
Carmen	0.0	254.0	254.0
Hecelchaká	0.0	10.0	10.0
Calakmul	0.0	23.5	23.5
Candelaria	0.0	30.7	30.7
Total	71.8	254.0	389.9

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

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2020

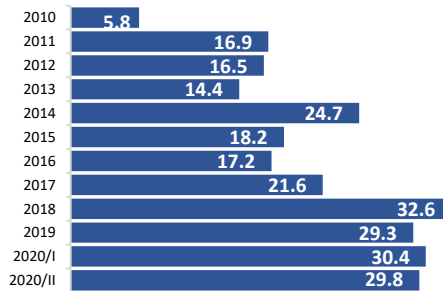
2,854.4 millones de pesos de deuda → 969,996 habitantes → 2,942.7 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Campeche (Millones de pesos)



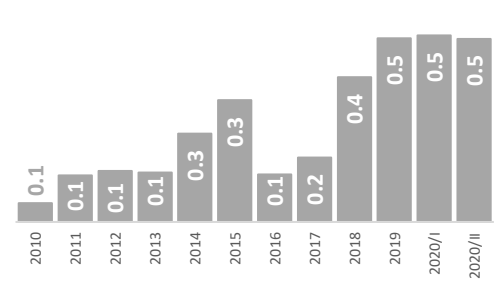
- Al segundo trimestre de 2020 la deuda del estado disminuyó en 0.4% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 1.8% en relación con el trimestre anterior.
- El 86.3% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 13.7% a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

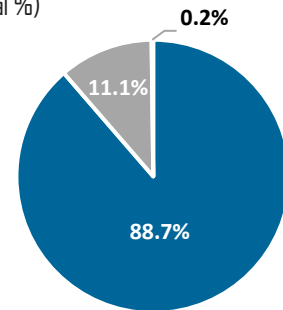
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2020, la deuda del estado como porcentaje de su PIB disminuyó en 0.1% respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- El estado de Campeche obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 88.7%, mediante la Banca de Desarrollo 11.1% y el restante 0.2% con otras fuentes.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales con un 69.5%, ingresos propios en 27.6%, aportaciones federales en 2.2% y deuda de corto plazo quirografario con 0.6%.



■ Banca Múltiple ■ Banca de Desarrollo ■ Otros

Nota 1: Las cifras anuales corresponden a saldos al cuarto trimestre de cada año.

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 2020/II

- 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: 31-julio-2020



TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 2.3%
 Plazo promedio de vencimiento: 17.2 años

DEUDA MUNICIPAL

Coahuila cuenta con 38 municipios, 17 de ellos presentan deuda por un monto de 152.2 mdp.

Obligaciones financieras de municipios (Millones de pesos)

Municipios	Banca de Desarrollo	Municipios	Banca de Desarrollo
Acuña	30.0	Nadadores	4.8
Allende	2.6	Nava	10.6
Candela	2.6	Parras	8.5
Castaños	6.4	Piedras Negras	5.2
Francisco I. Madero	0.0	Ramos Arizpe	18.0
General Cepeda	5.3	Sabinas	11.5
Guerrero	2.5	Sacramento	2.5
Juárez	2.6	San Juan de Sabinas	5.3
Matamoros	19.7	San Pedro	13.8
Total		152.2	

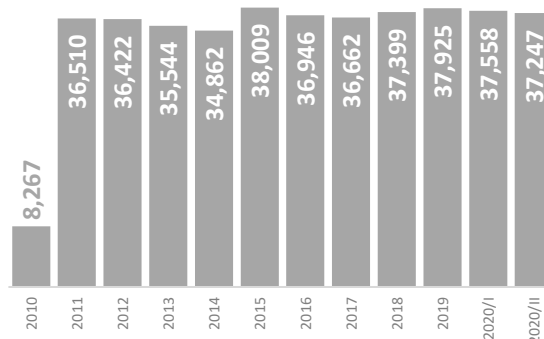
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2020

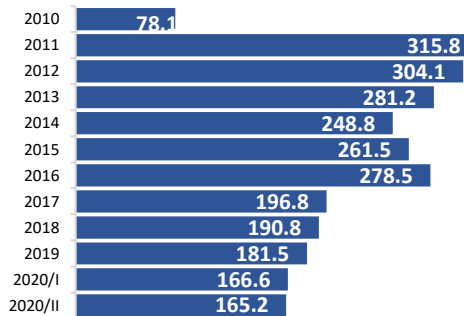
37,247.3 millones de pesos de deuda → 3,117,642 habitantes → 11,947.3 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Coahuila (Millones de pesos)



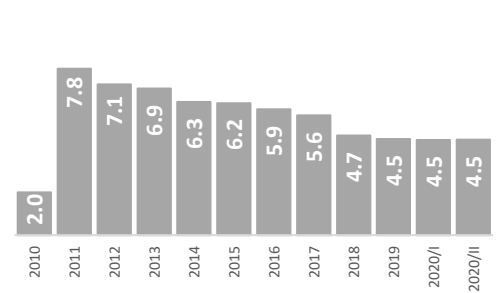
- Al segundo trimestre de 2020 la deuda del estado aumentó en 0.2% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 0.8% en relación con el trimestre anterior.
- El 99.5% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 0.5% a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

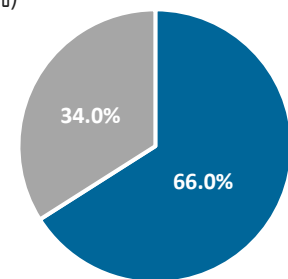
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2020, 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 Coahuila obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 66.0% y con la banca de desarrollo en un 34.0%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales con 98.4% y deuda de corto plazo quirografario en 1.6%.



■ Banca Múltiple ■ Banca de Desarrollo

Nota 1: Las cifras anuales corresponden a saldos al cuarto trimestre de cada año.

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.



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2020/II

- 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: 28-agosto-2020



TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 4.2%
Plazo promedio de vencimiento: 17.9 años

DEUDA MUNICIPAL

Colima cuenta con 10 municipios. Los 10 presentan deuda por un monto de 309.1 mdp.

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

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Armería	0.0	9.4	9.4
Colima	16.0	0.0	16.0
Comala	0.0	16.0	16.0
Coquimatlán	0.0	7.4	7.4
Cuauhtémoc	0.0	9.9	9.9
Ixtlahuacán	0.0	9.0	9.0
Manzanillo	1.0	124.5	125.5
Minatitlán	0.0	5.2	5.2
Tecmán	12.9	46.6	59.5
Villa de Álvarez	9.0	42.2	51.2
Total	38.9	270.2	309.1

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



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2020

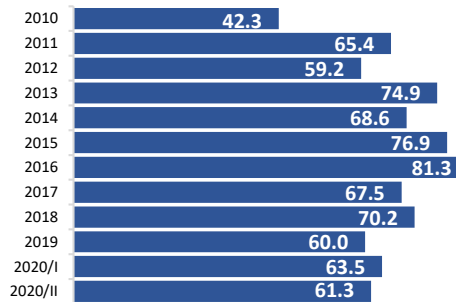
3,829.3 millones de pesos de deuda → 778,545 habitantes → 4,918.5 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Colima (Millones de pesos)



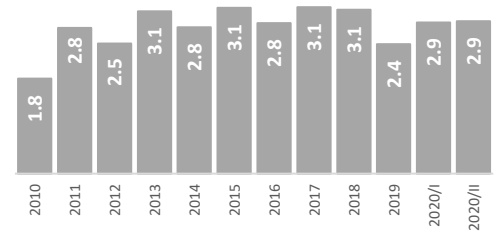
- Al segundo trimestre de 2020 la deuda del estado disminuyó en 0.7% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 3.6% en relación con el trimestre anterior.
- El 91.9% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 8.1% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

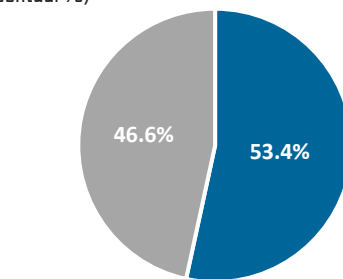
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2020, la deuda del estado como porcentaje de su PIB disminuyó 0.1 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- El estado de Colima obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 53.4% y el resto, 46.6% con la banca de desarrollo.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales con un 80.4%, deuda de corto plazo quirografario con 18.5% y aportaciones federales 0.8%.



■ Banca Múltiple ■ Banca de Desarrollo

Nota 1: Las cifras anuales corresponden a saldos al cuarto trimestre de cada año.

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 2020/II

- 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: 27-julio-2020

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 5.7%
 Plazo promedio de vencimiento: 12.8 años

DEUDA MUNICIPAL

Chiapas cuenta con 123 municipios, 24 de ellos presentan deuda por un monto de 788.2 mdp.

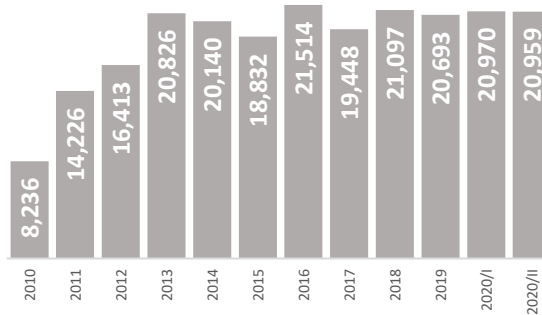
En el cuadro siguiente se muestra la información respectiva.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2020

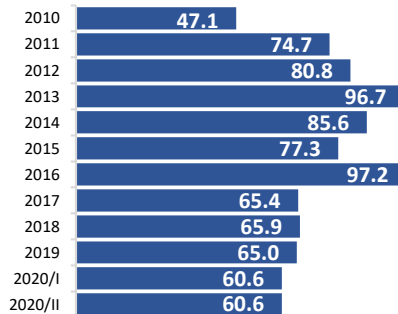
20,959.0 → **5,545,943** → **3,779.2**
 millones de pesos de deuda habitantes pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Chiapas
(Millones de pesos)



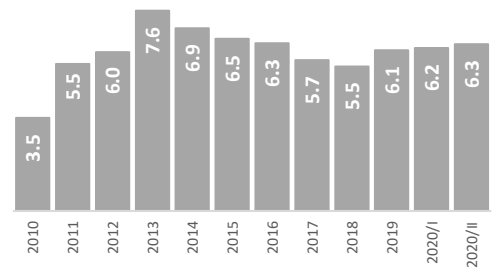
- Al segundo trimestre de 2020 la deuda del estado aumentó en 0.1% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 0.1% en relación con el trimestre anterior.
- El 96.2% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 3.8% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones
(% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 2.0 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

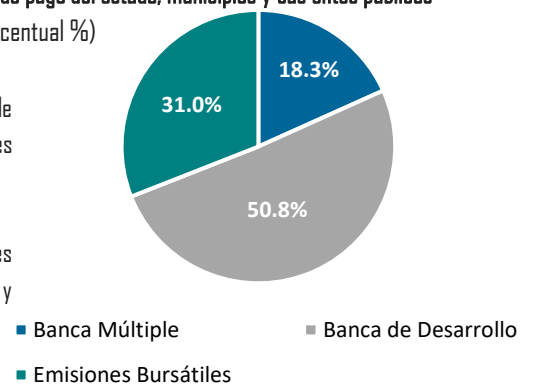
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal
(% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2020, la deuda del estado como porcentaje de su PIB disminuyó en 0.01 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- El estado de Chiapas obtuvo su financiamiento a través de la banca de desarrollo en 50.8%, con emisiones bursátiles en 31.0% y con la banca múltiple en 18.3%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales con un 65.7%, ingresos propios en un 32.6% y aportaciones federales en 1.7%.



Nota 1: Las cifras anuales corresponden a saldos al cuarto trimestre de cada año.

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	0.5	0.5	Huixtla	0.0	20.8	20.8	Tapachula	0.0	65.3	65.3
Berriozábal	0.0	19.3	19.3	Ixtacomitán	0.0	7.5	7.5	Tenejapa	0.0	45.1	45.1
Bochil	0.0	25.9	25.9	Ixtapa	0.0	26.6	26.6	Teopisca	0.0	32.9	32.9
Cacahoatán	0.0	4.8	4.8	Jiquipilas	0.0	18.4	18.4	Tonalá	0.0	7.4	7.4
Chiapa de Corzo	0.0	3.0	3.0	Rayón	0.0	4.8	4.8	Tuxtla Chico	0.0	0.1	0.1
Comitán de Domínguez	0.0	4.3	4.3	Salto del Agua	0.0	40.8	40.8	Tuxtla Gutiérrez	0.0	392.5	392.5
Fronteras Comal	0.0	41.7	41.7	San Fernando	0.0	1.3	1.3	Tuzantán	0.0	2.5	2.5
Huehuetán	0.0	0.3	0.3	Solosuchiapa	0.0	5.7	5.7	Villa Comaltitlán	0.0	16.5	16.5
								Total	0.0	745.2	788.2

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

CHIHUAHUA



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2020/II

- 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

Segundo trimestre: 6.9%
 Plazo promedio de vencimiento: 24.7 años

DEUDA MUNICIPAL

Chihuahua cuenta con 67 municipios, 7 de ellos presentan deuda por un monto de 120.7 mdp.

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor

(Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Chihuahua	32.4	0.0	32.4
Cusihuiriaci	0.0	1.3	1.3
Jiménez	4.4	0.0	4.4
Juárez	65.9	0.0	65.9
Madera	0.0	8.9	8.9
Meoqui	0.0	2.6	2.6
Namiquilpa	0.0	5.2	5.2
Total	102.7	18.0	120.7

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

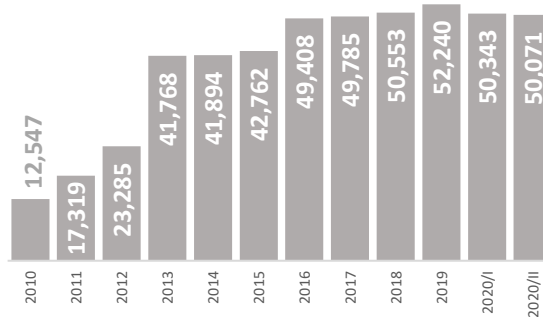


OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2020

50,071.0 millones de pesos de deuda → 3,870,810 habitantes → 12,935.5 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Chihuahua

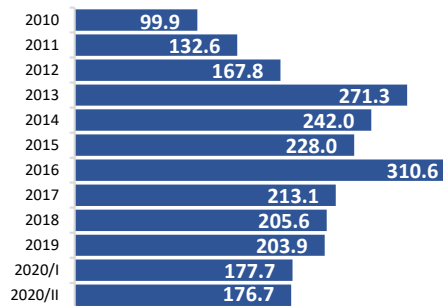
(Millones de pesos)



- Al segundo trimestre de 2020 la deuda del estado aumentó en 0.3% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 0.5% en relación con el trimestre anterior.
- El 99.8% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 0.2% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones

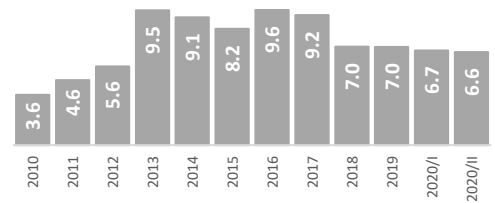
(% de participaciones)



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

Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal

(% del PIBE)

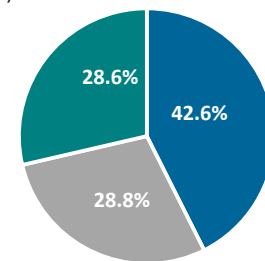


- Al segundo trimestre de 2020, la deuda del estado como porcentaje de su PIB decreció 0.5% respecto del mismo trimestre del año anterior.

