

REPORTE TRIMESTRAL SOBRE LA DEUDA DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y LOS MUNICIPIOS, CORRESPONDIENTE AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2023

DIRECCIÓN GENERAL DE FINANZAS
SERIE: ACTIVIDAD ECONÓMICA Y FINANZAS PÚBLICAS
AÑO 6, NÚMERO 23
OCTUBRE 2023



Propósito del Reporte trimestral sobre la Deuda de Entidades Federativas y los Municipios, correspondiente al segundo trimestre de 2023

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 2023, 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.

Las variaciones porcentuales que se presentan en los montos de deuda son nominales debido a que la deuda es una variable de *stock*.

Se presenta la deuda subnacional como proporción de sus Participaciones Federales pagadas de 2010 a 2023. 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 2023, el estado de Tlaxcala reporta endeudamiento estatal de 0.0 mdp y municipal de 5.7 mdp y no fue incluido en la medición del Sistema de Alertas que realiza la SHCP. Por su parte, el estado de Querétaro registró un endeudamiento estatal de 0.0 mdp y un endeudamiento municipal de 26.9 mdp y sí 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 2023.

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 de 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 las Participaciones Federales se usaron los datos de Participaciones de la Cuenta de la Hacienda Pública Federal publicadas por la SHCP.

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). Los resultados se muestran en la Tabla 1 de este documento.

Para 29 entidades federativas, la información de las calificaciones crediticias se tomó de Fitch & Ratings México por su disponibilidad pública; y para los estados de Nayarit y de Tabasco las calificaciones son de HR Ratings.

Tabla 1
Resultado del Sistema de Alertas de la SHCP de las entidades federativas, segundo trimestre de 2023.
 (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		 29.1%	 4.2%	 -9.5%
Baja California		 47.7%	 5.8%	 -1.6%
Baja California Sur		 18.2%	 4.0%	 -14.7%
Campeche		 22.1%	 3.0%	 -19.3%
Coahuila		 124.7%	 14.9%	 1.5%
Colima		 62.7%	 9.4%	 -0.4%
Chiapas		 46.9%	 5.6%	 -10.0%
Chihuahua		 97.9%	 15.2%	 -3.0%
Ciudad de México		 46.0%	 7.0%	 -10.9%
Durango		 53.6%	 10.6%	 1.9%
Guanajuato		 25.2%	 4.4%	 -26.8%
Guerrero		 10.4%	 2.5%	 4.8%
Hidalgo		 16.8%	 3.6%	 -14.7%
Jalisco		 36.4%	 4.4%	 -8.3%
México		 35.2%	 4.0%	 -1.2%
Michoacán		 59.5%	 7.3%	 -2.7%
Morelos		 46.5%	 6.5%	 -5.9%
Nayarit		 53.3%	 6.5%	 0.7%
Nuevo León		 92.5%	 9.9%	 -0.5%
Oaxaca		 48.4%	 5.8%	 -5.1%
Puebla		 21.2%	 3.5%	 -18.3%
Querétaro		 0.0%	 0.0%	 -20.5%
Quintana Roo		 87.1%	 9.9%	 -8.3%
San Luis Potosí		 23.3%	 3.2%	 0.7%
Sinaloa		 18.7%	 2.8%	 -5.5%
Sonora		 76.4%	 8.9%	 -0.5%
Tabasco		 18.7%	 3.6%	 0.3%
Tamaulipas		 55.1%	 6.1%	 -8.9%
Tlaxcala				
Veracruz		 74.8%	 8.1%	 -12.1%
Yucatán		 39.0%	 4.9%	 -9.1%
Zacatecas		 47.5%	 6.1%	 -8.8%

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

Fuente: Elaboración propia con base en los resultados del Sistema de Alertas para las entidades federativas del segundo trimestre de 2023, SHCP, y la Ley de Disciplina Financiera de las Entidades Federativas y los Municipios.

Principales resultados al segundo trimestre de 2023

Generales

- Al segundo trimestre de 2023, la deuda de las entidades federativas, municipios y sus entes públicos ascendió a 675,448.4 millones de pesos (mdp), cifra mayor en 5.0% en comparación con el mismo trimestre del año anterior pero inferior en 0.8% respecto del primer trimestre de 2023.
- Al segundo trimestre de 2023, la deuda subnacional como proporción de las participaciones federales fue de 55.4%, cifra menor en 5.2 pp respecto del mismo trimestre de 2022.
- La deuda como proporción del Producto Interno Bruto Estatal se ubicó en 2.8%, cifra inferior en 0.1 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.
- La principal fuente de financiamiento de los gobiernos subnacionales fue la banca múltiple en un 52.5%, la banca de desarrollo en 38.1%, emisiones bursátiles en un 8.0% y otras fuentes de financiamiento en 1.4%.
- La deuda municipal ascendió a 38,514.7 mdp (5.7% del total de entidades federativas y municipios), de la cual 36,395.9 mdp (5.4% del total) pertenecen únicamente a los municipios y los restantes 2,118.8 mdp (0.3% del total) a sus entes públicos.

Particulares

- Al segundo trimestre de 2023, las entidades federativas que presentaron un mayor nivel de endeudamiento per cápita respecto del total fueron: Nuevo León con 16,731.4 pesos, Chihuahua con 13,031.7 pesos, Quintana Roo con 11,535.2 pesos, Coahuila con 11,315.9 pesos, Ciudad de México con 10,216.2 pesos y Sonora con 9,382.0 pesos. Por el contrario, las menos endeudadas fueron: Puebla con 857.3 pesos, Guerrero con 662.8 pesos, Querétaro con 10.9 pesos y Tlaxcala con 4.0 pesos.
- Los estados que presentaron una mayor relación de su deuda respecto de sus participaciones federales fueron: Nuevo León con 167.1%, Chihuahua con 133.6%, Quintana Roo con 125.6, Coahuila con 123.6% y Sonora con 87.7%. Las entidades con menor relación fueron: Tabasco con 14.0%, Puebla con 10.7%, Guerrero con 8.6%, Querétaro con 0.1% y Tlaxcala con 0.1%.
- Los estados que sobresalen con una mayor relación de su deuda respecto de su PIB son: Quintana Roo con 6.4%, Chihuahua con 5.7%, Chiapas con 5.4%, Nuevo León con 5.0% y Veracruz con 4.7%. Las de menor relación son: Tabasco con 0.8%, Puebla con 0.8, Guerrero con 0.7%, Campeche con 0.6%, Querétaro 0.005% y Tlaxcala 0.004%.
- Los municipios que mostraron un mayor endeudamiento fueron: Tijuana con 2,319.2 mdp, Hermosillo con 1,701.9 mdp, Monterrey con 1,609.4 mdp, Guadalajara con 1,206.1 mdp, Zapopan con 1,027.3 mdp, Mexicali con 926.3 mdp, Benito Juárez con 883.7 mdp, León con 851.6 mdp y San Nicolás de los Garza con 829.9 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 2023, 29 entidades federativas muestran un nivel de endeudamiento sostenible. Dos estados presentan un nivel de endeudamiento en observación: Coahuila y Chihuahua. Tlaxcala reporta endeudamiento de 0.0 mdp y no fue incluido en la medición del Sistema de Alertas.

• ENTIDADES FEDERATIVAS, MUNICIPIOS Y SUS ENTES PÚBLICOS



RESULTADO GLOBAL DEL SISTEMA DE ALERTAS 2023/II

- 29 entidades federativas presentan un nivel de deuda sostenible
- Dos estados se encuentran en un nivel de endeudamiento en observación
- Tlaxcala no se mide en el Sistema de Alertas porque no reporta deuda.

CALIFICACIONES CREDITICIAS

Segundo Trimestre 2023

Calificaciones de las entidades federativas

Entidad Federativa	Calificación	Perspectiva crediticia	Ultima fecha de actualización
Aguascalientes	AAA	Estable	May-4/2023
Baja California	BBB	Estable	Sep-08/2022
Baja California Sur	AA	Estable	Oct-20/2022
Campeche	A+	Estable	May-4/2023
Coahuila	A-	Estable	May-24/2023
Colima	BB	Estable	Ago-17/2023
Chiapas	AA-	Estable	Jun-28/2023
Chihuahua	BBB+	Estable	Sep-1/2023
Ciudad de México	AAA	Estable	Nov-10/2022
Durango	RD	Negativa	Jul-17/2023
Guanajuato	AAA	Estable	May-4/2023
Guerrero	BBB+	Estable	Ago-31/2023
Hidalgo	AA-	Positiva	May-24/2023
Jalisco	AA	Estable	Ago-2/2023
México	AA+	Estable	Ago-05/2023
Michoacán	BBB+	Estable	Jun-7/2023
Morelos	AA-	Estable	Jun-12/2023
Nayarit	HR BBB-	Estable	Ago-08/2023
Nuevo León	A	Estable	May-29/2023
Oaxaca	A-	Positiva	Oct-5/2022
Puebla	AA	Estable	Sep-29/2022
Querétaro	AAA	Estable	Ago-9/2023
Quintana Roo	BBB-	Positiva	Jun-8/2023
San Luis Potosí	A+	Estable	Ago-09/2023
Sinaloa	AA	Estable	Ago-17/2023
Sonora	A-	Negativa	Ago-16/2023
Tabasco	HR A	Estable	Abr-10/2023
Tamaulipas	BBB+	Estable	Jul-17/2023
Veracruz	A-	Estable	Sep-29/2022
Yucatán	A+	Estable	Jun-28/2023
Zacatecas	A	Positiva	Ago-18/2023

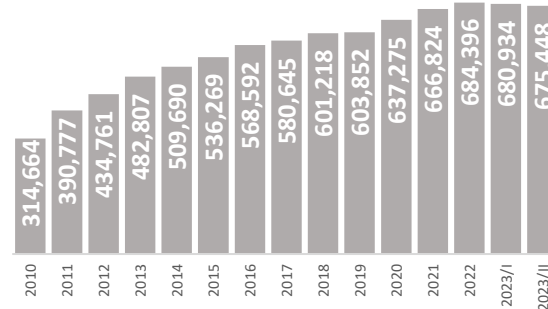
RD: La calidad crediticia está en incumplimiento restringido es decir, el emisor ha experimentado un incumplimiento de pago sin subsanar en cualquiera de sus obligaciones financieras, pero se mantiene al corriente con el resto de ellas.