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 42.6%, con emisiones bursátiles en 28.6%, y el resto con la banca de desarrollo con un 28.8%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 66.6%, sus ingresos propios en un 28.6%, y su deuda de corto plazo quirógrafario con 4.8%.



- Banca Múltiple
- Emisiones Bursátiles
- Banca de Desarrollo

Nota 1: Las cifras anuales corresponden a saldos al cuarto trimestre de cada año.

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 2020/II

- 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

Segundo trimestre: 4.8%
Plazo promedio de vencimiento: 12.0 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.

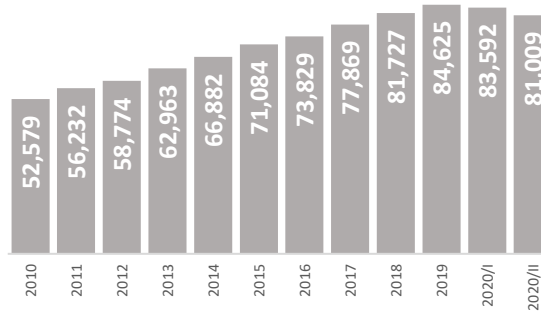
En la Ley de Ingresos de la Federación, cada año se autoriza el endeudamiento neto para el financiamiento de obras para la Ciudad de México contempladas en el Presupuesto de Egresos de la Federación.

Para 2020 el Congreso le autorizó a la Ciudad de México un endeudamiento neto de 4.077 mil millones de pesos para el financiamiento de obras.

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2020

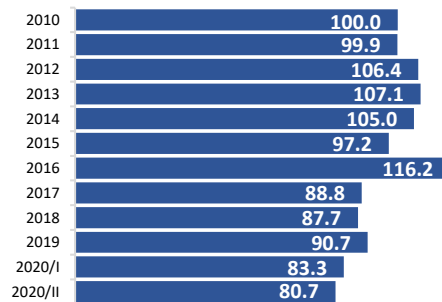
81,009.2 millones de pesos de deuda → **8,748,384** habitantes → **9,259.9** pesos de endeudamiento por persona

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



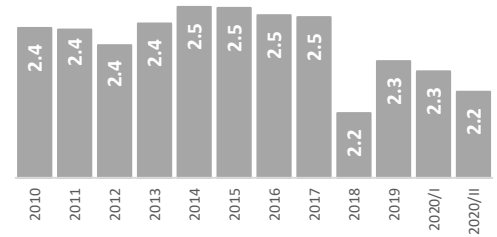
- Al segundo trimestre de 2020 la deuda del estado aumentó en 1.7% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda de la entidad federativa decreció en 3.1% en relación con el trimestre anterior.
- El 100% del total del financiamiento lo corresponde a la entidad federativa.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

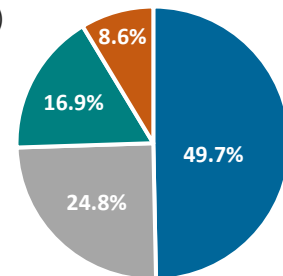
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2020, la deuda de la entidad federativa como porcentaje de su PIB decreció en 0.1 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- La Ciudad de México obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 49.7%, con la banca de desarrollo con un 24.8%, con emisiones bursátiles con un 16.9%, y, el resto en 8.6% con otras fuentes.
- La totalidad de esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales.



- Banca Múltiple
- Banca de Desarrollo
- Emisiones Bursátiles
- Otros

Nota 1: Las cifras anuales corresponden a saldos al cuarto trimestre de cada año.

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 2020/II

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

A- Calidad crediticia: bajo riesgo
 Perfil de riesgo: más débil
 Actualización: 29-julio-2020

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 5.3%
 Plazo promedio de vencimiento: 13.8 años

DEUDA MUNICIPAL

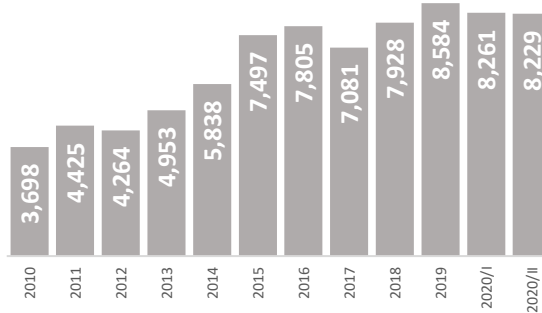
Durango cuenta con 39 municipios, 32 de ellos presentan deuda por un monto de 614.2 mdp.

En el cuadro siguiente se muestra la información respectiva.

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2020

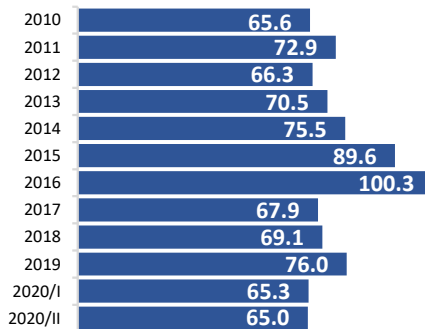
8,228.7 → 1,841,838 → 4,467.6
 millones de pesos de deuda habitantes pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Durango (Millones de pesos)



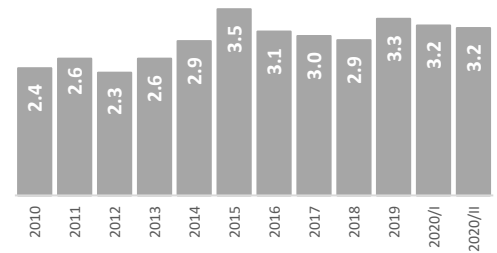
- Al segundo trimestre de 2020 la deuda del estado disminuyó en 0.6% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 0.4% en relación con el trimestre anterior.
- El 92.4% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 7.6% 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.

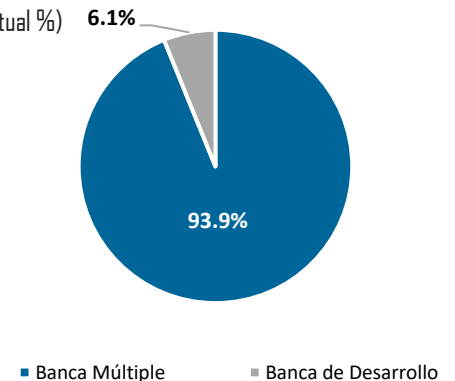
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2020, la deuda del estado como porcentaje de su PIB decreció en 0.2 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- El estado de Durango obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 93.9% y el resto, en 6.1% con la banca de desarrollo.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales con un 81.1%, deuda de corto plazo quirografario con 18.5% e ingresos propios con 0.3%.



Nota 1: Las cifras anuales corresponden a saldos al cuarto trimestre de cada año.

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	18.8	18.8	Nazas	0.0	2.6	2.6	San Juan de Guadalupe	0.0	0.7	0.7
Canelas	0.0	4.3	4.3	Nombre de Dios	0.0	0.3	0.3	San Juan del Río	0.0	3.5	3.5
Coneto de Comonfort	0.0	0.6	0.6	Ocampo	0.0	1.6	1.6	San Luis del Cordero	0.0	0.1	0.1
Cuencamé	0.0	12.6	12.6	El Oro	0.0	0.4	0.4	San Pedro del Gallo	0.0	0.2	0.2
Durango	79.1	245.5	324.6	Otáez	0.0	4.1	4.1	Santa Clara	0.0	0.9	0.9
General Simón Bolívar	0.0	0.7	0.7	Pánuco de Coronado	0.0	3.6	3.6	Santiago Papasquiaro	0.0	3.1	3.1
Gómez Palacio	22.5	114.3	136.8	Peñón Blanco	0.0	3.8	3.8	Tepehuanes	0.0	7.6	7.6
Guadalupe Victoria	0.0	5.8	5.8	Poanas	0.0	4.1	4.1	Tlahualilo	0.0	1.8	1.8
Indé	0.0	2.7	2.7	Pueblo Nuevo	0.0	11.0	11.0	Vicente Guerrero	0.0	9.0	9.0
Lerdo	22.5	11.9	34.4	Rodeo	0.0	5.0	5.0	Nuevo Ideal	0.0	7.5	7.5
Mezquital	0.0	1.0	1.0	San Bernardo	0.0	0.9	0.9	Total	124.1	490.1	614.2

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

GUANAJUATO



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2020/II

- 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: 10-jun-2020

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 5.7%
 Plazo promedio de vencimiento: 10.3 años

DEUDA MUNICIPAL

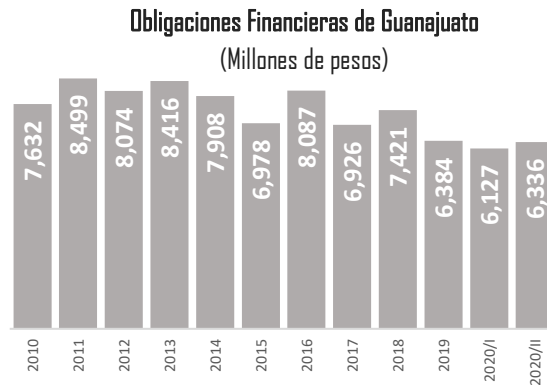
Guanajuato cuenta con 46 municipios, 14 de ellos presentan deuda por un monto de 1,946.5 mdp.

En el cuadro siguiente se muestra la información respectiva.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2020

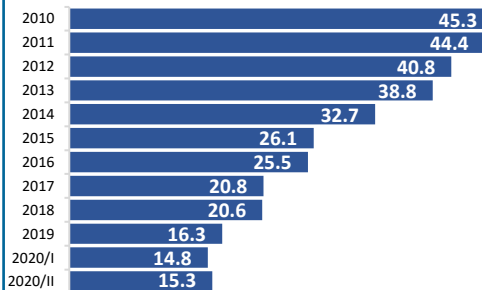
6,336.2 millones de pesos de deuda → 6,018,912 habitantes → 1,052.7 pesos de endeudamiento por persona



- Al segundo trimestre de 2020 la deuda del estado disminuyó en 9.0% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 3.4% en relación con el trimestre anterior.
- El 69.2% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 30.8% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones

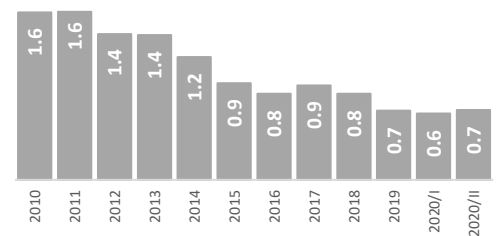
(% de participaciones)



- 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)

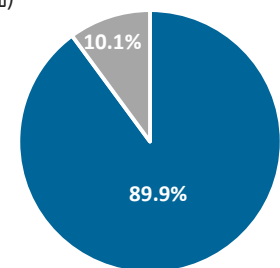


- Al segundo trimestre de 2020, la deuda del estado como porcentaje de su PIB decreció en 0.1 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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 89.9% y el resto, 10.1% con la banca de desarrollo.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 98.2% e ingresos propios en un 1.2%.



■ Banca Múltiple ■ Banca de Desarrollo

Nota 1: Las cifras anuales corresponden a saldos al cuarto trimestre de cada año.

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
Celaya	254.0	0.0	254.0	Salamanca	96.7	0.0	96.7
Comonfort	6.3	0.0	6.3	San Francisco del Rincón	23.5	0.0	23.5
Cuerámara	6.6	0.0	6.6	San Miguel de Allende	15.5	82.2	97.7
Guanajuato	12.3	1.7	13.9	Santa Cruz de Juventino Rosas	20.1	0.0	20.1
Irapuato	287.7	0.0	287.7	Silao	12.5	0.0	12.5
León	675.1	420.0	1,095.1	Valle de Santiago	12.1	0.0	12.1
Manuel Doblado	9.8	0.0	9.8	Yuriria	10.4	0.0	10.4
				Total	1,442.6	503.9	1,946.5

GUERRERO



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2020/II

- 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

Segundo trimestre: 6.4%
 Plazo promedio de vencimiento: 5.7 años

DEUDA MUNICIPAL

Guerrero cuenta con 81 municipios, 2 de ellos presentan deuda por un monto de 494.7 mdp.

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor

(Millones de pesos)

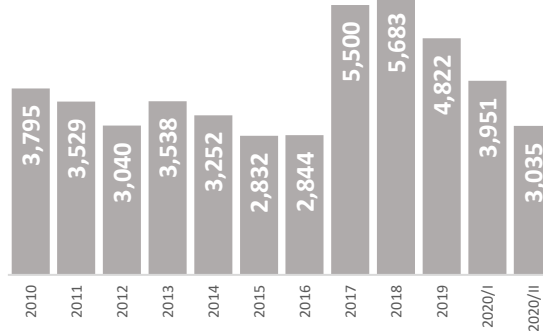
Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Acapulco de Juárez	489.7	0.0	489.7
Taxco de Alarcón	5.0	0.0	5.0
Total	494.7	0.0	494.7

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

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2020

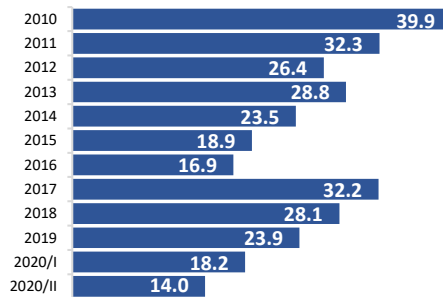
3,035.4 millones de pesos de deuda → 3,651,652 habitantes → 831.2 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Guerrero (Millones de pesos)



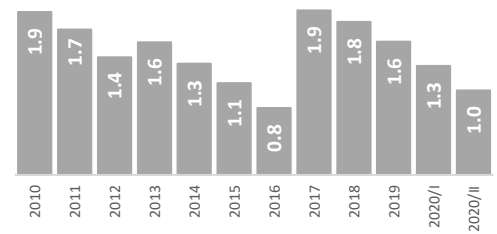
- Al segundo trimestre de 2020 la deuda del estado disminuyó en 21.5% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado disminuyó en 23.2% en relación con el trimestre anterior.
- El 83.0% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 17.0% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones disminuyó en 4.6 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

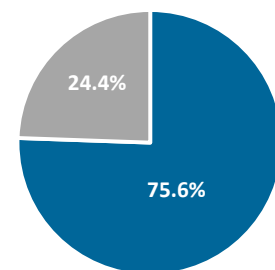
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2020, 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 75.6% y 24.4% con la banca de desarrollo,
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 65.0%, deuda de corto plazo quirografario con 34.3% e ingresos propios en un 0.7%.