Fuente: Elaboración propia con base en la información de la calificadora Fitch Ratings México y para Nayarit y Tabasco de la

TOTAL DE FINANCIAMIENTOS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2023

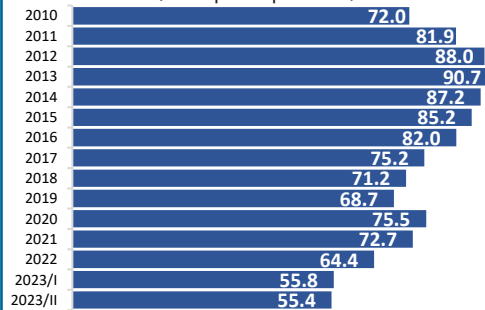
675,448.4 millones de pesos de deuda → 129,035,733 habitantes → 5,234.6 pesos de endeudamiento por persona

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



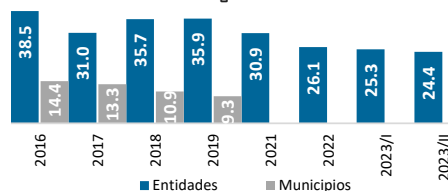
- Al segundo trimestre de 2023 la deuda subnacional aumentó en 5.0% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda decreció en 0.8% en relación con el trimestre anterior.
- El 94.3% del total del financiamiento corresponde a las entidades federativas y sus entes públicos y, el restante 5.7%, a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



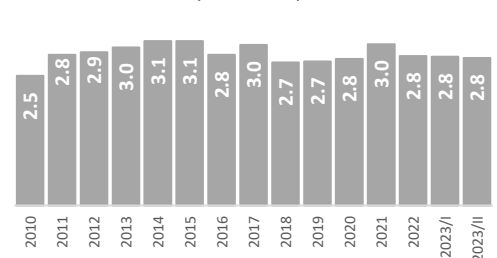
- La deuda subnacional como proporción de las participaciones disminuyó en 5.2 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

Obligaciones Financieras/Ingresos totales (% de Ingresos)



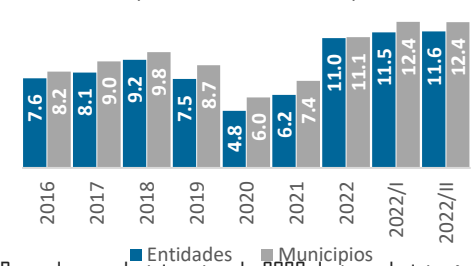
- Al segundo trimestre la deuda estatal como proporción de sus ingresos totales alcanzó 24.4%, 1.7 pp menos que lo registrado el mismo trimestre de 2022.

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



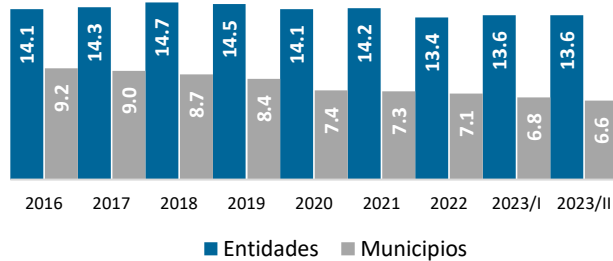
- Al segundo trimestre de 2023, la deuda subnacional como porcentaje del PIBE disminuyó en 0.1 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.
- La deuda/PIBE no varió en relación con el trimestre anterior.

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



- Para el segundo trimestre de 2023, la tasa de interés estatal aumentó en 3.2 pp respecto del mismo trimestre del año anterior, mientras la tasa de interés de los municipios también aumentó 3.0 pp.

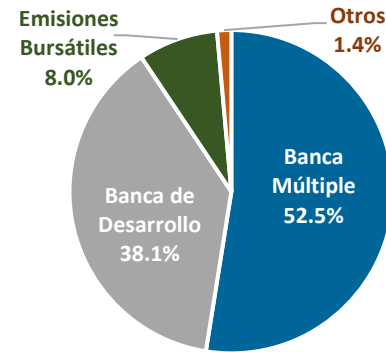
Plazo promedio de vencimiento ponderado por el monto de las obligaciones por entidad federativa y municipios
(% al cierre de cada año)



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.

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



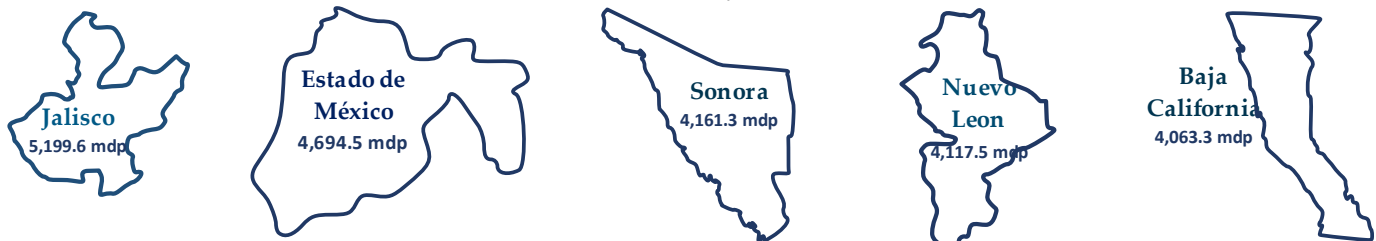
DEUDA MUNICIPAL

Al segundo trimestre de 2023 la deuda municipal (sin sus entes) ascendió a 36,395.9 mdp, cifra que representó el 5.4% del total de la deuda subnacional. En el cuadro siguiente se observa que 38 municipios absorben el 64.9% del total de la deuda municipal.

El financiamiento municipal provino de la banca múltiple con 44.3% del total, seguido de la banca de desarrollo con un 49.3%, emisiones bursátiles con 4.0% y mediante otras fuentes con un 2.4%.

Deudas municipales por estado y deudas de municipios más elevadas

Saldos al segundo trimestre de 2023
(Millones de pesos)



Municipio	Entidad	Saldo total	Municipio	Entidad	Saldo total	Municipio	Entidad	Saldo total
Tijuana	Baja California	2,319.2	Ensenada	Baja California	528.0	Huixquilucan	México	400.0
Hermosillo	Sonora	1,701.9	Naucalpan de Juárez	México	510.0	Atizapán de Zaragoza	México	379.5
Monterrey	Nuevo León	1,609.4	Tonalá	Jalisco	507.3	San Luis Potosí	San Luis Potosí	371.9
Guadalajara	Jalisco	1,206.1	San Pedro Tlaquepaque	Jalisco	499.0	Mérida	Yucatán	339.3
Zapopan	Jalisco	1,027.3	Nogales	Sonora	488.3	Puerto Vallarta	Jalisco	330.9
Mexicali	Baja California	926.3	Apodaca	Nuevo León	483.8	Guaymas	Sonora	321.4
Benito Juárez	Quintana Roo	883.7	Coatzacoalcos	Veracruz	453.0	Coacalco de Berriozábal	México	317.1
León	Guanajuato	851.6	Nuevo Laredo	Tamaulipas	447.6	Durango	Durango	289.7
San Nicolás de los Garza	Nuevo León	829.9	Guadalupe	Nuevo León	446.8	Puerto Peñasco	Sonora	287.4
Cajeme	Sonora	652.5	Cozumel	Quintana Roo	430.0	Tuxtla Gutiérrez	Chiapas	286.0
Ecatepec de Morelos	México	618.1	Tlalnepantla de Baz	México	410.0	Othón P. Blanco	Quintana Roo	280.6
Culiacán	Sinaloa	566.4	Tepec	Nayarit	409.9	General Escobedo	Nuevo León	266.1
Solidaridad	Quintana Roo	553.3	Los Cabos	Baja California	403.1	Subtotal		23,632.3

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

AGUASCALIENTES



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2023/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: 04-mayo-2023



TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 12.0%
Plazo promedio de vencimiento: 10.9 años

DEUDA MUNICIPAL

Aguascalientes cuenta con 11 municipios, cuatro de ellos presenta deuda por un monto de 95.4 mdp.

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

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Aguascalientes	0.0	50.6	50.6
Calvillo	0.0	29.2	29.2
Jesús María	0.0	11.2	11.2
San José de Gracia	0.0	4.4	4.4
Total	0.0	95.4	95.4

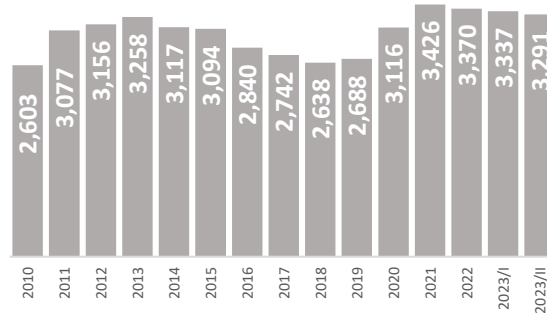
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2023

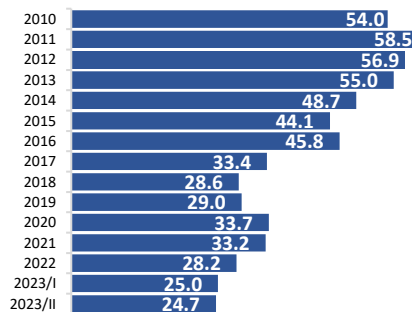
3,290.9 millones de pesos de deuda → 1,473,274 habitantes → 2,233.8 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Aguascalientes (Millones de pesos)



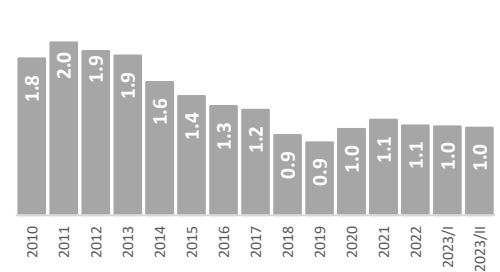
- Al segundo trimestre de 2023 la deuda del estado disminuyó en 2.4% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado disminuyó 1.4% en relación con el trimestre anterior.
- El 97.1% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y, el restante 2.9%, a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

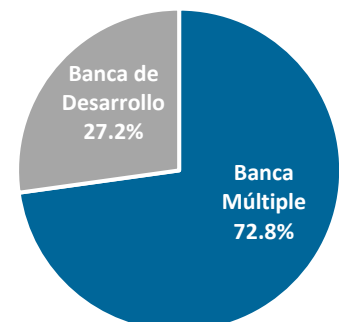
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2023, la deuda del estado como porcentaje de su PIB disminuyó 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 72.8% y el resto 27.2% con la banca de desarrollo.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en 97.6% y con aportaciones federales en 2.4%.



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



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2023/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: 08-septiembre-2022

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 11.7%
Plazo promedio de vencimiento: 15.2 años

DEUDA MUNICIPAL

Baja California cuenta con cinco municipios. Todos ellos presentan deuda por un monto de 4,063.3 mdp.

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor

(Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Otros	Total
Ensenada	528.0	0.0	0.0	528.0
Mexicali	0.0	926.3	0.0	926.3
Playas de Rosarito	0.0	0.0	155.2	155.2
Tecate	134.7	0.0	0.0	134.7
Tijuana	2,102.4	216.8	0.0	2,319.2
Total	2,765.1	1,143.1	155.2	4,063.3

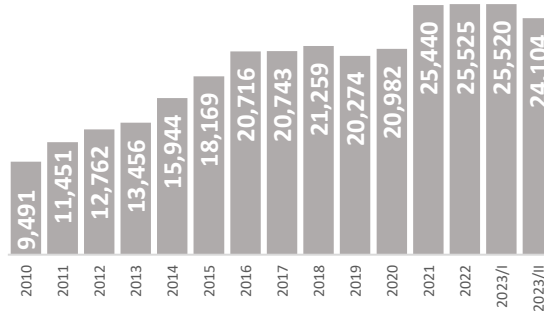
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2023

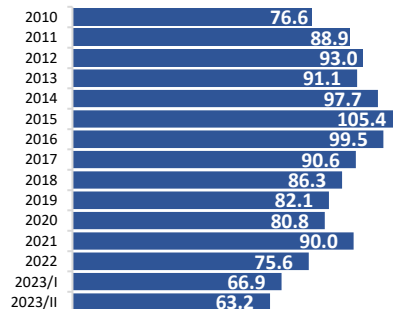
24,104.0 millones de pesos de deuda → 3,795,873 habitantes → 6,350.1 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Baja California (Millones de pesos)



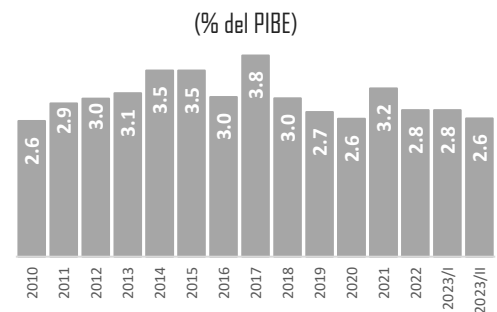
- Al segundo trimestre de 2023 la deuda del estado aumentó en 2.3% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 5.5% en relación con el trimestre anterior.
- El 83.1% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y, el restante 16.9%, a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones disminuyó en 6.6 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

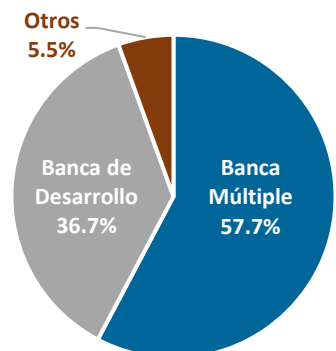
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2023, 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 Baja California obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 57.7%, con la banca de desarrollo con 36.7% y el resto 5.5% con otras fuentes.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales con 68.2%, con ingresos propios en un 10.7%, con aportaciones con 12.4% y con deuda de corto plazo quirografario 8.7%.



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.

BAJA CALIFORNIA SUR



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2023/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: 20-octubre-2022



TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 12.2%
Plazo promedio de vencimiento: 10.7 años

DEUDA MUNICIPAL

Baja California Sur cuenta con cinco municipios, cuatro de ellos presentan deuda por un monto de 665.4 mdp.

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor

(Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Comondú	12.5	0.0	12.5
La Paz	135.7	94.6	230.3
Los Cabos	403.1	0.0	403.1
Mulegú	0.0	19.5	19.5
Total	551.3	114.1	665.4

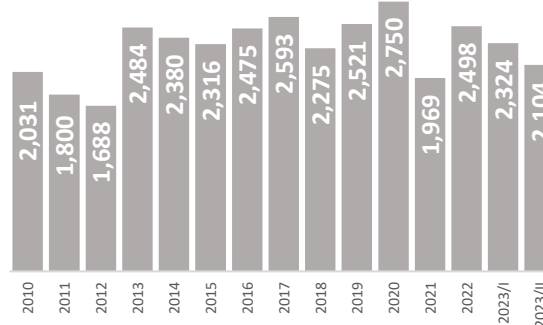
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2023

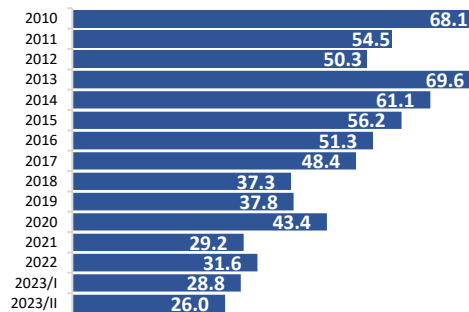
2,104.1 millones de pesos de deuda → 837,232 habitantes → 2,513.1 pesos de endeudamiento por

Obligaciones Financieras de Baja California Sur (Millones de pesos)



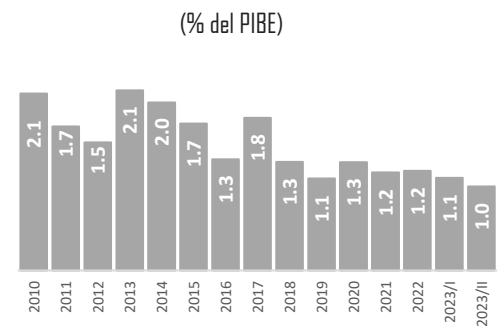
- Al segundo trimestre de 2023 la deuda del estado disminuyó en 4.0% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 9.5% en relación con el trimestre anterior.
- El 68.4% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el restante 31.6%, a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

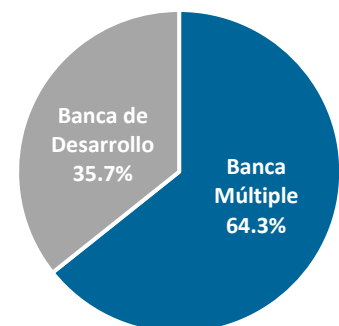
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2023, 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 Baja California Sur obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 64.3% y con la banca de desarrollo con 35.7%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales un 87.8% y con deuda de corto plazo quirografario en 12.2%.



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.

CAMPECHE



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2023/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: 04 mayo 2022

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 11.9%
 Plazo promedio de vencimiento: 12.8 años

DEUDA MUNICIPAL

Campeche cuenta con 13 municipios, ocho de ellos presenta deuda por un monto de 421.5 mdp.

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor

(Millones de pesos)

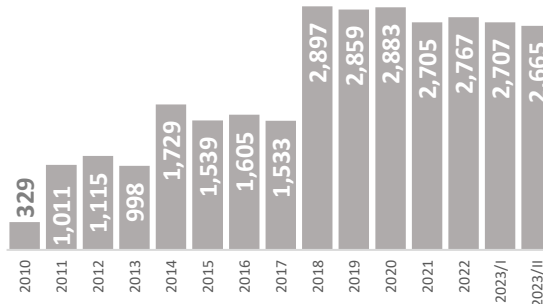
Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Otros	Total
Calakmul	0.0	35.1	0.0	35.1
Calkiní	0.0	0.0	4.6	4.6
Campeche	49.4	0.0	0.0	49.4
Carmen	0.0	230.2	0.0	230.2
Champotón	0.0	23.8	0.0	23.8
Escárcega	0.0	32.5	0.0	32.5
Hecelchakán	0.0	13.0	0.0	13.0
Hopelchén	0.0	26.6	0.0	26.6
Tenabo	0.0	6.4	0.0	6.4
Total	49.4	367.6	4.6	421.5

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

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2023

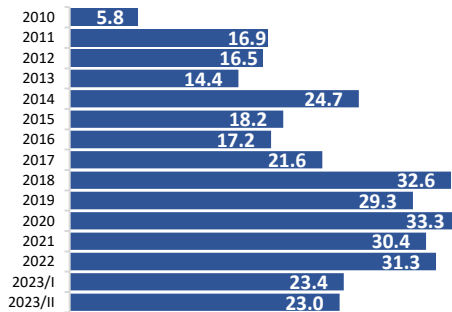
2,665.5 millones de pesos de deuda → 940,504 habitantes → 2,834.1 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Campeche (Millones de pesos)



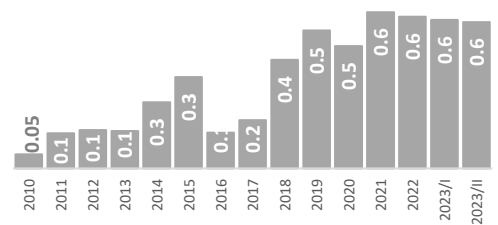
- Al segundo trimestre de 2023 la deuda del estado aumentó en 1.5% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado disminuyó en 1.5% en relación con el trimestre anterior.
- El 84.2% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y, el restante 15.8%, a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones disminuyó en 6.6 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

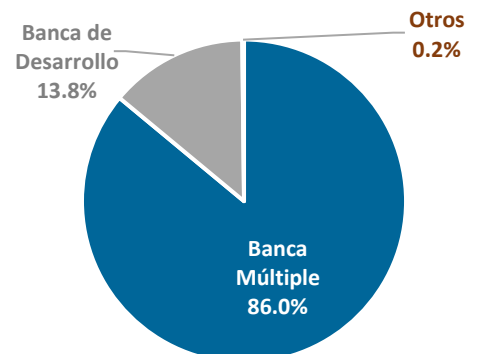
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2023, la deuda del estado como porcentaje de su PIB disminuyó en 0.02% 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 86.0%, mediante la Banca de Desarrollo 13.8% y el resto 0.2% con otras fuentes.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales con un 65.6%, con ingresos propios en 28.0% con Aportaciones en 5.2% y con deuda de corto plazo quirografario 1.3%.