■ Banca Múltiple ■ Banca de Desarrollo

Nota 1: Las cifras anuales corresponden a saldos al cuarto trimestre de cada año.

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 2020/II

- 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: 14-julio-2020

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 5.8%
 Plazo promedio de vencimiento: 10.4 años

DEUDA MUNICIPAL

Hidalgo cuenta con 84 municipios, 4 de ellos presentan deuda por un monto de 49.6 mdp.

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor

(Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Cuautepec de Hinojosa	0.0	6.2	6.2
Chapantongo	0.0	0.5	0.5
Tulancingo de Bravo	0.0	42.0	42.0
Zimapán	0.0	0.9	0.9
Total	0.0	49.6	49.6

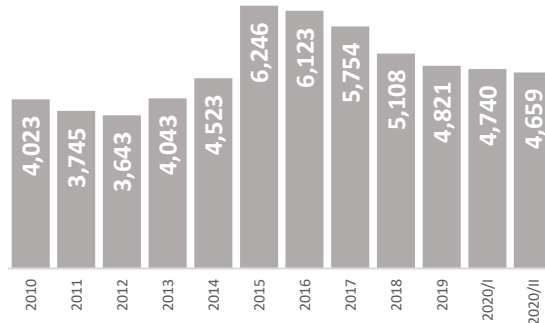
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2020

4,658.5 millones de pesos de deuda → 3,033,177 habitantes → 1,535.9 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Hidalgo

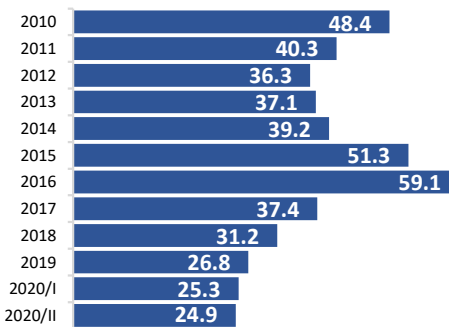
(Millones de pesos)



- Al segundo trimestre de 2020 la deuda del estado disminuyó en 6.1% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 1.7% en relación con el trimestre anterior.
- El 98.9% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 1.1% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones

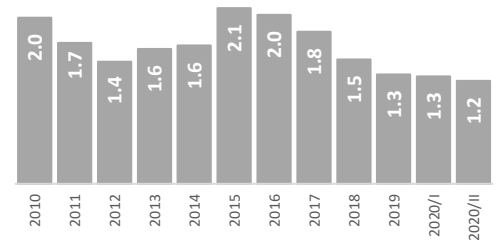
(% de participaciones)



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

Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal

(% del PIBE)

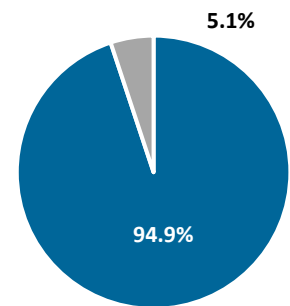


- Al segundo trimestre de 2020, la deuda del estado como porcentaje de su PIB decreció en 0.2 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

(Estructura porcentual %)

- El estado de Hidalgo obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 94.9% y con la banca de desarrollo en un 5.1%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 99.97% y aportaciones federales en 0.03%.



■ Banca Múltiple ■ Banca de Desarrollo

Nota 1: Las cifras anuales corresponden a saldos al cuarto trimestre de cada año.

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 2020/II

- 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: 3-junio-2020

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 5.7%
 Plazo promedio de vencimiento: 17.2 años

DEUDA MUNICIPAL

Jalisco cuenta con 125 municipios, 89 de ellos presentan deuda por un monto de 6,284.9 mdp.

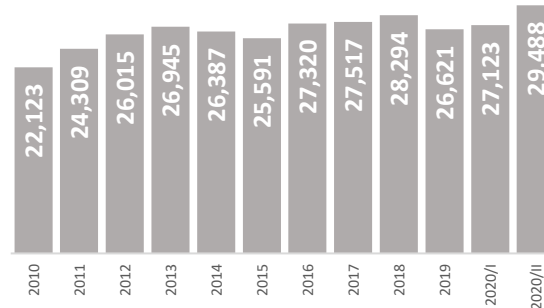
En el cuadro siguiente se muestra la información respectiva.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2020

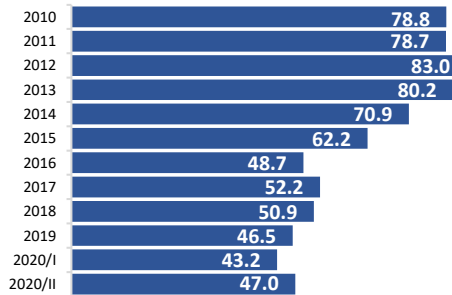
29,487.9 millones de pesos de deuda → 8,333,159 habitantes → 3,538.6 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Jalisco (Millones de pesos)



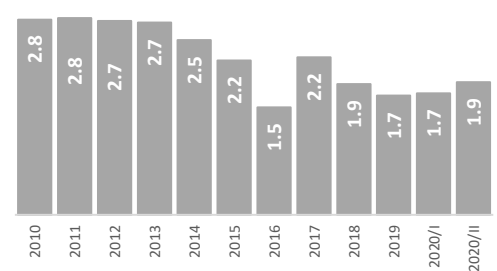
- Al segundo trimestre de 2020 la deuda del estado aumentó en 10.6% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 8.7% en relación con el trimestre anterior.
- El 78.7% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 21.3% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

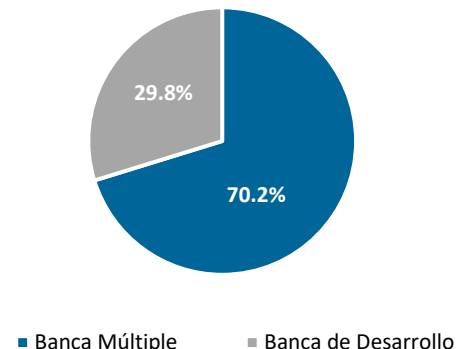
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2020, 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 Jalisco obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 70.2% y el resto 29.8% con la banca de desarrollo.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 86.2%, aportaciones federales con 6.0%, ingresos propios en un 2.7% y deuda de corto plazo quirografario con 5.1%.



Nota 1: Las cifras anuales corresponden a saldos al cuarto trimestre de cada año.

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	0.0	0.0	Jocotepec	0.0	63.4	63.4	Tecolotlán	0.0	7.1	7.1
Acatlán de Juárez	0.0	23.8	23.8	Juanacatlán	2.7	0.0	2.7	Tenamaxtlán	0.0	0.5	0.5
Ahualulco de Mercado	24.3	18.6	42.9	Juchitlán	0.0	5.9	5.9	Teocaltiche	0.0	17.8	17.8
Amacueca	0.0	0.0	0.0	La Barca	0.0	80.9	80.9	Teocuitatlán de Corona	0.0	6.9	6.9
Amatitán	0.0	2.2	2.2	La Huerta	0.0	35.4	35.4	Tepatitlán de Morelos	0.0	132.4	132.4
Ameca	0.0	42.7	42.7	La Manzanilla de la Paz	0.0	3.2	3.2	Tequila	0.0	77.1	77.1
Arandas	0.0	20.0	20.0	Lagos de Moreno	0.0	31.8	31.8	Teuchitlán	0.0	4.1	4.1
Atengo	0.0	1.9	1.9	Magdalena	0.0	4.4	4.4	Tizapán el Alto	0.0	9.9	9.9
Atenguillo	0.0	8.4	8.4	Mascota	0.0	0.0	0.0	Tlajomulco de Zúñiga	0.0	305.2	305.2
Atotonilco el Alto	0.0	9.6	9.6	Mazamitla	0.0	0.0	0.0	Tolimán	0.0	0.2	0.2
Autlán de Navarro	6.8	43.7	50.4	Mezquitic	0.0	8.1	8.1	Tomatlán	6.4	0.0	6.4
Bolaños	0.0	1.0	1.0	Ocotlán	0.0	84.7	84.7	Tonalá	771.3	0.0	771.3
Cabo Corrientes	0.0	15.9	15.9	Pihuamo	0.0	4.4	4.4	Tonaya	0.0	7.4	7.4
Casimiro Castillo	0.0	18.8	18.8	Poncitlán	0.0	31.0	31.0	Tonila	0.0	7.0	7.0
Chapala	0.0	66.5	66.5	Puerto Vallarta	0.0	243.8	243.8	Totatiche	0.0	0.9	0.9
Chimaltitán	0.0	4.5	4.5	Quitupan	0.0	4.7	4.7	Tototlán	0.0	10.6	10.6
Cocula	0.0	36.7	36.7	San Cristóbal de la Barranca	0.0	2.7	2.7	Tuxcacuesco	0.0	2.0	2.0
Colotlán	0.0	16.7	16.7	San Gabriel	0.0	3.8	3.8	Tuxcueca	0.0	9.8	9.8
Concepción de Buenos Aires	0.0	0.0	0.0	San Ignacio Cerro Gordo	0.0	0.9	0.9	Tuxpan	0.0	14.0	14.0
Cuautilán de García Barragán	0.0	20.3	20.3	San Juanito de Escobedo	0.0	11.4	11.4	Unión de San Antonio	0.0	20.2	20.2
Cuquío	0.0	11.9	11.9	San Julián	0.0	3.7	3.7	Unión de Tula	0.0	14.5	14.5
El Arenal	0.0	15.6	15.6	San Marcos	0.0	14.4	14.4	Valle de Juárez	0.0	1.1	1.1
El Salto	59.3	43.0	102.3	San Martín de Bolaños	0.0	2.0	2.0	Villa Guerrero	0.0	5.5	5.5
Gómez Farías	0.0	8.0	8.0	San Martín Hidalgo	0.0	27.0	27.0	Villa Hidalgo	0.0	13.1	13.1
Guachinango	0.0	1.7	1.7	San Miguel el Alto	0.0	5.0	5.0	Villa Purificación	0.0	26.7	26.7
Guadalajara	1,645.6	0.0	1,645.6	San Pedro Tlaquepaque	0.0	568.5	568.5	Yahualica de González Gallo	0.0	19.2	19.2
Huejúcar	0.0	3.6	3.6	San Sebastián del Oeste	0.0	7.0	7.0	Zapopan	925.4	20.1	945.5
Huejuquilla el Alto	0.0	0.8	0.8	Sayula	0.0	40.3	40.3	Zapotiltic	0.0	14.6	14.6
Ixtlahuacán de los Membrillos	0.0	31.7	31.7	Tala	0.0	60.1	60.1	Zapotitlán de Vadillo	0.0	5.2	5.2
Ixtlahuacán del Río	0.0	15.6	15.6	Talpa de Allende	0.0	0.0	0.0	Zapotlán el Grande	0.0	148.8	148.8
Jalostotitlán	0.0	1.1	1.1	Tamazula de Gordiano	0.0	55.1	55.1	Zapotlanejo	0.0	13.2	13.2
Jamay	1.6	8.6	10.2	Tapalpa	0.0	29.6	29.6	Total	3,443.4	2,841.5	6,284.9

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

MÉXICO



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2020/II

- 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

Segundo trimestre: 6.2%
 Plazo promedio de vencimiento: 17.9 años

DEUDA MUNICIPAL

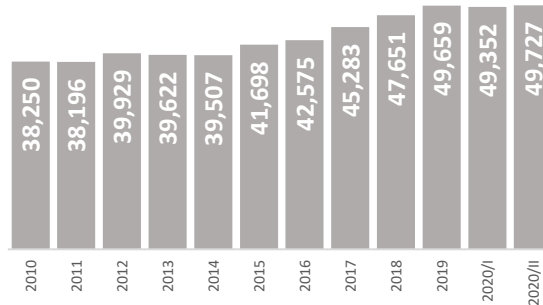
El Estado de México cuenta con 125 municipios, 49 de ellos presentan deuda por un monto de 5,283.8 mdp.

En el cuadro siguiente se muestra la información respectiva.

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2020

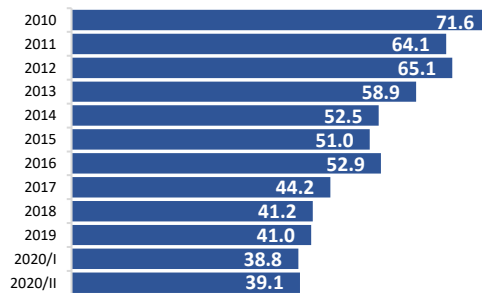
49,726.6 millones de pesos de deuda → 17,988,565 habitantes → 2,764.3 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras del estado de México (Millones de pesos)



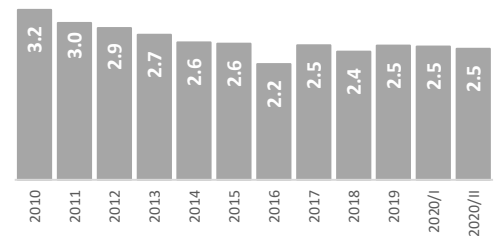
- Al segundo trimestre de 2020 la deuda del estado aumentó en 1.1% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 0.8% en relación con el trimestre anterior.
- El 89.4% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 10.6% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

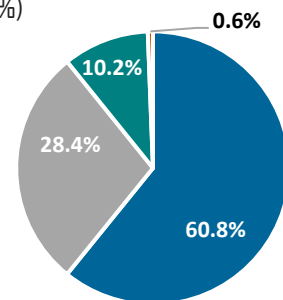
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2020, la deuda del estado disminuyó en 0.2 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- El estado de México obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 60.8%, con la banca de desarrollo en un 28.4%, con emisiones bursátiles en un 10.2%, y el resto 0.6% con otras fuentes.
- Esta deuda tiene como fuente de pago a sus participaciones federales en un 87.5%, ingresos propios en un 11.6% y deuda de corto plazo quirografario con 1.0%.



- Banca Múltiple
- Banca de Desarrollo
- Emisiones Bursátiles
- Otros

Nota 1: Las cifras anuales corresponden a saldos al cuarto trimestre de cada año.