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.

COAHUILA



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2023/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: 24-mayo-2023

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 12.3%
Plazo promedio de vencimiento: 21.6 años

DEUDA MUNICIPAL

Coahuila cuenta con 38 municipios, 12 de ellos presentan deuda por un monto de 57.7 mdp.

Obligaciones financieras de municipios (Millones de pesos)

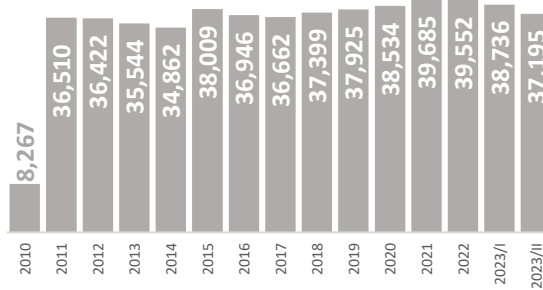
Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Acuña	0.0	18.2	18.2
Allende	6.1	0.0	6.1
Candela	0.0	1.3	1.3
Castaños	0.0	3.6	3.6
General			
Cepeda	0.0	2.9	2.9
Guerrero	0.0	1.2	1.2
Juárez	0.0	1.2	1.2
Matamoros	0.0	6.8	6.8
Nadadores	0.0	2.6	2.6
Ramos			
Arizpe	0.0	6.6	6.6
Sacramento	0.0	1.2	1.2
San Juan de			
Sabinas	5.3	0.5	5.8
Total	11.5	46.2	57.7

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

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2023

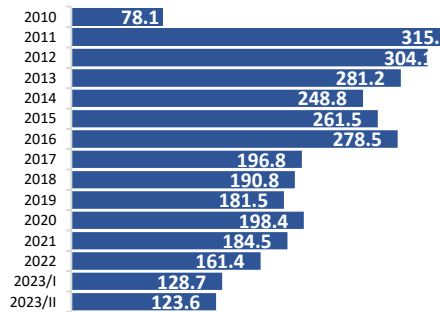
37,195.2 millones de pesos de deuda → **3,286,969** habitantes → **11,315.9** pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Coahuila (Millones de pesos)



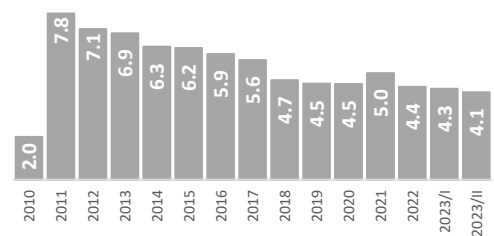
- Al segundo trimestre de 2023 la deuda del estado disminuyó en 1.7% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 4.0% en relación con el trimestre anterior.
- El 99.7% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y, el restante 0.3%, a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones disminuyó en 30.9 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

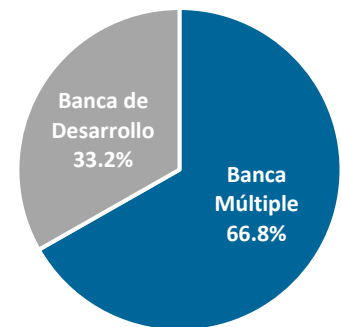
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2023, la deuda del estado como porcentaje de su PIB decreció en 0.7 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- El estado de Coahuila obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 66.8% y con la banca de desarrollo en un 33.2%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales con 97.6%, deuda de corto plazo quirografario en 2.4% e ingresos propios en 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.

COLIMA



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2023/II

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

BB

Perfil de riesgo: más débil
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 17-agosto-2023

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 11.0%
 Plazo promedio de vencimiento: 11.7 años

DEUDA MUNICIPAL

Colima cuenta con 10 municipios, de los cuales nueve presentan deuda por un monto de 260.9

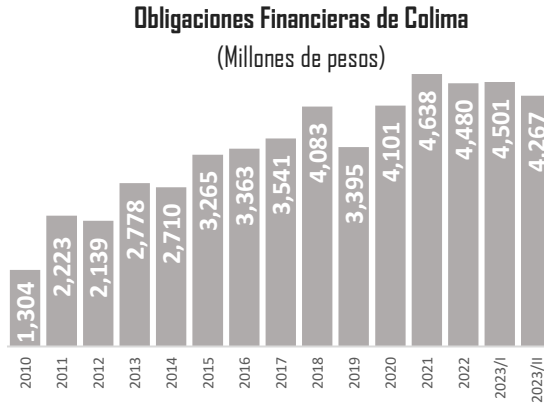
Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor (Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Armería	1.5	6.6	8.1
Colima	15.6	29.4	45.0
Comala	0.0	6.5	6.5
Coquimatlán	0.0	5.2	5.2
Cuahtémoc	0.0	11.7	11.7
Ixtlahuacán	0.0	10.4	10.4
Manzanillo	0.0	86.2	86.2
Minatitlán	0.0	8.1	8.1
Tecomán	19.0	32.4	51.4
Villa de Álvarez	0.0	28.4	28.4
Total	36.1	224.8	260.9

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

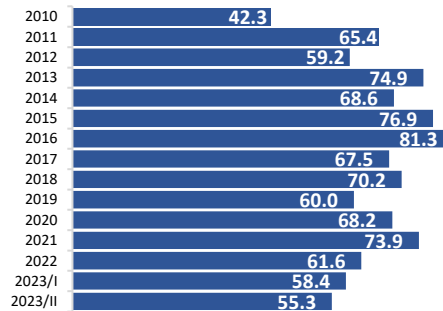
OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2023

4,267.0 millones de pesos de deuda → 763,227 habitantes → 5,590.7 pesos de endeudamiento por persona



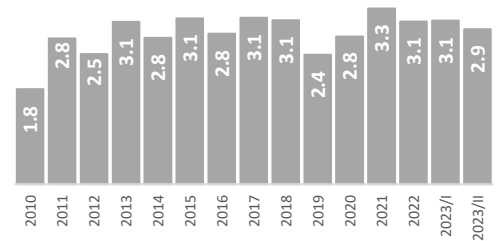
- Al segundo trimestre de 2023 la deuda del estado disminuyó en 0.7% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 5.2% en relación con el trimestre anterior.
- El 99.3% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y, el restante 6.1%, a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

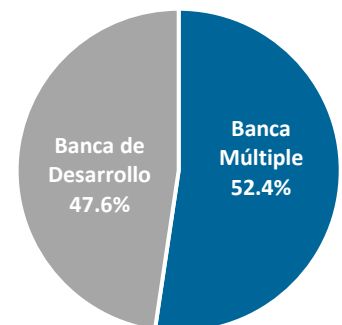
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2023, 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 52.4% y, el restante, 47.6% con la banca de desarrollo.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales con un 89.8%, deuda de corto plazo quirografario 8.5% y aportaciones con 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.

CHIAPAS



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2023/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: 28-junio-2023

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 9.8%
 Plazo promedio de vencimiento: 14.3 años

DEUDA MUNICIPAL

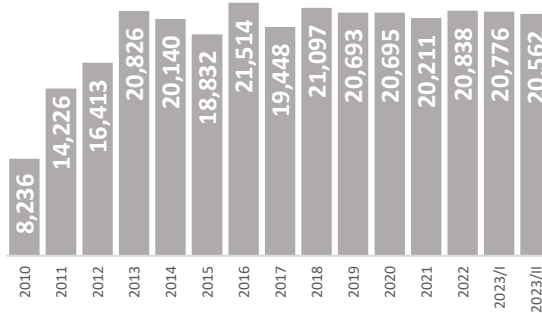
Chiapas cuenta con 123 municipios, 27 de ellos presentan deuda por un monto de 843.9 mdp.

En el cuadro siguiente se muestra la información respectiva.

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2023

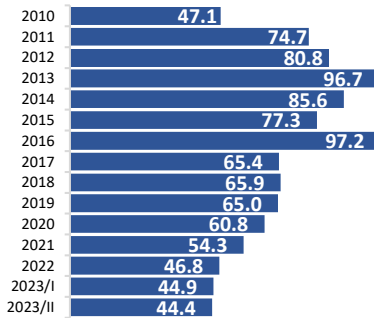
20,562.1 millones de pesos de deuda → 5,683,657 habitantes → 3,617.8 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Chiapas (Millones de pesos)



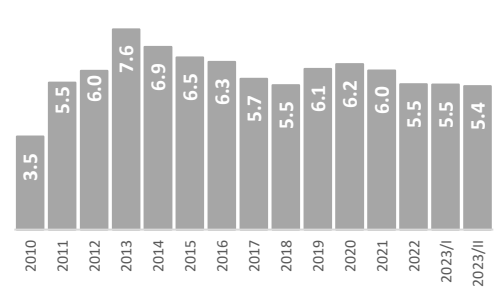
- Al segundo trimestre de 2023 la deuda del estado aumentó en 0.2% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 1.0% en relación con el trimestre anterior.
- El 95.8% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y, el restante 4.2%, a 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.