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	Otros	Total	Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Otros	Total
Acolman	0.0	19.4	0.0	19.4	Nezahualcóyotl	0.0	273.3	0.0	273.3
Atenco	0.0	10.8	0.0	10.8	Nicolás Romero	112.5	0.0	0.0	112.5
Atizapán de Zaragoza	0.0	401.9	174.0	575.9	Ocuilán	0.0	4.1	0.0	4.1
Atlacomulco	0.0	9.6	0.0	9.6	Rayón	0.0	8.3	0.0	8.3
Axapusco	0.0	5.0	0.0	5.0	Soyaniquilpan de Juárez	0.0	0.8	0.0	0.8
Capulhuac	0.0	16.5	0.0	16.5	Sultepec	56.3	0.0	0.0	56.3
Chalco	39.6	142.8	0.0	182.4	Tecámac	64.4	0.0	0.0	64.4
Chapa de Mota	0.0	5.5	0.0	5.5	Temascalapa	0.0	8.2	0.0	8.2
Chiautla	0.0	7.8	0.0	7.8	Tenango del Valle	0.0	17.9	0.0	17.9
Chicoloapan	0.0	66.6	0.0	66.6	Teoloyucan	0.0	16.1	0.0	16.1
Chimalhuacán	58.4	0.0	0.0	58.4	Teotihuacán	0.0	3.6	0.0	3.6
Coacalco de Berriozábal	29.0	308.3	0.0	337.3	Tepotzotlán	0.0	63.7	0.0	63.7
Cuautitlán	73.9	9.3	0.0	83.2	Texcoco	0.0	131.8	0.0	131.8
Cuautitlán Izcalli	78.4	0.0	0.0	78.4	Tianguistenco	0.0	31.7	0.0	31.7
Ecatepec de Morelos	205.2	440.0	0.0	645.2	Tlamanalco	0.0	0.8	0.0	0.8
Huixquilucan	0.0	411.2	0.0	411.2	Tlalnepantla de Baz	0.0	422.0	0.0	422.0
Ixtapaluca	0.0	196.3	0.0	196.3	Toluca	1.3	0.0	128.9	130.3
Jilotepec	0.0	38.4	0.0	38.4	Tultepec	0.0	69.7	0.0	69.7
Joquicingo	0.0	4.8	0.0	4.8	Tultitlán	0.0	117.2	0.0	117.2
Juchitepec	0.0	7.9	0.0	7.9	Valle de Bravo	0.0	33.5	0.0	33.5
Malinalco	4.5	0.0	0.0	4.5	Valle de Chalco Solidaridad	0.0	74.3	0.0	74.3
Melchor Ocampo	0.0	49.5	0.0	49.5	Villa del Carbón	0.0	14.8	0.0	14.8
Metepec	96.3	0.0	0.0	96.3	Zinacantepec	15.8	103.8	0.0	119.5
Naucalpan de Juárez	0.0	467.3	0.0	467.3	Zumpango	0.0	118.7	0.0	118.7
Nextlalpan	0.0	12.3	0.0	12.3	Total	835.6	4,145.3	128.9	5,283.8

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

MICHOACÁN



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2020/II

- 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: 17-julio-2020



TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 5.7%
 Plazo promedio de vencimiento: 13.0 años

DEUDA MUNICIPAL

Michoacán cuenta con 113 municipios, 9 de ellos presentan deuda por un monto de 131.5 mdp.

Obligaciones financieras de municipios (Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Lázaro Cárdenas	0.0	11.0	11.0
Morelia	0.0	53.7	53.7
Patzcuaro	10.0	0.0	10.0
Peribán	2.4	0.0	2.4
La Piedad	6.5	0.0	6.5
Salvador Escalante	0.0	2.4	2.4
Tepalcatepec	1.0	0.0	1.0
Uruapan	0.0	14.8	14.8
Zitácuaro	28.6	1.3	29.9
Total	48.4	83.1	131.5

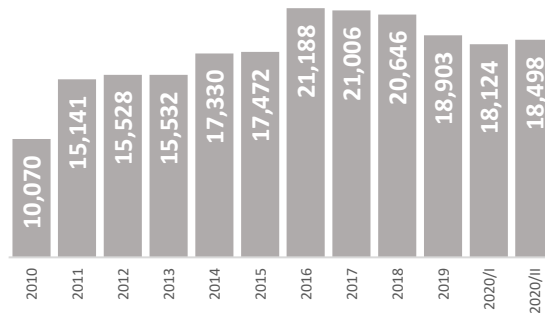
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2020

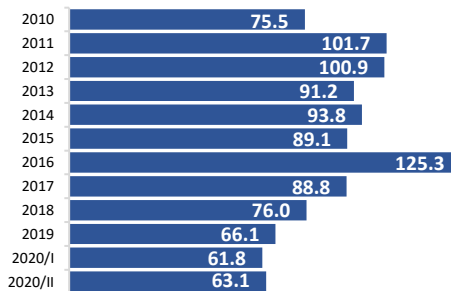
18,498.3 millones de pesos de deuda → 4,731,655 habitantes → 3,909.5 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Michoacán (Millones de pesos)



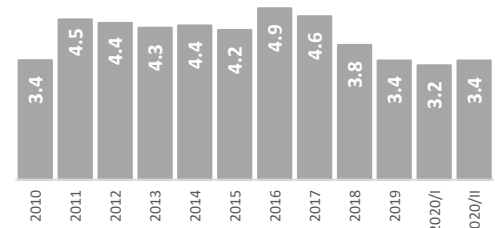
- Al segundo trimestre de 2020 la deuda del estado disminuyó en 6.3% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 2.1% en relación con el trimestre anterior.
- El 99.3% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 0.7% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 5.0 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

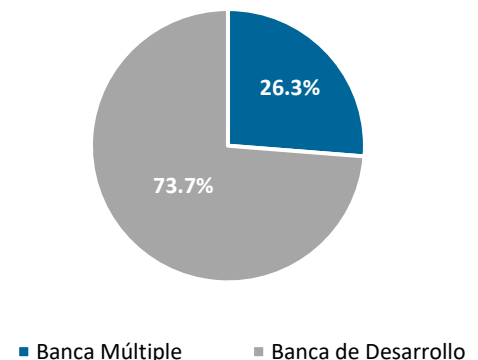
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2020, la deuda del estado como porcentaje de su PIB disminuyó en 0.4 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- El estado de Michoacán obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 26.3% y con la banca de desarrollo en un 73.7%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 73.7%, aportaciones federales en 13.3% y deuda de corto plazo quirografario en 13.0%.



Nota 1: Las cifras anuales corresponden a saldos al cuarto trimestre de cada año.

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 2020/II

- 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: 17-julio-2020

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 6.3%
 Plazo promedio de vencimiento: 13.1 años

DEUDA MUNICIPAL

Morelos cuenta con 33 municipios, 13 de ellos presentan deuda por un monto de 763.7 mdp.

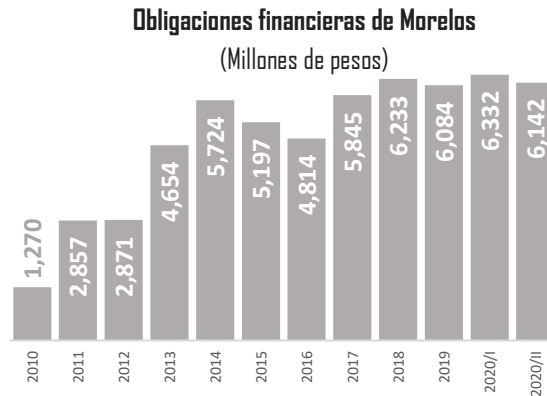
Obligaciones financieras de municipios (Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Amacuzac	0.0	11.0	11.0
Axochiapan	28.0	0.0	28.0
Ayala	13.3	61.2	74.5
Coatlán del Río	0.0	4.5	4.5
Cuautla	167.2	0.0	167.2
Cuernavaca	265.7	0.0	265.7
Jantetelco	0.0	9.8	9.8
Jiutepec	106.0	0.0	106.0
Jonacatepec	0.0	19.7	19.7
Ocuituco	0.0	10.8	10.8
Puente de Ixtla	55.3	0.0	55.3
Tetecala	0.0	7.6	7.6
Tlaquiltenango	0.0	3.6	3.6
Total	635.5	128.2	763.7

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

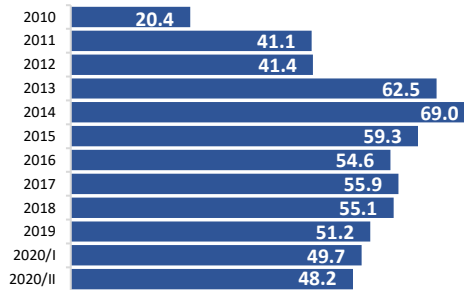
OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2020

6,141.9 millones de pesos de deuda → 2,022,686 habitantes → 3,036.5 pesos de endeudamiento por persona



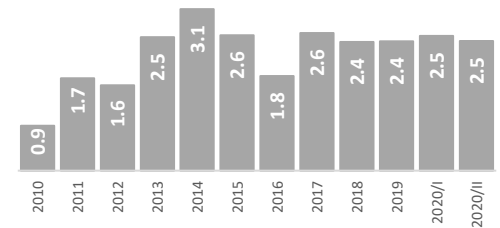
- Al segundo trimestre de 2020 la deuda del estado disminuyó en 1.6% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 3.0% en relación con el trimestre anterior.
- El 87.6% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 12.4% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

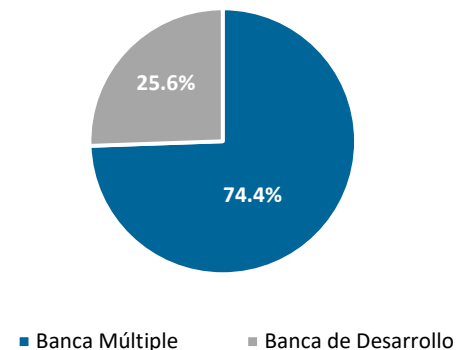
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2020, 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 Morelos obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 74.4% y con la banca de desarrollo en un 25.6%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en 96.4% y deuda de corto plazo quirografario en 3.6%



Nota 1: Las cifras anuales corresponden a saldos al cuarto trimestre de cada año.

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 2020/II

- 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

Segundo trimestre: 5.0%
Plazo promedio de vencimiento: 19.9 años

DEUDA MUNICIPAL

Nayarit cuenta con 20 municipios, 9 de ellos presentan deuda por un monto de 689.8 mdp.

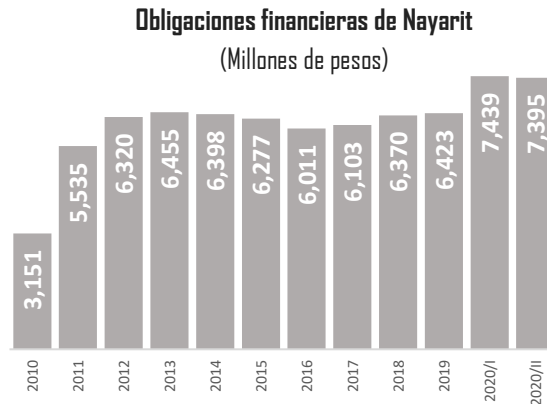
Obligaciones financieras de municipios (Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Bahía de Banderas	208.3	0.0	208.3
Compostela	0.0	34.3	34.3
Ixtlán del Río	0.0	3.6	3.6
Jala	0.0	2.2	2.2
Santa María del Oro	0.0	4.0	4.0
Santiago Ixcuintla	0.0	14.9	14.9
Tepic	408.4	0.0	408.4
Tuxpan	0.0	2.2	2.2
Xalisco	12.0	0.0	12.0
Total	628.8	61.1	689.8

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

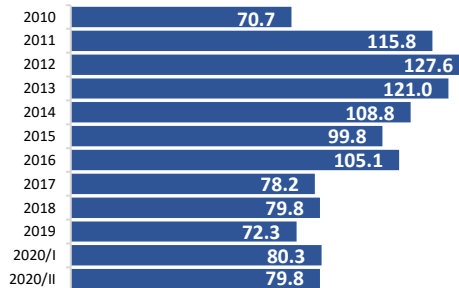
OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2020

7,394.7 millones de pesos de deuda → 1,325,839 habitantes → 5,577.3 pesos de endeudamiento por persona



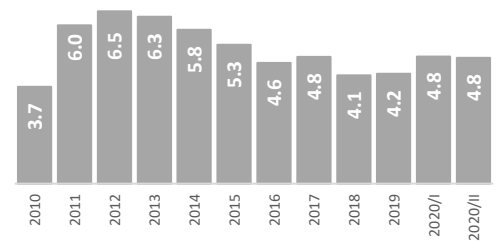
- Al segundo trimestre de 2020 la deuda del estado aumentó en 14.7% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 0.6% en relación con el trimestre anterior.
- El 90.6% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 9.4% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

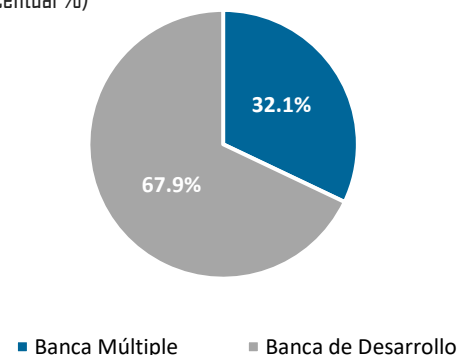
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2020, la deuda del estado como porcentaje de su PIB aumentó 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 Nayarit obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 32.1% y con la banca de desarrollo en un 67.9%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 85.85% y deuda de corto plazo quirografario en 14.11% e ingresos propios en 0.04%.



Nota 1: Las cifras anuales corresponden a saldos al cuarto trimestre de cada año.

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 2020/II

- 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: 21-octubre-2019



TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 6.3%
Plazo promedio de vencimiento: 18.5 años

DEUDA MUNICIPAL

Nuevo León cuenta con 51 municipios, 13 de ellos presentan deuda por un monto de 4,538.7 mdp.

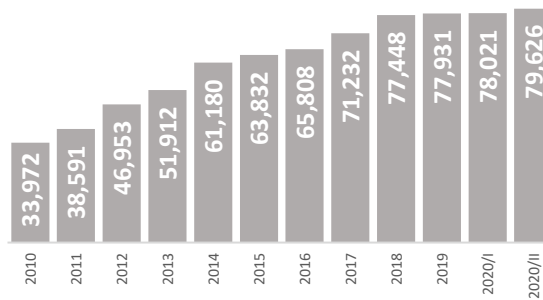
En el cuadro siguiente se muestra la información respectiva.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2020

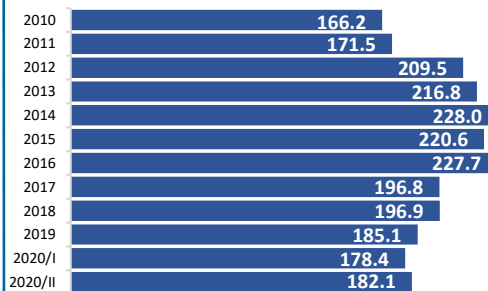
79,625.5 millones de pesos de deuda → 5,414,474 habitantes → 14,706.0 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Nuevo León (Millones de pesos)



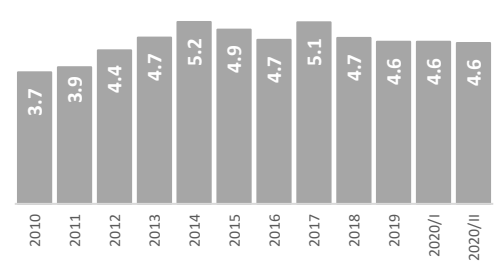
- Al segundo trimestre de 2020 la deuda del estado aumentó en 5.7% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 2.1% en relación con el trimestre anterior.
- El 94.3% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 5.7% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

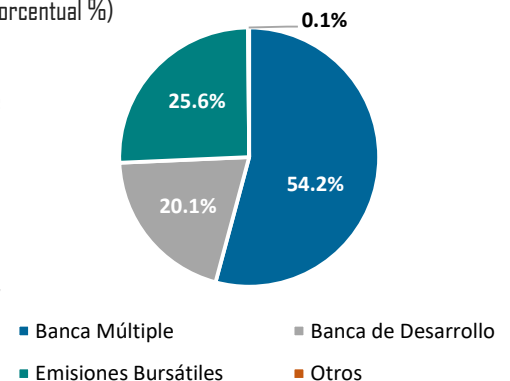
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2020, la deuda del estado como porcentaje de su PIB disminuyó en 0.3 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- El estado de Nuevo León obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 54.2%, con la banca de desarrollo en un 20.1%, con emisiones bursátiles en un 25.6% y con otras fuentes en 0.2%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 62.8%, ingresos propios en 34.0%, aportaciones federales 1.1% y con deuda de corto plazo quirografario con 2.1%.



Nota 1: Las cifras anuales corresponden a saldos al cuarto trimestre de cada año.

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	0.0	303.6	303.6	Montemorelos	0.0	10.1	10.1
García	122.8	0.0	122.8	Monterrey	976.8	998.3	1,975.1
General Escobedo	0.0	227.9	227.9	Salinas Victoria	0.0	34.6	34.6
General Terán	0.0	1.9	1.9	San Nicolás de los Garza	971.0	0.0	971.0
Guadalupe	206.9	346.6	553.6	Santa Catarina	0.0	166.4	166.4
Juárez	137.6	0.0	137.6	Santiago	0.0	5.2	5.2
Linares	0.0	29.0	29.0	Total	2,415.2	2,123.5	4,538.7

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

OAXACA



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2020/II

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

CALIFICACIÓN DE S&P GLOBAL

A-

Perfil de riesgo: más débil
Perspectiva crediticia: estable
Actualización: 14-enero-2020

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 5.5%
Plazo promedio de vencimiento: 20.7 años

DEUDA MUNICIPAL

Oaxaca cuenta con 570 municipios. 1 de ellos presentan deuda por un monto de 3.6 mdp.

Obligaciones financieras de municipios

(Millones de pesos)

Municipio	Banca Múltiple
San Juan Bautista	3.6
Tuxtepec	3.6
Total	3.6

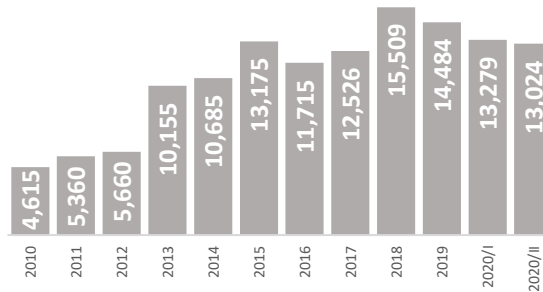
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2020

13,023.6 millones de pesos de deuda → 4,120,179 habitantes → 3,160.9 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Oaxaca

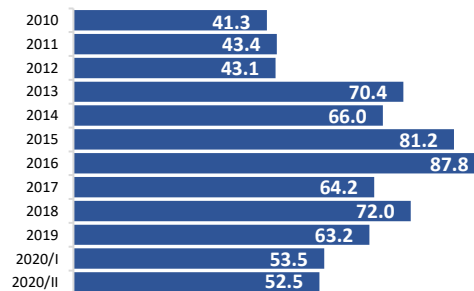
(Millones de pesos)



- Al segundo trimestre de 2020 la deuda del estado disminuyó en 15.3% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 1.9% 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% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones

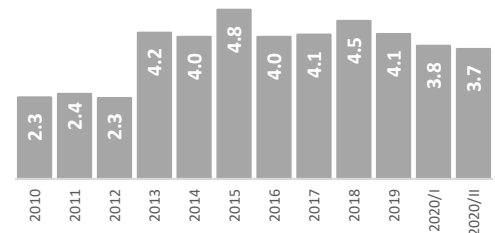
(% de participaciones)



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

Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal

(% del PIBE)

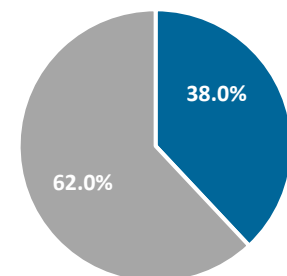


- Al segundo trimestre de 2020, la deuda del estado como porcentaje de su PIB decreció en 1.4 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

(Estructura porcentual %)

- El estado de Oaxaca obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 38.0% y con la banca de desarrollo en un 62.0%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 97.7% y deuda de corto plazo quirografario con 2.3%.



■ Banca Múltiple ■ Banca de Desarrollo

Nota 1: Las cifras anuales corresponden a saldos al cuarto trimestre de cada año.

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 2020/II

- 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: 24-julio-2020

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 5.7%
 Plazo promedio de vencimiento: 8.5 años

DEUDA MUNICIPAL

Puebla cuenta con 217 municipios, 4 de ellos presentan deuda por un monto de 173.7 mdp.

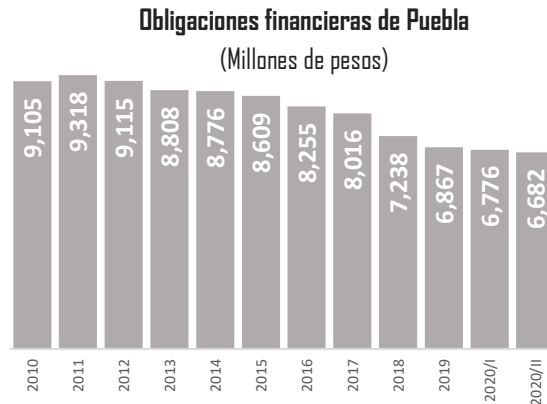
Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor (Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Huauchinango	0.0	17.6	17.6
Puebla	97.3	0.0	97.3
San Pedro Cholula	4.2	0.0	4.2
Xicoteppec	54.7	0.0	54.7
Total	156.1	17.6	173.7

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

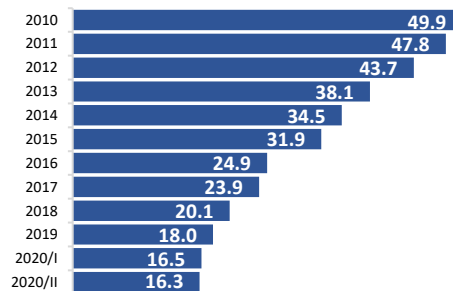
OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE 2020

6,682.4 millones de pesos de deuda → 6,461,529 habitantes → 1,034.2 pesos de endeudamiento por persona



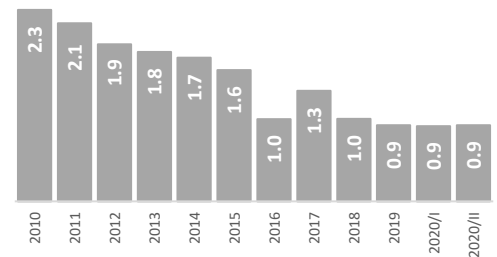
- Al segundo trimestre de 2020 la deuda del estado disminuyó en 5.4% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 1.4% en relación con el trimestre anterior.
- El 75.9% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el restante 24.1% a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 1.5 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

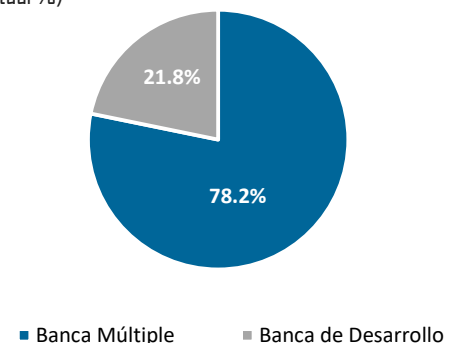
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2020, la deuda del estado como porcentaje de su PIB disminuyó en 0.1 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- El estado de Puebla obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 72.8% y con la banca de desarrollo en un 21.8%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales con un 72.4%, con ingresos propios en 21.5% y con deuda de corto plazo quirografario con 0.1%.



Nota 1: Las cifras anuales corresponden a saldos al cuarto trimestre de cada año.

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 2020/II

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

CALIFICACIÓN DE S&P GLOBAL

BBB Perspectiva crediticia: negativa
Actualización: 27-mar-2020

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 5.1%
Plazo promedio de vencimiento: 6.4 años

DEUDA MUNICIPAL

Querétaro cuenta con 18 municipios, 4 de ellos presentan deuda por un monto de 125.2 mdp

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

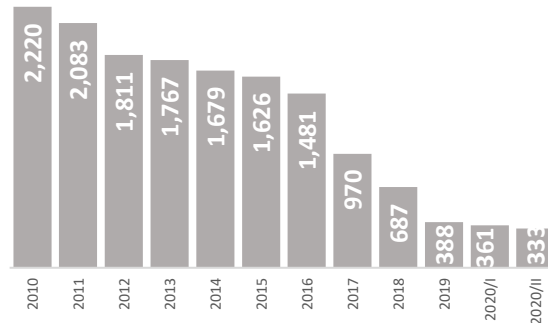
Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Colón	0.0	24.2	24.2
Corregidora	48.2	0.0	48.2
San Juan del Río	43.1	0.0	43.1
Tequisquiapan	0.0	9.6	9.6
Total	91.4	33.8	125.2

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

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE 2020

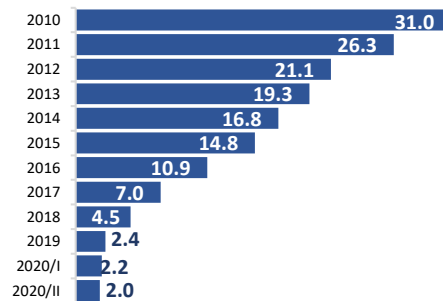
333.0 millones de pesos de deuda → 2,137,495 habitantes → 155.8 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Querétaro (Millones de pesos)



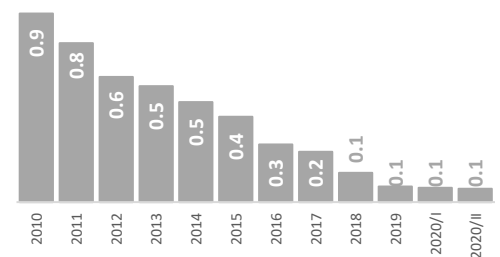
- Al segundo trimestre de 2020 la deuda del estado disminuyó en 41.6% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 7.7% en relación con el trimestre anterior.
- El 62.4% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 37.6% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 1.6 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

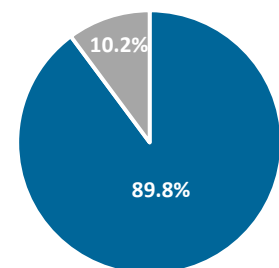
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2020, la deuda del estado como porcentaje de su PIB disminuyó en 0.1 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- El estado de Querétaro obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 89.8% y con la banca de desarrollo en un 10.2%.
- 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.

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 2020/II

- 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: 24-jun-2020



TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 6.1%
Plazo promedio de vencimiento: 17.6 años

DEUDA MUNICIPAL

Quintana Roo cuenta con 11 municipios, 8 de ellos presentan deuda por un monto de 2,521.2 mdp.

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor

(Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Otros	Total
Cozumel	0.0	433.2	0.0	433.2
Felipe Carrillo Puerto	12.7	0.0	0.0	12.7
Othón P. Blanco	0.0	279.8	105.2	385.0
Benito Juárez	975.5	0.0	0.0	975.5
Lázaro Cárdenas	0.0	0.0	0.0	0.0
Solidaridad	655.0	0.0	0.0	655.0
Tulum	36.7	0.0	0.0	36.7
Puerto Morelos	23.0	0.0	0.0	23.0
Total	1,643.3	713.1	105.2	2,521.2

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

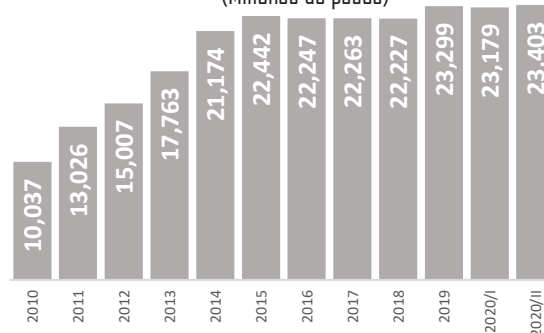


OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE 2020

23,403.4 millones de pesos de deuda → 1,782,031 habitantes → 13,133.0 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Quintana Roo

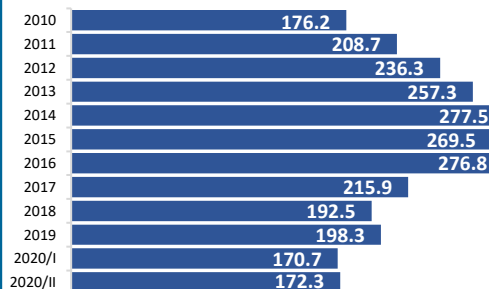
(Millones de pesos)



- Al segundo trimestre de 2020 la deuda del estado aumentó en 4.1% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 1.0% en relación con el trimestre anterior.
- El 89.2 % del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 10.8% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones

(% de participaciones)

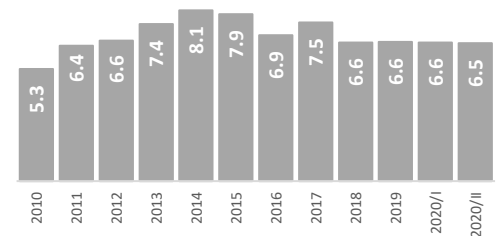


- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 3.2 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto

Estatal

(% del PIBE)

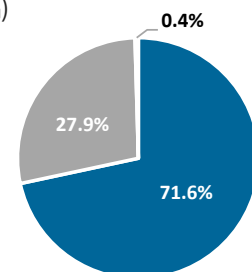


- Al segundo trimestre de 2020, la deuda del estado como porcentaje de su PIB disminuyó en 0.4 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

(Estructura porcentual %)

- El estado de Quintana Roo obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 71.6%, con la banca de desarrollo en un 27.9% y con otras fuentes en 0.4%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 92.2% y deuda de corto plazo quirografario con 7.8%.



■ Banca Múltiple ■ Banca de Desarrollo ■ Otros

Nota 1: Las cifras anuales corresponden a saldos al cuarto trimestre de cada año.

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 2020/II

- 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-octubre-2019

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 4.9%
Plazo promedio de vencimiento: 12.7 años

DEUDA MUNICIPAL

San Luis Potosí cuenta con 58 municipios, 7 de ellos presentan deuda por un monto de 516.3 mdp.