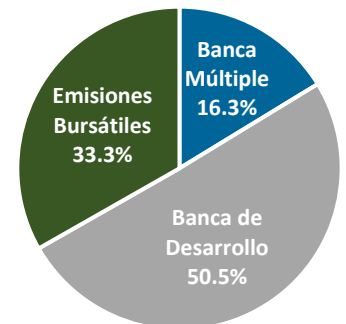
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2023, la deuda del estado como porcentaje de su PIB disminuyó en 0.6 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- El estado de Chiapas obtuvo su financiamiento a través de la banca de desarrollo en 50.5%, con emisiones bursátiles en 33.3% y con la banca múltiple en 16.3%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales con un 62.8% e ingresos propios en un 34.6% y con aportaciones federales 2.6%.



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.

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

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Aldama	0.0	8.9	8.9
Amatán	0.0	11.0	11.0
Berriozábal	0.0	20.0	20.0
Cacahoatán	0.0	1.5	1.5
Chamula	0.0	106.5	106.5
Corzo	0.0	35.4	35.4
Huixtla	0.0	1.4	1.4
Ixhuitán	0.0	8.6	8.6
Ixtapa	0.0	24.9	24.9
Ixtapangajoyá	0.0	4.6	4.6
Jiquipilas	0.0	18.7	18.7
Juárez	0.0	8.7	8.7
Independencia	0.0	11.5	11.5
Mazapa de Madero	0.0	9.3	9.3
Pantepec	0.0	10.8	10.8
Pichucalco	0.0	10.9	10.9
Rayón	0.0	5.8	5.8
Salto de Agua	0.0	54.9	54.9
Simojovel	0.0	63.2	63.2
Sitalá	0.0	22.2	22.2
Solosuchiapa	0.0	6.8	6.8
Tapachula	0.0	90.2	90.2
Tapalapa	0.0	5.0	5.0
Tecpatán	0.0	8.5	8.5
Tonalá	0.0	2.0	2.0
Gutiérrez	0.0	286.0	286.0
Comalatlán	0.0	6.6	6.6
Total	0.0	843.9	843.9

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

CHIHUAHUA



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2023/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: 01-septiembre-2023



TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 10.1%
Plazo promedio de vencimiento: 15.5 años

DEUDA MUNICIPAL

Chihuahua cuenta con 67 municipios, 19 de ellos presentan deuda por un monto de 292.2 mdp.
Obligaciones financieras de municipios por

tipo de acreedor
 (Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Aldama	0.0	4.3	4.3
Allende	0.0	3.5	3.5
Chihuahua	0.0	198.2	198.2
Delicias	24.4	0.0	24.4
Dr. Belisario Domínguez	0.0	0.9	0.9
Guadalupe y Calvo	0.0	6.6	6.6
Jiménez	0.0	3.9	3.9
La Cruz	0.0	0.8	0.8
López	0.0	1.2	1.2
Matachí	0.0	1.4	1.4
Meoqui	0.0	4.3	4.3
Moris	0.0	3.1	3.1
Namiquipa	0.0	6.4	6.4
Ojinaga	0.0	5.6	5.6
Riva Palacio	0.0	2.3	2.3
San Francisco de Conchos	0.0	2.0	2.0
Santa Isabel	0.0	1.6	1.6
Saucillo	0.0	7.0	7.0
Urique	0.0	14.8	14.8
Total	24.4	267.7	292.2

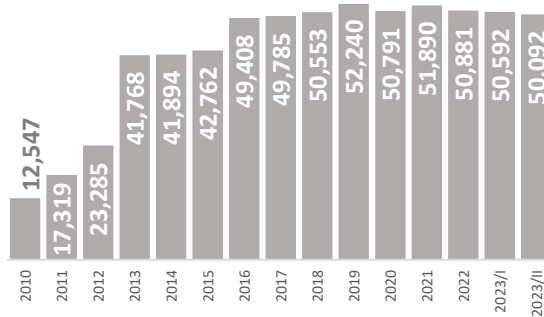
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2023

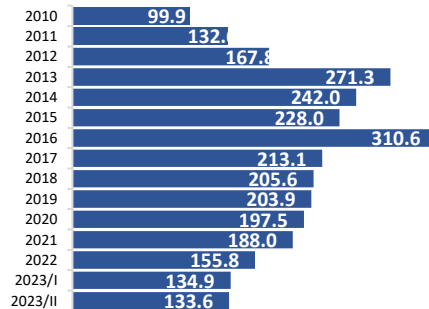
50,092.3 millones de pesos de deuda → **3,843,869** habitantes → **13,031.7** pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Chihuahua (Millones de pesos)



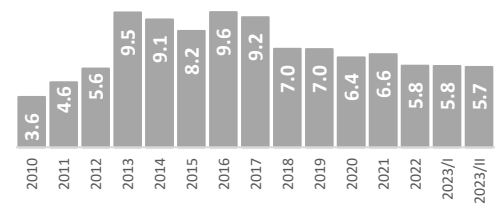
- Al segundo trimestre de 2023 la deuda del estado disminuyó en 0.4% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 1.0% en relación con el trimestre anterior.
- El 99.4% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y, el restante 0.6%, a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 20.3 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

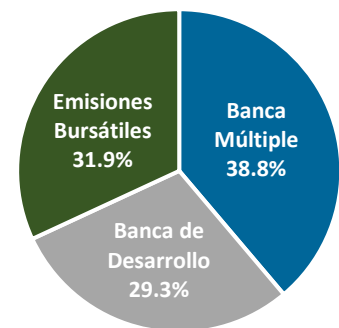
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2023, la deuda del estado como porcentaje de su PIB decreció 0.7% 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 38.8%, con emisiones bursátiles en 31.9%, y, el restante con la banca de desarrollo con un 29.3%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 65.8%, sus ingresos propios en un 31.9%, con deuda de corto plazo quirografaria en 1.9% y con aportaciones federales en 0.4%.



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.

CIUDAD DE MÉXICO



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2023/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-noviembre-2022

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 9.0%
 Plazo promedio de vencimiento: 11.6 años

DEUDA DE LAS ALCALDÍAS

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

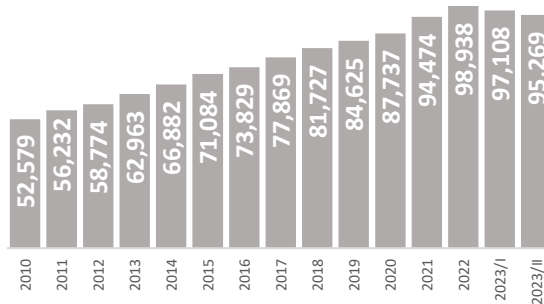
En la Ley de Ingresos de la Federación, cada año se autoriza el endeudamiento neto para el financiamiento de obras para la Ciudad de México contempladas en el Presupuesto de Egresos de la Federación.

Para 2023 el Congreso le autorizó a la Ciudad de México un endeudamiento neto de 3,000 millones de pesos para el financiamiento de obras.

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2023

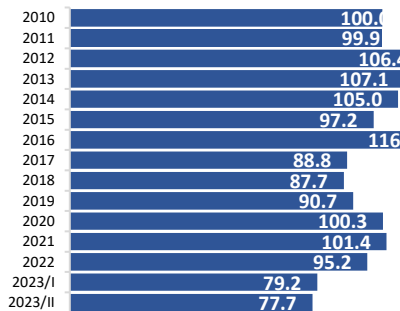
95,269.1 millones de pesos de deuda → 9,325,320 habitantes → 10,216.2 pesos de endeudamiento por persona

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



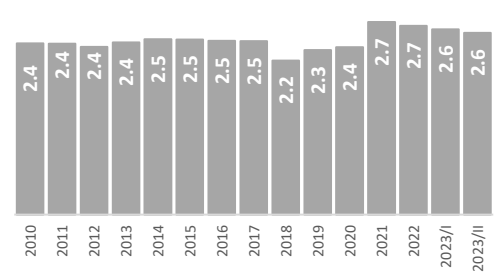
- Al segundo trimestre de 2023 la deuda del estado aumentó en 4.7% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda de la entidad federativa decreció en 1.9% en relación con el trimestre anterior.
- El 100% del total del financiamiento le corresponde a la entidad federativa.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 9.9 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

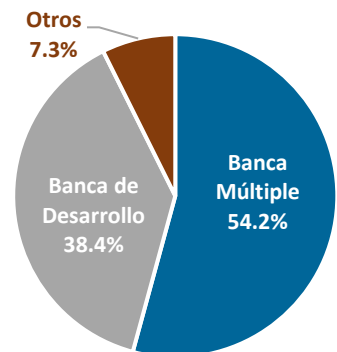
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2023, la deuda de la entidad federativa como porcentaje de su PIB decreció 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 sus entes públicos (Estructura porcentual %)

- La Ciudad de México obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 54.2%, con la banca de desarrollo con un 38.4% y, el resto en 7.3% con otras fuentes.
- La totalidad de esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales.



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

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 2023/II

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

RD Calidad crediticia: más débil
 Perfil de riesgo: negativa
 Actualización: 17-julio-2023

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 12.6%
 Plazo promedio de vencimiento: 13.1 años

DEUDA MUNICIPAL

Durango cuenta con 39 municipios, 29 de ellos presentan deuda por un monto de 479.9 mdp.