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

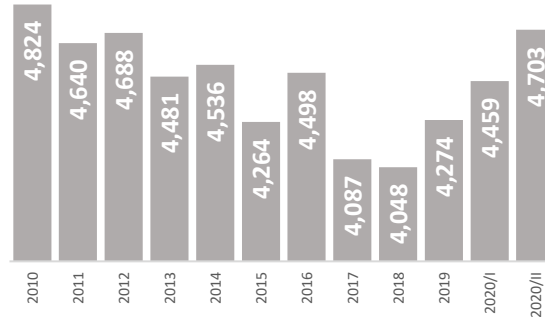
Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Otros	Total
Ciudad Valles	22.8	0.0	0.0	22.8
Ebano	1.6	0.0	0.0	1.6
Lagunillas	0.0	0.0	0.5	0.5
San Luis Potosí	425.3	0.0	0.0	425.3
Tamazunchale	23.4	0.0	0.0	23.4
Tampamolón Corona	5.2	0.0	0.0	5.2
Tamuín	37.5	0.0	0.0	37.5
Total	493.0	0.0	0.5	516.3

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

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE 2020

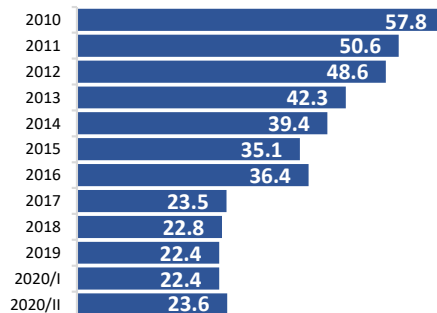
4,702.8 millones de pesos de deuda → 2,860,958 habitantes → 1,643.8 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de San Luis Potosí (Millones de pesos)



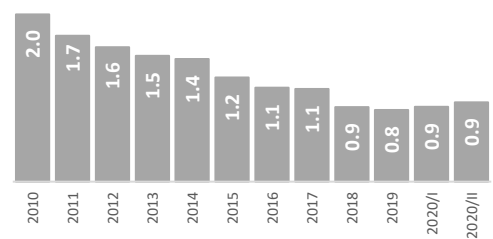
- Al segundo trimestre de 2020 la deuda del estado aumentó en 17.2% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 5.5% en relación con el trimestre anterior.
- El 89.0% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 11.0% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

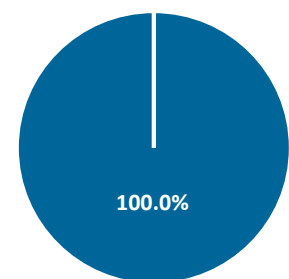
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2020, la deuda del estado como porcentaje de su PIB aumentó en 0.05 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- El estado de San Luis Potosí obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 100.0%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 83.6%, ingresos propios 5.0% y deuda de corto plazo quirografario con 11.4%.



■ Banca Múltiple

Nota 1: Las cifras anuales corresponden a saldos al cuarto trimestre de cada año.

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

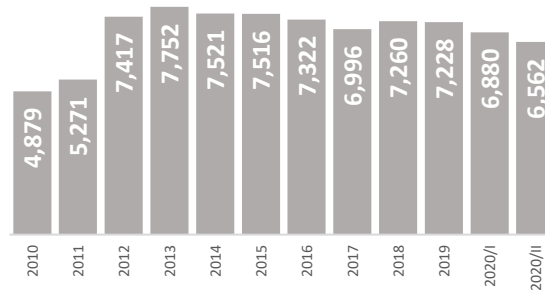
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.

SINALOA



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE 2020

6,562.4 millones de pesos de deuda → 3,097,262 habitantes → 2,118.8 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Sinaloa
(Millones de pesos)

- Al segundo trimestre de 2020 la deuda del estado disminuyó en 3.1% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado disminuyó en 4.6% en relación con el trimestre anterior.
- El 77.0% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 23.0% los municipios y sus entes públicos.



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2020/II

- 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: 3-junio-2020



TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 4.7%

Plazo promedio de vencimiento: 12.4 años

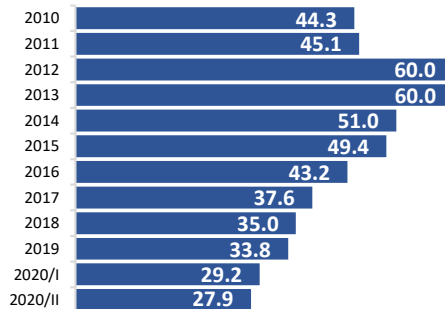
DEUDA MUNICIPAL

Sinaloa cuenta con 18 municipios, 14 de ellos presentan deuda por un monto de 1,293.1 mdp.

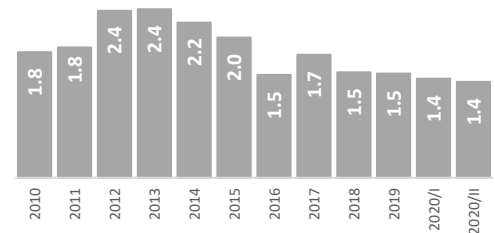
Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor
(Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Ahome	13.3	55.7	69.1
Badiraguato	0.0	12.2	12.2
Choix	0.0	7.0	7.0
Cosalá	0.0	1.1	1.1
Culiacán	126.7	609.7	736.4
Elota	0.0	4.9	4.9
Escuinapa	0.0	3.3	3.3
Guasave	74.8	103.2	178.0
Mazatlán	0.0	210.9	210.9
Mocorito	0.0	4.6	4.6
Navolato	0.0	18.7	18.7
Rosario	0.0	12.0	12.0
Salvador Alvarado	0.0	24.3	24.3
Sinaloa	0.0	10.6	10.6
Total	214.9	1,078.2	1,293.1

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

Obligaciones Financieras/Participaciones
(% de participaciones)

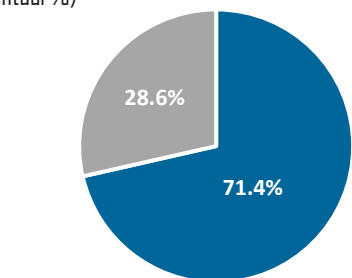
- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 2.1 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- Al segundo trimestre de 2020, la deuda del estado como porcentaje de su PIB disminuyó en 0.1 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- El estado de Sinaloa obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 71.4% y con la banca de desarrollo en un 28.6%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 82.7%, ingresos propios en 15.4% y deuda quirografaria de corto plazo en 1.9%.



■ Banca Múltiple

■ Banca de Desarrollo

Nota 1: Las cifras anuales corresponden a saldos al cuarto trimestre de cada año.

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 2020/II

- 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: 12-feb-2020

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 5.7%
 Plazo promedio de vencimiento: 19.9 años

DEUDA MUNICIPAL

Sonora cuenta con 72 municipios, 44 de ellos presentan deuda por un monto de 4,472.6 mdp.

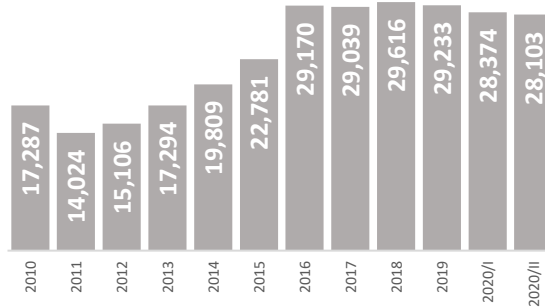
En el siguiente cuadro se muestra la información respectiva.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2020

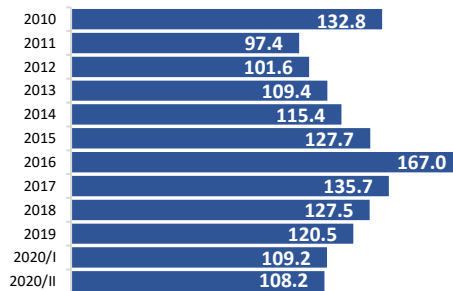
28,102.8 millones de pesos de deuda → 3,112,025 habitantes → 9,030.4 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Sonora (Millones de pesos)



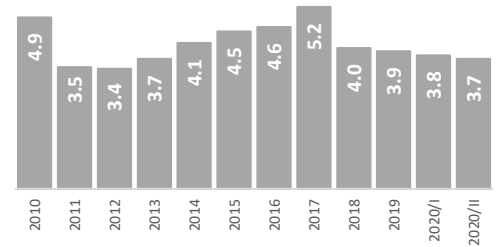
- Al segundo trimestre de 2020 la deuda del estado decreció en 0.6% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado disminuyó en 1.0% en relación con el trimestre anterior.
- El 82.6% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 17.4% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

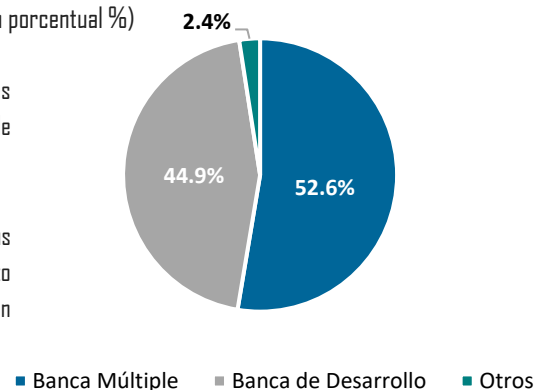
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2020, la deuda del estado como porcentaje de su PIB disminuyó 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 Sonora obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 52.6%, con la banca de desarrollo en un 44.9% y con otras fuentes el 2.4%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 94.3%, deuda de corto plazo quirografario con 5.6% e ingresos propios con 0.2%.



Nota 1: Las cifras anuales corresponden a saldos al cuarto trimestre de cada año.

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	2.5	2.5
Agua Prieta	227.5	0.0	0.0	21.0	248.5
Alamos	0.0	0.0	0.0	1.6	1.6
Arizpe	0.0	0.0	0.0	1.1	1.1
Bacanora	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0
Bacerac	0.0	0.0	0.0	1.2	1.2
Bácum	37.0	0.0	0.0	0.4	37.4
Benito Juárez	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0
Benjamín Hill	3.7	0.0	0.0	0.0	3.7
Caborca	4.1	14.2	0.0	0.0	18.3
Cajeme	534.9	128.2	0.0	0.0	663.2
Cananea	5.4	0.0	0.0	0.0	5.4
Carbó	0.0	0.0	0.0	1.1	1.1
Cumpas	0.0	0.0	0.0	3.3	3.3
Divisaderos	0.0	0.0	0.0	3.6	3.6
Empalme	68.5	0.0	0.0	0.0	68.5
Etchojoa	20.1	0.0	0.0	0.0	20.1
General Plutarco Elías Calles	3.9	0.0	0.0	0.0	3.9
Guaymas	345.6	0.0	0.0	6.9	352.5
Hermosillo	1,508.3	0.0	0.0	374.0	1,882.3
Huásabas	0.0	0.9	0.0	0.0	0.9
Huatabampo	0.0	76.6	0.0	0.0	76.6
Imuris	0.0	0.0	0.0	11.1	11.1
Magdalena	0.0	0.0	0.0	11.7	11.7
Mazatán	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0
Nácori Chico	2.1	0.0	0.0	0.0	2.1
Nacozari de García	0.0	1.6	0.0	3.6	5.2
Navojoa	121.0	0.0	0.0	0.0	121.0
Nogales	488.3	0.0	0.0	0.0	488.3
Onavas	0.0	0.0	0.0	1.3	1.3
Opodepe	2.7	0.0	0.0	0.0	2.7
Oquitoa	0.0	0.0	0.0	2.5	2.5
Puerto Peñasco	298.6	0.0	0.0	0.0	298.6
Rayón	0.0	0.0	0.0	2.6	2.6
Sahuaripa	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0
San Felipe de Jesús	0.0	0.0	0.0	1.4	1.4
San Ignacio Río Muerto	0.0	0.0	0.0	19.1	19.1
San Luis Río Colorado	0.0	0.0	0.0	87.5	87.5
Santa Ana	0.0	0.0	0.0	1.5	1.5
Suaqui Grande	0.0	0.0	0.0	1.2	1.2
Tubutama	0.0	0.0	0.0	5.3	5.3
Ures	0.0	0.0	0.0	3.0	3.0
Villa Pesqueira	0.0	0.0	0.0	1.8	1.8
Yécora	0.0	0.0	0.0	4.0	4.0
Total	3,671.8	222.5	0.0	560.6	4,472.6

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

TABASCO



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2020/II

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



CALIFICACIÓN DE HR RATINGS

A+

Perspectiva crediticia: estable
Actualización: 31-mar-2020



TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 6.8%

Plazo promedio de vencimiento: 8.9 años

DEUDA MUNICIPAL

Tabasco cuenta con 17 municipios, 6 de ellos presentan deuda por un monto de 557.2 mdp.

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor

(Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Cárdenas	0.0	32.3	32.3
Centro	355.3	0.0	355.3
Comalcalco	0.0	65.9	65.9
Jalapa	53.9	0.0	53.9
Macuspana	21.0	0.0	21.0
Tacotalpa	0.0	0.2	0.2
Tenosique	0.0	28.6	28.6
Total	430.2	127.0	557.2

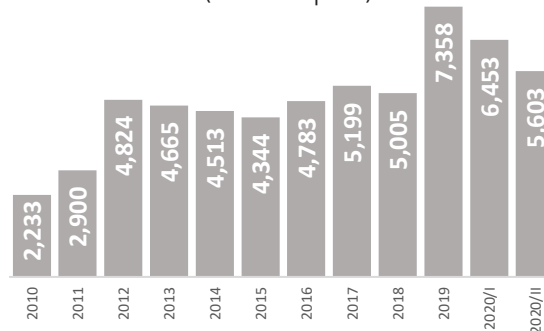
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2020

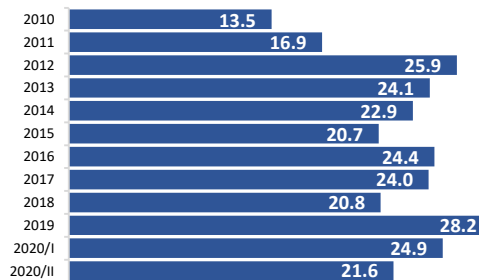
5,603.1 millones de pesos de deuda → 2,490,501 habitantes → 2,249.8 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Tabasco (Millones de pesos)



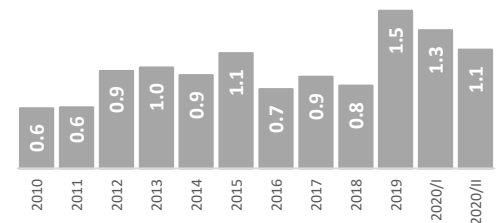
- Al segundo trimestre de 2020 la deuda del estado aumentó en 14.9% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 13.2% en relación con el trimestre anterior.
- El 90.1% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 9.9% 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.