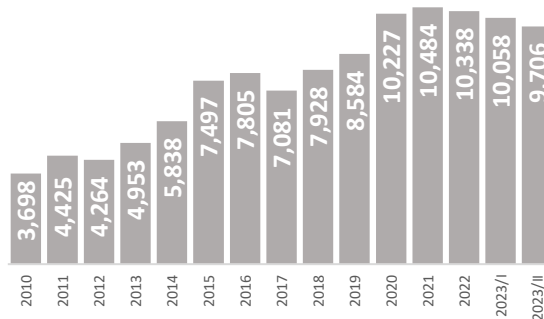
En el cuadro siguiente se muestra la información respectiva.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2023

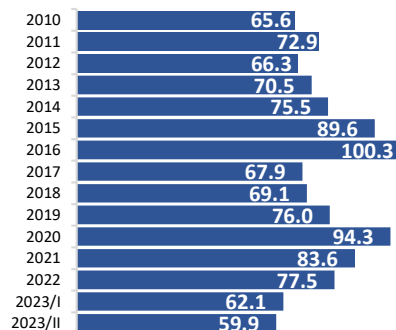
9,705.9 millones de pesos de deuda → **1,892,209** habitantes → **5,129.4** pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Durango (Millones de pesos)



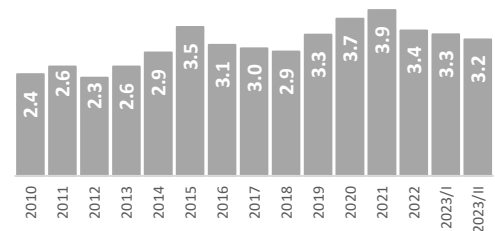
- Al segundo trimestre de 2023 la deuda del estado aumentó en 3.1% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado disminuyó en relación con el trimestre anterior en 3.5%.
- El 95.1% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y, el restante 4.9%, a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones disminuyó en 10.7 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

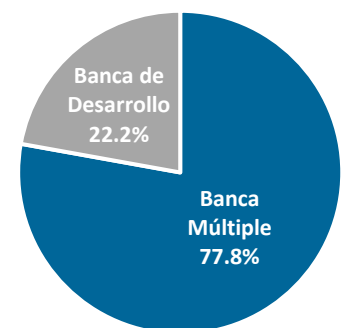
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2023, la deuda del estado como porcentaje de su PIB decreció en 0.3 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- El estado de Durango obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 77.8% y con la banca de desarrollo en 22.2%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales con un 68.1%, deuda de corto plazo quirografario con 12.5%, con aportaciones federales con 19.4% y con ingresos propios 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.

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

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Canatlán	0.0	19.1	19.1
Canelas	0.0	1.6	1.6
Cuencamé	0.0	4.9	4.9
Durango	59.8	229.9	289.7
General Simón			
Bolívar	0.0	6.3	6.3
Gómez Palacio	0.0	20.4	20.4
Guadalupe			
Victoria	0.0	2.3	2.3
Indé	0.0	0.1	0.1
Lerdo	0.0	24.7	24.7
Mapimí	0.0	9.0	9.0
Mezquital	0.0	0.7	0.7
Nazas	0.0	4.5	4.5
Ocampo	0.0	2.6	2.6
El Oro	0.0	6.9	6.9
Otáez	0.0	12.4	12.4
Pánuco de			
Coronado	0.0	1.9	1.9
Peñón Blanco	0.0	8.0	8.0
Poanas	0.0	10.0	10.0
Pueblo Nuevo	0.0	5.0	5.0
Rodeo	0.0	7.2	7.2
San Dimas	0.0	4.8	4.8
San Juan de			
Guadalupe	0.0	1.8	1.8
San Juan del			
Río	0.0	3.5	3.5
San Luis del			
Cordero	0.0	1.5	1.5
Santa Clara	0.0	5.4	5.4
Santiago			
Papasquiario	0.0	0.1	0.1
Tepehuanes	0.0	10.9	10.9
Vicente			
Guerrero	0.0	11.0	11.0
Nuevo Ideal	0.0	3.3	3.3
Total	59.8	420.1	479.9

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

GUANAJUATO



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2023/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: 04-mayo-2023

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

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

DEUDA MUNICIPAL

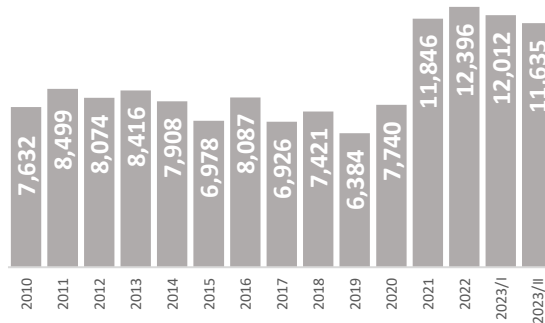
Guanajuato cuenta con 46 municipios, 12 de ellos presentan deuda por un monto de 1,407.4 mdp.

En el cuadro siguiente se muestra la información respectiva.

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2023

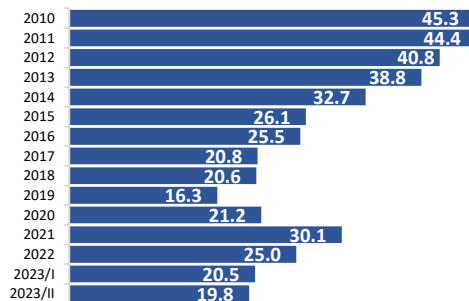
11,635.3 millones de pesos de deuda → **6,321,725** habitantes → **1,840.5** pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Guanajuato (Millones de pesos)



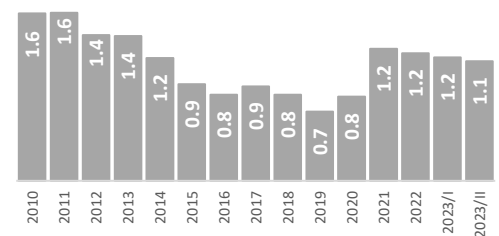
- Al segundo trimestre de 2023 la deuda del estado aumentó en 3.8% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 2.1% en relación con el trimestre anterior.
- El 87.9% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y, el restante 12.1%, a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

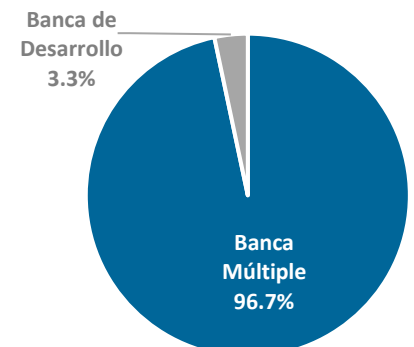
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2023, 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 96.7% y el restante 3.3% con la banca de desarrollo.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 100.0%.



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.

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor para el estado de Guanajuato

(Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Celaya	181.9	0.0	181.9
Comonfort	4.1	0.0	4.1
Irapuato	195.6	0.0	195.6
León	521.6	330.0	851.6
Manuel Doblado	5.3	0.0	5.3
Salamanca	62.1	0.0	62.1
San Francisco del Rincón	13.9	0.0	13.9
San Miguel de Allende	10.3	55.8	66.1
Santa Cruz de Juventino Rosas	12.8	0.0	12.8
Silao de la Victoria	1.2	0.0	1.2
Valle de Santiago	7.2	0.0	7.2
Yuriria	5.6	0.0	5.6
Total	1,021.6	385.8	1,407.4

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

GUERRERO



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2023/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: 31-agosto-2023



TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 10.6%

Plazo promedio de vencimiento: 3.8 años

DEUDA MUNICIPAL

Guerrero cuenta con 81 municipios, seis de ellos presentan deuda por un monto de 384.7 mdp.

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor

(Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Acapulco de Juárez	256.6	0.0	256.6
Chilpancingo de los Bravo	22.0	0.0	22.0
General Heliodoro Castillo	0.0	47.5	47.5
Leonardo Bravo	0.0	13.6	13.6
Petatlán	0.0	19.1	19.1
San Marcos	0.0	25.9	25.9
Total	278.6	106.1	384.7

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

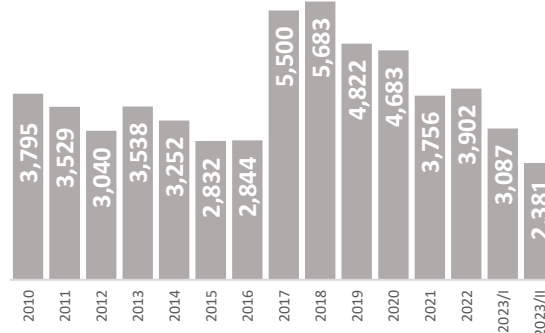


OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2023

2,380.8 millones de pesos de deuda → 3,592,236 habitantes → 662.8 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Guerrero

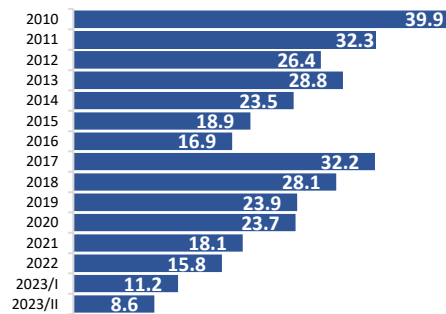
(Millones de pesos)



- Al segundo trimestre de 2023 la deuda del estado disminuyó en 7.4% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado disminuyó en 22.9% en relación con el trimestre anterior.
- El 83.8% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y, el restante 16.2%, a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones

(% de participaciones)

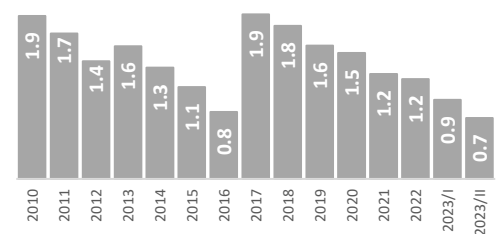


- La deuda como proporción de sus participaciones disminuyó en 1.8 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto

Estatal

(% del PIBE)

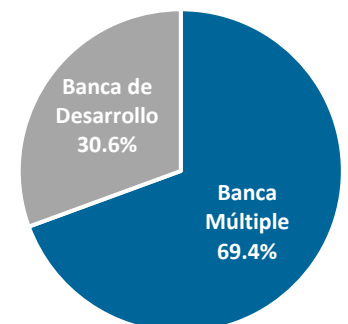


- Al segundo trimestre de 2023, la deuda del estado como porcentaje de su PIB decreció en 0.1 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

(Estructura porcentual %)

- El estado de Guerrero obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 69.4% y 30.6% con la banca de desarrollo.
- Esta deuda tiene como fuente de pago deuda de corto plazo quirografaria en 42.9%, participaciones federales en 52.6% y aportaciones en 4.5%.



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 2023/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: 24-mayo-2023

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 11.9%
 Plazo promedio de vencimiento: 8.1 años

DEUDA MUNICIPAL

Hidalgo cuenta con 84 municipios, tres de ellos presentan deuda por un monto de 20.8 mdp.

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor

(Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Cuautepec de Hinojosa	0.0	1.4	1.4
Huasca de Ocampo	0.0	3.5	3.5
Tulancingo de Bravo	0.0	16.0	16.0
Total	0.0	20.8	20.8

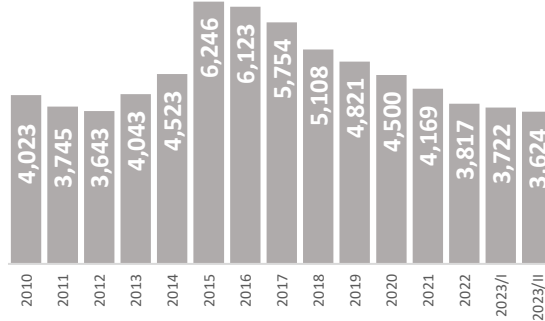
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2023

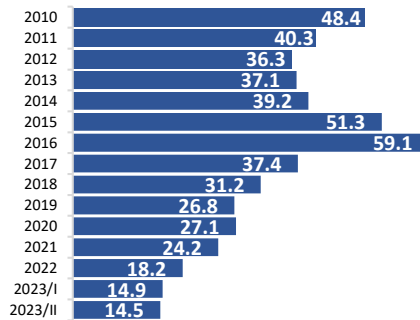
3,623.9 millones de pesos de deuda → **3,201,846** habitantes → **1,131.8** pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Hidalgo (Millones de pesos)



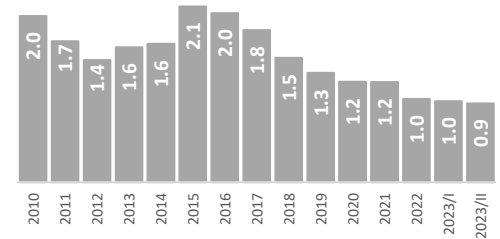
- Al segundo trimestre de 2023 la deuda del estado disminuyó en 9.4% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 2.6% en relación con el trimestre anterior.
- El 99.4% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y, el restante 0.6%, a 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.

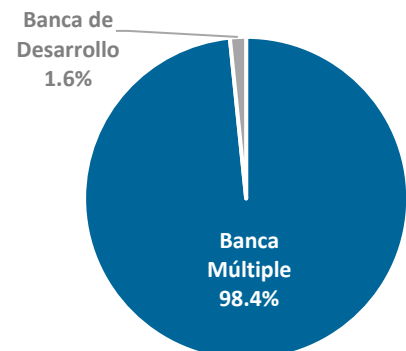
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2023, 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 98.4% y con la banca de desarrollo en un 1.6%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en 99.9% y sus aportaciones federales en 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.

JALISCO



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2023/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: 02-agosto-2023

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 11.9%
 Plazo promedio de vencimiento: 14.7 años

DEUDA MUNICIPAL

Jalisco cuenta con 125 municipios, 77 de ellos presentan deuda por un monto de 5,199.6 mdp.

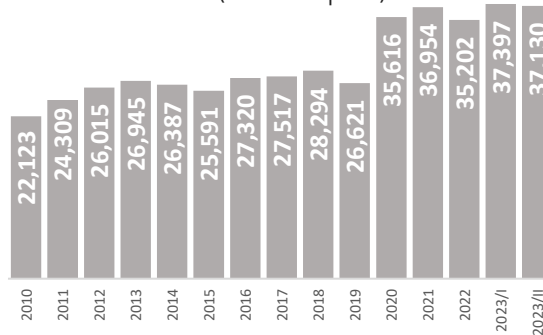
En el cuadro siguiente se muestra la información respectiva.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2023

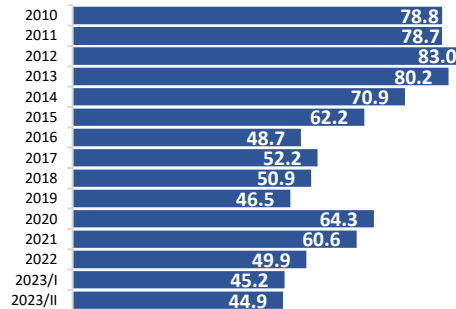
37,130.1 millones de pesos de deuda → **8,633,339** habitantes → **4,300.8** pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Jalisco (Millones de pesos)



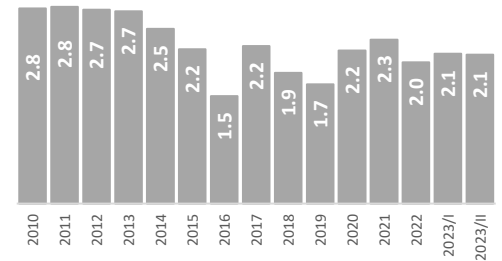
- Al segundo trimestre de 2023 la deuda del estado aumentó en 2.9% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado disminuyó en 0.7% en relación con el trimestre anterior.
- El 86.0% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y, el restante 14.0%, a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 6.2 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

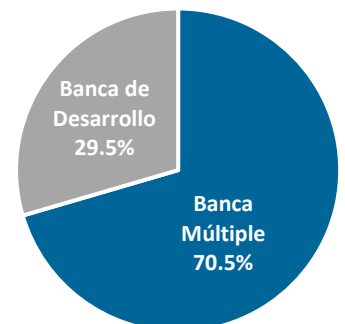
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2023, 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 Jalisco obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 70.5% y, el restante 29.5% con la banca de desarrollo.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 90.0%, aportaciones federales con 8.0%, e ingresos propios en un 2.0%.



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.

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
Acatlán de				Ixtlahuacán				Teocaltiche	0.0	15.7	15.7
Juárez	0.0	21.5	21.5	del Río	0.0	13.7	13.7	Teocuitatlán			
Ahualulco de				Jamay	0.0	5.8	5.8	de Corona	0.0	6.2	6.2
Mercado	20.4	17.6	38.0	Jocotepec	0.0	59.5	59.5	Tepatitlán de			
Amatitán	0.0	0.4	0.4	Juchitlán	0.0	3.9	3.9	Morelos	0.0	117.2	117.2
Ameca	0.0	33.4	33.4	La Barca	0.0	71.6	71.6	Tequila	0.0	70.8	70.8
Arandas	0.0	13.2	13.2	La Huerta	0.0	33.2	33.2	Teuchitlán	0.0	2.2	2.2
Atengo	0.0	1.6	1.6	Lagos de				Tizapán el Alto	0.0	6.2	6.2
Atenguillo	0.0	7.6	7.6	Moreno	0.0	18.9	18.9	Tlajomulco de			
Atotonilco el				Ocotlán	0.0	74.1	74.1	Zúñiga	0.0	197.1	197.1
Alto	0.0	3.4	3.4	Poncitlán	0.0	17.4	17.4	Tomatlán	6.3	0.0	6.3
Autlán de				Puerto				Tonalá	507.3	0.0	507.3
Navarro	0.0	47.7	47.7	Vallarta	13.6	317.3	330.9	Tonaya	0.0	5.1	5.1
Cabo				Quitupan	0.0	1.7	1.7	Tonila	0.0	4.7	4.7
Corrientes	0.0	13.5	13.5	San Cristóbal				Tototlán	0.0	1.5	1.5
Casimiro				de la Barranca	0.0	0.7	0.7	Tuxcacuesco	0.0	0.5	0.5
Castillo	0.0	16.1	16.1	San Diego de				Tuxcueca	0.0	9.4	9.4
Chapala	0.0	63.4	63.4	Alejandría	0.0	1.1	1.1	Tuxpan	0.0	7.3	7.3
Chimaltitán	0.0	2.1	2.1	San Gabriel	0.0	1.2	1.2	Unión de San			
Cocula	0.0	36.6	36.6	San Juanito de				Antonio	0.0	13.4	13.4
Colotlán	0.0	11.4	11.4	Escobedo	0.0	7.4	7.4	Unión de Tula	0.0	10.2	10.2
Cuautilán de				San Marcos	0.0	12.8	12.8	Villa Guerrero	0.0	3.8	3.8
García				San Martín de				Villa Hidalgo	0.0	11.6	11.6
Barragán	0.0	10.5	10.5	Bolaños	0.0	0.7	0.7	Villa			
Cuautla	0.0	1.0	1.0	San Martín				Purificación	0.0	20.6	20.6
Cuquío	0.0	8.2	8.2	Hidalgo	0.0	24.7	24.7	Yahualica de			
Encarnación				San Pedro				González Gallo	0.0	17.0	17.0
de Díaz	0.0	5.0	5.0	Tlaquepaque	0.0	499.0	499.0	Zapopan	745.0	282.3	1,027.3
El Arenal	0.0	10.6	10.6	San Sebastián				Zapotiltic	0.0	10.7	10.7
El Salto	0.0	33.9	33.9	del Oeste	0.0	2.2	2.2	Zapotitlán de			
Gómez Farías	0.0	3.1	3.1	Sayula	0.0	35.8	35.8	Vadillo	0.0	3.6	3.6
Guachinango	0.0	0.6	0.6	Tala	0.0	56.3	56.3	Zapotlán el			
Guadalajara	1,169.4	36.7	1,206.1	Tamazula de				Grande	0.0	154.8	154.8
Huejúcar	0.0	0.5	0.5	Gordiano	0.0	41.7	41.7	Zapotlanejo	0.0	3.9	3.9
Ixtlahuacán de				Tapalpa	0.0	27.7	27.7				
los				Tecolotlán	0.0	3.6	3.6	Total	2,462.0	2,737.5	5,199.6
Membrillos	0.0	30.3	30.3								

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

MÉXICO



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2023/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: 05-agosto-2023

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 11.5%
 Plazo promedio de vencimiento: 15.5 años

DEUDA MUNICIPAL

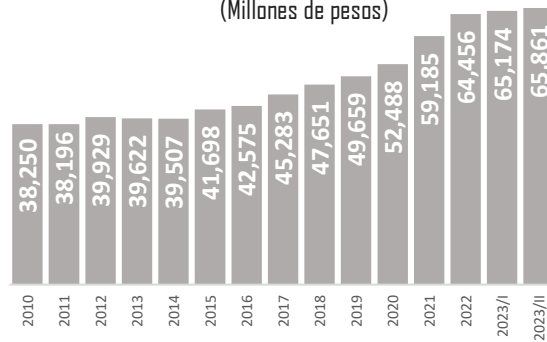
El Estado de México cuenta con 125 municipios, 57 de ellos presentan deuda por un monto de 4,694.5 mdp.