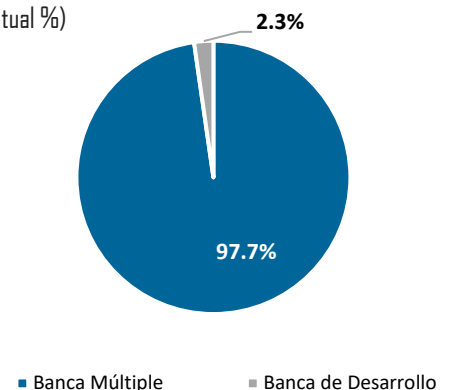
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2020, la deuda del estado como porcentaje de su PIB creció en 0.1 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- El estado de Tabasco obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 97.7% y con la banca de desarrollo en un 2.3%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 84.3%, deuda de corto plazo quirografaria 14.8% e ingresos propios en 1.0%.



Nota 1: Las cifras anuales corresponden a saldos al cuarto trimestre de cada año.

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 2020/II

- 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: 10-agosto-2020

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 5.4%
 Plazo promedio de vencimiento: 16.3 años

DEUDA MUNICIPAL

Tamaulipas cuenta con 43 municipios, 5 de ellos presentan deuda por un monto de 894.7 mdp.

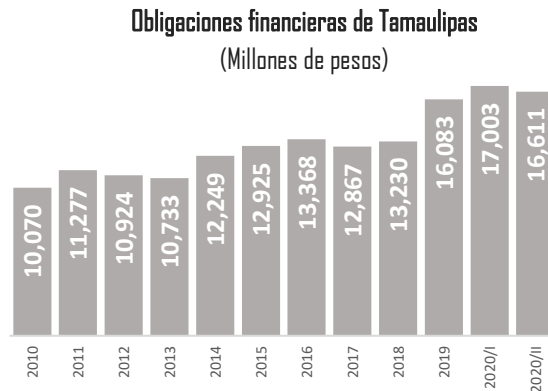
Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor (Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Otros	Total
Altamira	16.4	0.0	0.0	16.4
Nuevo Laredo	0.0	50.4	623.1	673.5
Reynosa	121.7	0.0	0.0	121.7
Tampico	0.0	80.5	0.0	80.5
Victoria	2.5	0.0	0.0	2.5
Total	140.6	130.9	623.1	894.7

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

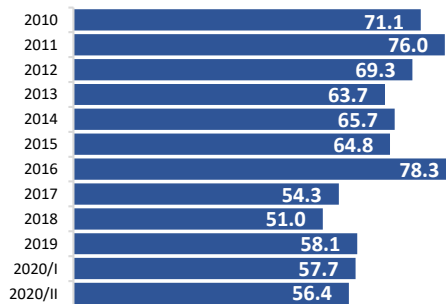
OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2020

16,610.9 millones de pesos de deuda → 3,722,002 habitantes → 4,462.9 pesos de endeudamiento por persona



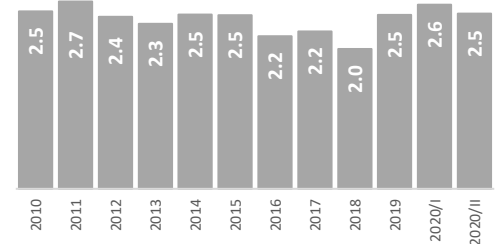
- Al segundo trimestre de 2020 la deuda del estado aumentó en 2.9% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado se decreció en 2.3% en relación con el trimestre anterior.
- El 93.1% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 6.9% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 0.3 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

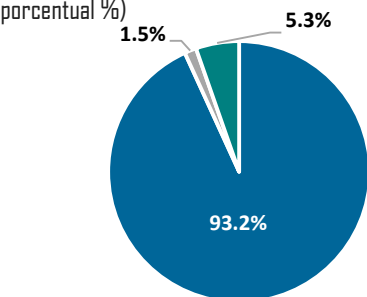
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2020, la deuda del estado como porcentaje de su PIB disminuyó en 0.2 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- El estado de Tamaulipas obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 93.2%, con la banca de desarrollo en un 1.5% y con otras fuentes en 5.3%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 91.0%, deuda de corto plazo quirografario con 2.5% e ingresos propios en 6.4%.



Nota 1: Las cifras anuales corresponden a saldos al cuarto trimestre de cada año.

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 2020/II

- 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-octubre-2019

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 5.6
 Plazo promedio de vencimiento: 19.3 años

DEUDA MUNICIPAL

Veracruz cuenta con 212 municipios, 200 de ellos presentan deuda por un monto de 2,459.7 mdp.

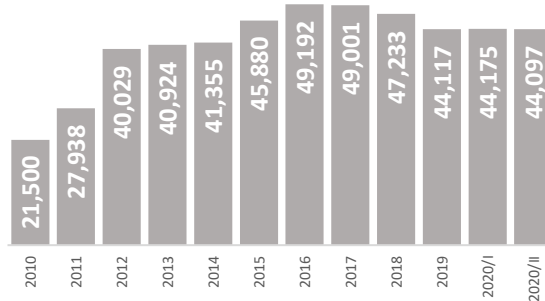
En el siguiente cuadro se muestra la información respectiva.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2020

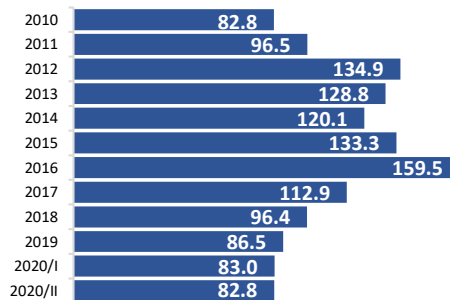
44,097.5
8,308,733
5,307.4
 millones de pesos de deuda habitantes pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Veracruz
(Millones de pesos)



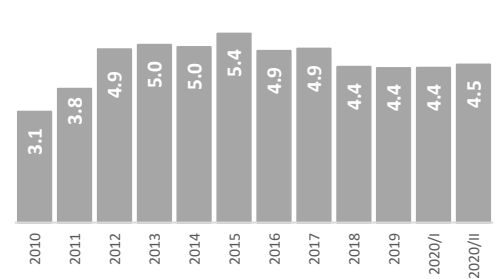
- Al segundo trimestre de 2020 la deuda del estado disminuyó en 4.1% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 0.2% en relación con el trimestre anterior.
- El 99.5% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 0.5% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones
(% de participaciones)



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

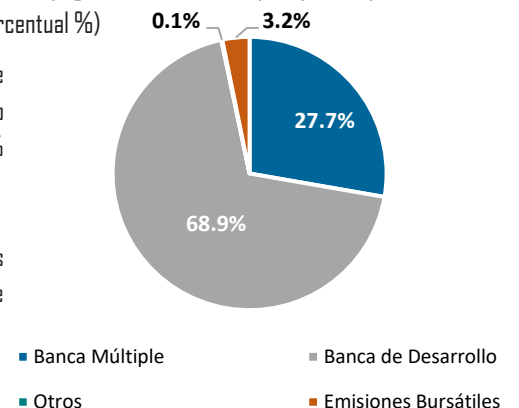
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal
(% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2020, la deuda del estado como porcentaje de su PIB disminuyó en 0.4 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- El estado de Veracruz obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 27.7%, con la banca de desarrollo en un 68.9%, con emisiones bursátiles en 3.2% y el 0.1% con otras fuentes.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 85.9%, aportaciones federales en 10.3% e ingresos propios en 3.8%.



Nota 1: Las cifras anuales corresponden a saldos al cuarto trimestre de cada año.

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	1.5	2.1	0.0	3.6	Benito Juárez	0.0	0.0	2.7	0.0	2.7
Acazacán	10.7	0.0	11.9	0.0	22.6	Boca del Río	0.0	50.5	0.0	0.0	50.5
Actopan	0.0	0.0	6.3	0.0	6.3	Camarón de Tejeda	0.0	0.0	1.7	0.0	1.7
Acuña	0.0	2.5	1.6	0.0	4.1	Camerino Z. Mendoza	0.0	25.2	7.2	0.0	32.3
Acultzingo	0.0	0.0	2.4	0.0	2.4	Carlos A. Carrillo	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6
Agua Dulce	0.0	0.0	15.0	0.0	15.0	Carrillo Puerto	0.0	0.0	2.4	0.0	2.4
Álamo Temapache	0.0	0.0	11.9	0.0	11.9	Castillo de Teayo	0.0	0.0	3.2	0.0	3.2
Alpatláhuac	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0	Catemaco	0.0	7.9	6.5	0.0	14.4
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	0.0	6.5	5.5	0.0	12.0	Cazones de Herrera	0.0	0.0	4.0	0.0	4.0
Altotonga	0.0	9.7	4.7	0.0	14.4	Cerro Azul	0.0	6.8	5.5	0.0	12.3
Alvarado	0.0	0.0	6.8	12.4	19.2	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	3.0	0.0	3.0
Amatitlán de los Reyes	0.0	0.0	4.8	0.0	4.8	Chiconamel	0.0	0.0	1.9	0.0	1.9
Ángel R. Cabada	0.0	0.0	5.9	0.0	5.9	Chiconquiaco	0.0	0.0	2.4	0.0	2.4
Apazapan	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	Chicontepec	0.0	2.5	4.5	0.0	7.0
Aquila	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	Chinameca	0.0	0.0	3.2	0.0	3.2
Astacinga	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0	Chinampa de Gorostiza	0.0	0.0	2.5	0.0	2.5
Atlahuilco	0.0	0.0	2.1	0.0	2.1	Chocamán	0.0	0.0	2.5	0.0	2.5
Atoyac	0.0	5.6	5.6	0.0	11.2	Chumatlán	0.0	0.0	1.9	0.0	1.9
Atzacán	0.0	0.0	2.7	0.0	2.7	Citlaltépetl	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0
Atzacán	0.0	2.5	5.4	0.0	7.9	Coacoatzintla	0.0	0.0	2.1	0.0	2.1
Ayahualulco	0.0	0.0	2.6	0.0	2.6	Coahuilán	0.0	0.0	1.9	0.0	1.9
Banderilla	0.0	7.8	3.7	0.0	11.5	Coatepec	0.0	0.0	9.8	0.0	9.8

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	343.0	121.0	0.0	464.1	Hueyapan de Ocampo	0.0	0.0	5.7	0.4	6.1
Coatzintla	0.0	0.0	4.8	0.0	4.8	Huiloapan de Cuahtémoc	0.0	2.3	2.1	0.0	4.4
Coetzala	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	Ignacio de la Llave	0.0	5.7	3.9	0.0	9.6
Colipa	0.0	0.0	2.2	0.0	2.2	Ilamatlán	0.0	0.0	1.9	0.0	1.9
Comapa	0.0	10.3	2.8	0.0	13.1	Isla	0.0	0.0	7.2	0.0	7.2
Córdoba	0.0	0.0	44.6	0.0	44.6	Ixcatepec	0.0	0.0	2.4	0.0	2.4
Cosamaloapan de Carpio	0.0	0.0	12.1	0.0	12.1	Ixhuacán de los Reyes	0.0	0.0	2.7	0.0	2.7
Cosautlán de Carvajal	0.0	0.0	3.8	0.0	3.8	Ixhuatlán de Madero	0.0	0.0	3.8	0.0	3.8
Coscomatepec	0.0	0.0	3.4	0.0	3.4	Ixhuatlán del Café	0.0	0.0	3.8	0.0	3.8
Cosoleacaque	0.0	3.1	22.3	0.0	25.5	Ixhuatlán del Sureste	0.0	0.0	3.5	0.0	3.5
Cotaxtla	0.0	0.0	10.0	0.0	10.0	Ixhuatlancillo	0.0	0.0	2.1	0.0	2.1
Coxquihui	0.0	0.0	2.2	0.0	2.2	Ixmatalhuacan	0.0	0.0	3.0	0.0	3.0
Coyutla	0.0	0.0	2.5	0.0	2.5	Ixtaczoquitlán	0.0	29.3	22.2	0.0	51.4
Cuichapa	0.0	0.0	3.2	0.0	3.2	Jalacingo	0.0	0.0	3.2	0.0	3.2
Cuitláhuac	0.0	0.0	4.9	0.0	4.9	Jalcomulco	0.0	0.0	1.9	0.0	1.9
El Higo	12.7	0.0	6.7	0.0	19.4	Jáltipan	0.0	4.0	6.9	0.0	10.8
Emiliano Zapata	2.0	0.0	6.8	0.0	8.8	Jamapa	0.0	0.0	2.1	0.0	2.1
Espinal	0.0	0.0	2.6	0.0	2.6	Jesús Carranza	0.0	0.3	4.8	0.0	5.1
Fortín	0.0	0.0	6.7	0.0	6.7	Jilotepec	0.0	0.0	2.3	0.0	2.3
Gutiérrez Zamora	0.0	9.3	7.6	0.0	16.8	José Azueta	0.0	0.0	5.2	0.0	5.2
Hidalgotitlán	0.0	0.0	3.6	0.0	3.6	Juan Rodríguez Clara	0.0	0.0	5.8	0.0	5.8
Huatusco	0.0	0.0	8.4	0.0	8.4	Juchique de Ferrer	0.0	0.0	4.7	0.0	4.7
Huayacocotla	0.0	0.2	3.0	0.0	3.1	La Antigua	0.0	0.0	6.6	0.0	6.6

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
La Perla	0.0	0.0	2.5	0.0	2.5	Omealca	0.0	0.0	3.1	0.0	3.1
Las Minas	0.0	0.0	1.9	0.0	1.9	Orizaba	0.0	0.0	47.5	0.0	47.5
Lerdo de Tejada	0.0	0.0	5.8	0.0	5.8	Otatitlán	0.0	0.0	2.8	0.0	2.8
Los Reyes	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0	Oteapan	0.0	6.9	2.8	0.0	9.6
Magdalena	0.0	0.0	1.7	0.0	1.7	Ozuluama de Mascareñas	0.0	0.0	6.9	0.0	6.9
Maltrata	0.0	0.0	2.2	0.0	2.2	Pánuco	0.0	48.4	12.5	0.0	60.8
Manlio Fabio Altamirano	10.8	0.0	3.3	0.0	14.1	Papantla	0.0	0.0	23.3	0.0	23.3
Mariano Escobedo	0.0	0.0	3.2	0.0	3.2	Paso de Ovejas	0.0	7.0	4.7	0.0	11.7
Martínez de la Torre	0.0	0.0	17.7	0.0	17.7	Paso del Macho	0.0	0.0	3.9	0.0	3.9
Mecatlán	0.0	0.0	2.5	0.0	2.5	Perote	0.0	18.1	5.4	0.0	23.4
Mecayapan	0.0	0.0	2.1	0.0	2.1	Platón Sánchez	0.0	0.0	3.2	0.0	3.2
Medellín	0.0	9.3	5.1	0.0	14.4	Playa Vicente	0.0	0.0	7.1	0.0	7.1
Minatitlán	32.7	0.0	31.0	0.0	63.6	Poza Rica de Hidalgo	0.0	0.0	38.7	0.0	38.7
Misantla	0.0	0.0	8.0	0.0	8.0	Pueblo Viejo	17.1	0.0	5.7	0.0	22.8
Mixtla de Altamirano	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0	Puente Nacional	0.0	5.4	3.5	0.0	9.0
Moloacán	0.0	0.0	5.8	0.0	5.8	Rafael Delgado	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0
Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río	0.0	6.1	15.4	0.0	21.4	Rafael Lucio	0.0	0.0	2.2	0.0	2.2
Naolinco	0.0	0.0	2.8	0.0	2.8	Río Blanco	0.0	3.4	8.8	0.0	12.2
Naranjal	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6	Saltabarranca	0.0	0.0	2.2	0.0	2.2
Naranjos Amatlán	0.0	0.0	5.4	0.0	5.4	San Andrés Tenejapan	0.0	0.0	1.8	0.0	1.8
Nautla	0.0	0.0	3.3	0.0	3.3	San Andrés Tuxtla	0.0	0.0	11.5	37.2	48.7
Nogales	0.0	0.0	6.4	0.0	6.4	San Juan Evangelista	0.0	0.0	4.9	0.0	4.9
Oluta	0.0	0.0	3.8	0.0	3.8	San Rafael	0.0	0.0	6.5	0.0	6.5

Continúa...

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

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Emisiones Bursátiles	Otros	Total	Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Emisiones Bursátiles	Otros	Total
Santiago Sochiapan	0.0	9.2	4.8	0.0	14.0	Tepetzintla	0.0	0.3	2.4	0.0	2.8
Santiago Tuxtla	0.0	0.0	6.3	0.0	6.3	Tequila	0.0	0.0	2.5	0.0	2.5
Sayula de Alemán	0.0	0.0	5.3	0.0	5.3	Texcatepec	0.0	0.0	2.5	0.0	2.5
Sochiapa	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	Texhuacán	0.0	0.0	1.8	0.0	1.8
Soconusco	0.0	0.0	2.6	0.0	2.6	Texistepec	0.0	0.0	3.3	0.0	3.3
Soledad Atzompa	0.0	0.0	2.6	0.0	2.6	Tezonapa	0.0	0.0	5.8	0.0	5.8
Soledad de Doblado	0.0	0.0	4.3	0.0	4.3	Tierra Blanca	0.0	4.9	17.0	0.0	21.9
Soteapan	0.0	0.0	2.9	0.0	2.9	Tihuatlán	13.3	0.0	9.7	0.0	23.0
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	4.4	0.0	4.4	Tlacojalpan	0.0	0.0	2.5	0.0	2.5
Tampico Alto	0.0	0.0	3.4	0.0	3.4	Tlacolulan	0.0	0.0	2.1	0.0	2.1
Tancoco	0.0	1.2	1.6	0.0	2.8	Tlacotalpan	0.0	0.0	4.1	0.0	4.1
Tantima	0.0	0.0	2.7	0.0	2.7	Tlacotepec de Mejía	0.0	0.0	2.1	0.0	2.1
Tantoyuca	0.0	0.0	7.8	0.0	7.8	Tlalixcoyan	0.0	0.0	5.0	0.0	5.0
Tatahuicapan de Juárez	0.0	0.0	1.9	0.0	1.9	Tlalnahuayocan	0.0	2.7	2.1	0.0	4.8
Tecolutla	0.0	6.6	5.2	0.0	11.8	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	2.3	0.0	2.3
Tempoal	0.0	0.0	7.0	0.0	7.0	Tlilapan	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6
Tenampa	0.0	0.0	1.9	0.0	1.9	Tomatlán	0.0	0.0	2.5	0.0	2.5
Tenochtitlán	0.0	0.0	2.2	0.0	2.2	Tonayán	0.0	0.0	2.2	0.0	2.2
Teocelo	0.0	0.0	3.8	0.0	3.8	Totutla	0.0	0.0	2.2	0.0	2.2
Tepatlxaco	0.0	0.0	2.2	0.0	2.2	Tres Valles	0.0	0.0	7.0	0.0	7.0
Tepetlán	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0	Tuxpan	161.4	0.0	38.4	0.0	199.9

Continúa...

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

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Emisiones Bursátiles	Otros	Total
Tuxtilla	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5
Ursulo Galván	0.0	0.0	4.7	0.0	4.7
Uxpanapa	0.0	0.0	2.3	0.0	2.3
Vega de Alatorre	0.0	0.0	5.4	0.0	5.4
Veracruz	0.0	49.2	139.8	0.0	189.1
Villa Aldama	0.0	0.0	2.4	0.0	2.4
Xalapa	0.0	0.0	98.0	0.0	98.0
Xico	0.0	11.9	3.6	0.0	15.6
Xoxocotla	0.0	0.0	2.06	0.0	2.1
Yanga	0.0	0.0	2.80	0.0	2.8
Yecuatla	0.0	0.0	3.16	0.0	3.2
Zacualpan	0.0	0.00	2.45	0.0	2.5
Zaragoza	0.0	0.0	2.40	0.0	2.4
Zentla	0.0	6.18	2.31	0.0	8.5
Zongolica	0.0	0.0	4.32	0.0	4.3
Zontecomatlán de López y	0.0	4.46	2.15	0.0	6.6
Total	260.7	737.7	1,411.3	50.0	2,459.7

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

YUCATÁN



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2020/II

- 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: 6-julio-2020

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 5.9%
 Plazo promedio de vencimiento: 12.9 años

DEUDA MUNICIPAL

Yucatán cuenta con 106 municipios, 8 de ellos presentan deuda por un monto de 27.2 mdp.

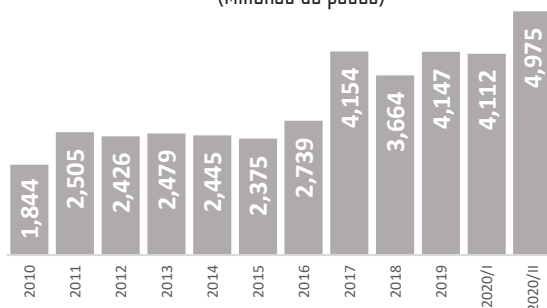
Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor
(Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Celestún	0.0	0.2	0.2
Espita	0.0	1.0	1.0
Homún	0.0	1.0	1.0
Progreso	2.2	5.1	7.3
Río Lagartos	0.2	0.0	0.2
Temax	0.0	1.5	1.5
Valladolid	0.0	14.4	14.4
Yaxcabá	0.0	1.6	1.6
Total	2.4	24.8	27.2

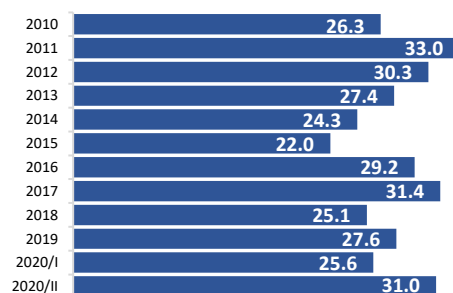
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2020

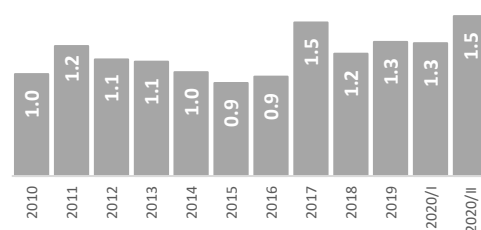
4,975.0 millones de pesos de deuda → 2,242,702 habitantes → 2,218.3 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Yucatán
(Millones de pesos)

- Al segundo trimestre de 2020 la deuda del estado aumentó en 32.0% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 21.0% en relación con el trimestre anterior.
- El 99.5% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 0.5% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones
(% de participaciones)

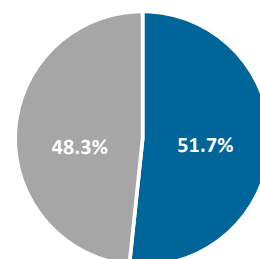
- La deuda como proporción de sus participaciones creció en 6.7 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- Al segundo trimestre de 2020, la deuda del estado como porcentaje de su PIB aumentó en 0.3 puntos porcentuales respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- El estado de Yucatán obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 51.7% y con la banca de desarrollo en un 48.3%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 70.8% y aportaciones federales en 21.2% y con deuda de corto plazo quirografario con 8.0%.



■ Banca Múltiple ■ Banca de Desarrollo

Nota 1: Las cifras anuales corresponden a saldos al cuarto trimestre de cada año.

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 2020/II

- 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: 21-agosto-2020

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 6.2%
 Plazo promedio de vencimiento: 15.8 años

DEUDA MUNICIPAL

Zacatecas cuenta con 58 municipios, 7 de ellos presentan deuda por un monto de 283.1. mdp.

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

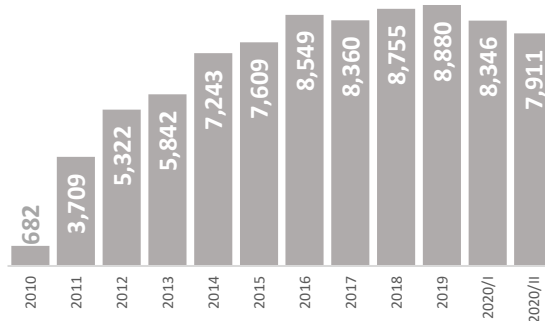
Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Benito Juárez	0.0	0.1	0.1
Calera	0.0	11.7	11.7
General Francisco R. Murguía	0.0	0.4	0.4
Guadalupe	0.0	158.6	158.6
Tepechtlán	0.0	4.5	4.5
Tlaltenango de Sánchez Román	0.0	17.3	17.3
Zacatecas	68.4	22.2	90.6
Total	68.4	214.7	283.1

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

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2020

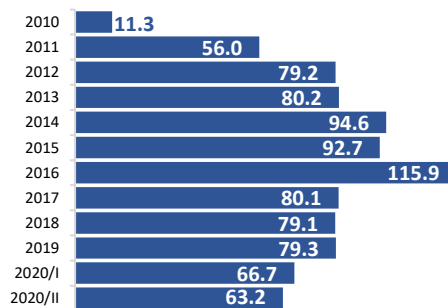
7,910.7 millones de pesos de deuda → 1,629,962 habitantes → 4,853.3 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Zacatecas (Millones de pesos)



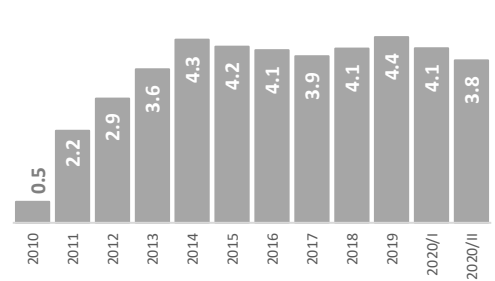
- Al segundo trimestre de 2020 la deuda del estado aumentó en 2.1% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 5.2% en relación con el trimestre anterior.
- El 96.4% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 3.6% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

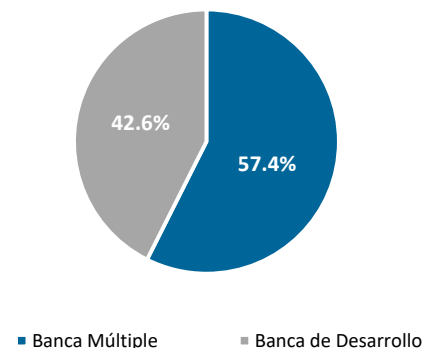
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2020, 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 organismos públicos (Estructura porcentual %)

- El estado de Zacatecas obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 57.4% y con la banca de desarrollo en un 42.6%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 92.9% y con deuda de corto plazo quirografario con 7.1%.


































































































































Nota 1: Las cifras anuales corresponden a saldos al cuarto trimestre de cada año.

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

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

Anexo.

Resultado del Sistema de Alertas de la SHCP de las entidades federativas, segundo trimestre de 2020.
(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		 28.7%	 3.3%	 -10.5%		
Baja California		 63.3%	 8.6%	 4.5%		
Baja California Sur		 29.1%	 3.5%	 -3.9%		
Campeche		 31.6%	 3.4%	 -10.5%		
Coahuila		 167.2%	 15.6%	 -1.4%		
Colima		 60.1%	 7.4%	 10.6%		
Chiapas		 66.1%	 6.4%	 -6.2%		
Chihuahua		 138.2%	 14.9%	 5.0%		
Ciudad de México		 49.4%	 7.1%	 -3.8%		
Durango		 87.3%	 10.1%	 7.2%		
Guanajuato		 21.9%	 3.5%	 -9.9%		
Guerrero		 15.0%	 2.7%	 8.9%		
Hidalgo		 29.2%	 4.6%	 -4.3%		
Jalisco		 42.4%	 4.3%	 -9.3%		
México		 43.6%	 3.9%	 -3.4%		
Michoacán		 61.7%	 7.9%	 -0.6%		
Morelos		 63.1%	 8.3%	 -0.5%		
Nayarit		 83.1%	 7.8%	 8.6%		
Nuevo León		 119.4%	 11.5%	 -2.6%		
Oaxaca		 61.1%	 8.1%	 2.4%		
Puebla		 36.3%	 6.2%	 -9.3%		
Querétaro		 1.2%	 0.6%	 -19.3%		
Quintana Roo		 146.7%	 16.9%	 0.6%		
San Luis Potosí		 28.6%	 4.9%	 3.8%		
Sinaloa		 23.2%	 3.0%	 -2.2%		
Sonora		 88.2%	 8.5%	 2.6%		
Tabasco		 27.2%	 3.6%	 -0.7%		
Tamaulipas		 55.4%	 6.2%	 -1.9%		
Tlaxcala						
Veracruz		 84.0%	 6.0%	 -5.0%		
Yucatán		 35.5%	 4.2%	 -0.2%		
Zacatecas		 73.5%	 7.2%	 7.5%		

Fuentes de información

Fitch Ratings, Inc. (2020). Calificaciones crediticias de estados y municipios. Disponible en: <https://www.fitchratings.com/site/mexico>. Consultado en septiembre de 2020.

Moody's (2020). Disponible en: <https://www.moody.com>. Consultado en septiembre de 2020.

HR Rating (2020). Disponible en: <https://www.hrratings.com>. Consultado en septiembre de 2020.

Información estadística

Secretaría de Hacienda y Crédito Público, (2020) Disciplina Financiera de Entidades Federativas y Municipios. Disponible en: <http://disciplinafinanciera.hacienda.gob.mx/>. Consultado en septiembre de 2020.

_____ (2020), Sistema de Alertas. Disponible en: https://www.disciplinafinanciera.hacienda.gob.mx/es/DISCIPLINA_FINANCIERA/2020SA. Consultado en septiembre de 2020.

Leyes y normatividad

Ley de Disciplina Financiera de las Entidades Federativas y los Municipios (2018), 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/index.htm>

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