En el cuadro siguiente se muestra la información respectiva.

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2023

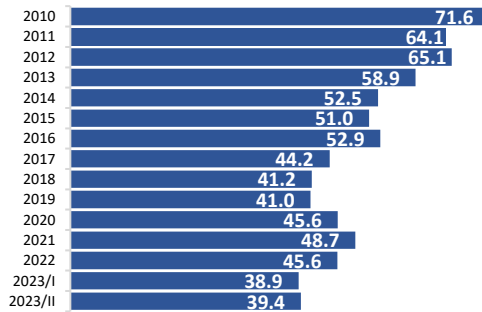
65,861.0 millones de pesos de deuda → **17,401,804** habitantes → **3,784.7** pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras del estado de México (Millones de pesos)



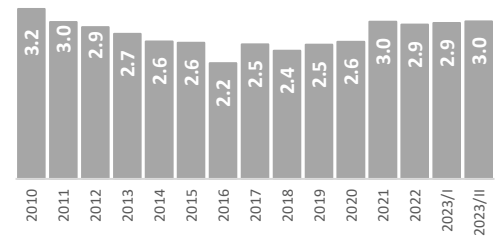
- Al segundo trimestre de 2023 la deuda del estado aumentó en 10.5% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 1.1% en relación con el trimestre anterior.
- El 92.9% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y, el restante 7.1%, a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

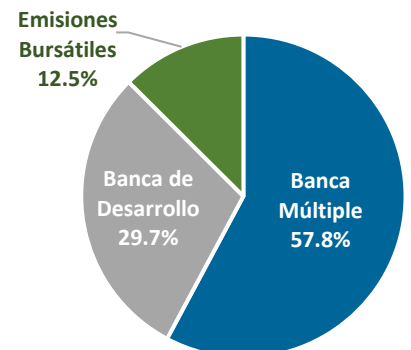
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2023, la deuda del estado disminuyó en 0.02 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- El estado de México obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 57.8%, con la banca de desarrollo en un 29.7% y con emisiones bursátiles en un 12.5%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago a sus participaciones federales en un 85.9%, ingresos propios en un 8.9%, aportaciones en 4.8% y deuda de corto plazo quirografario 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 México
(Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Acolman	0.0	15.1	15.1
Almoloya de Juárez	12.7	30.5	43.2
Amecameca	0.0	7.6	7.6
Atenco	0.0	8.6	8.6
Atizapán de Zaragoza	6.7	372.9	379.5
Atlacomulco	0.0	6.1	6.1
Atlautla	0.0	14.6	14.6
Axapusco	0.0	4.0	4.0
Capulhuac	0.0	13.3	13.3
Chalco	0.0	134.6	134.6
Chapa de Mota	0.0	3.0	3.0
Chiautla	0.0	6.4	6.4
Chicoloapan	0.0	54.9	54.9
Coacalco de Berriozábal	15.7	301.4	317.1
Coatepec			
Harinas	0.0	16.6	16.6
Cuautilán	17.1	7.0	24.1
Izcalli	21.9	0.0	21.9
Ecatepec de Morelos	188.5	429.6	618.1
El Oro	0.0	16.9	16.9
Huixquilucan	0.0	400.0	400.0
Ixtapaluca	0.0	172.7	172.7
Jilotepec	0.0	30.6	30.6
Joquicingo	0.0	7.6	7.6
Juchitepec	0.0	6.5	6.5
La Paz	0.0	49.8	49.8
Ocampo	0.0	40.8	40.8
Metepiec	52.7	0.0	52.7
Mexicaltzingo	2.5	0.0	2.5
Naucalpan de Juárez	55.9	454.0	510.0

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Nextlalpan	0.0	9.1	9.1
Nezahualcóyotl	0.0	257.6	257.6
Romero	53.9	47.9	101.8
Ocuilán	0.0	2.8	2.8
Otumba	0.0	8.8	8.8
Ozumba	0.0	10.4	10.4
Rayón	0.0	6.8	6.8
San José del Rincón	0.0	66.5	66.5
Soyaniquilpan de Juárez	0.0	5.2	5.2
Sultepec	43.0	0.0	43.0
Tecámac	32.2	0.0	32.2
Temascalapa	0.0	6.7	6.7
Tenango del Valle	0.0	12.7	12.7
Teoloyucan	0.0	19.8	19.8
Texcaltitlán	0.0	11.3	11.3
Texcoco	0.0	122.1	122.1
Tianguistenco	0.0	26.2	26.2
Timilpan	0.0	5.4	5.4
Tlalmanalco	5.0	5.7	10.7
Tlalnepantla de Baz	0.0	410.0	410.0
Toluca	28.3	0.0	28.3
Tultepec	0.0	65.2	65.2
Tultitlán	0.0	93.1	93.1
Valle de Bravo	0.0	26.0	26.0
Valle de Chalco Solidaridad	59.2	69.1	128.3
Villa del Carbón	0.0	18.6	18.6
Zinacantepec	0.0	77.3	77.3
Zumpango	0.0	110.0	110.0
Total	595.3	4,099.2	4,694.5

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

MICHOACÁN



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2023/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: 07-junio-2023



TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 12.0%
 Plazo promedio de vencimiento: 18.6 años

DEUDA MUNICIPAL

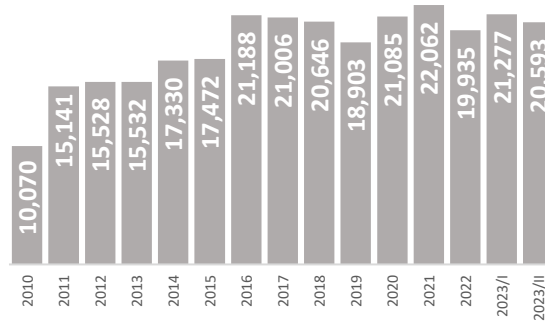
Michoacán cuenta con 113 municipios, 27 de ellos presentan deuda por un monto de 448.0 mdp.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2023

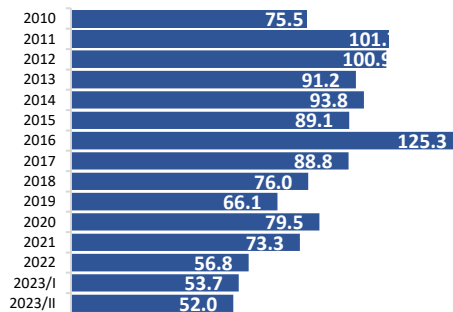
20,592.5 millones de pesos de deuda → 4,937,286 habitantes → 4,170.8 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Michoacán (Millones de pesos)



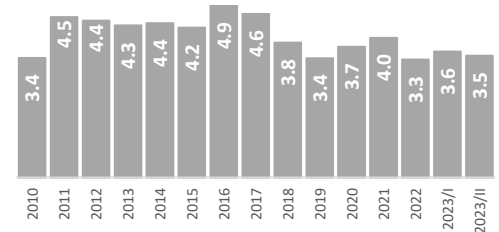
- Al segundo trimestre de 2023 la deuda del estado aumentó en 4.8% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 3.2% en relación con el trimestre anterior.
- El 97.8% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y, el restante 2.2%, a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 4.0 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

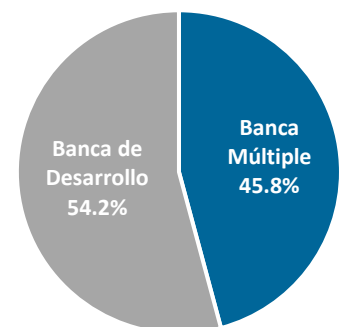
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2023, 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 entes públicos (Estructura porcentual %)

- El estado de Michoacán obtuvo su financiamiento a través de la banca de desarrollo en un 54.2% y con la banca múltiple con un 45.8%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 90.4%, aportaciones federales en 2.9% y con deuda de corto plazo quirografario 6.7%.



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
(Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Apatzingán	11.0	14.2	25.2
Aporo	0.0	1.6	1.6
Carácuaro	0.0	6.5	6.5
Charo	0.0	3.5	3.5
Coahuayana	1.5	0.0	1.5
Copándaro	0.0	2.6	2.6
Indaparapeo	0.0	6.6	6.6
Jiquilpan	0.0	3.2	3.2
Juárez	0.0	4.9	4.9
Lagunillas	0.0	1.7	1.7
Cárdenas	0.0	1.6	1.6
Los Reyes	0.0	9.1	9.1
Maravatio	0.0	23.2	23.2
Morelia	120.0	50.0	170.0
Parangaricutiro	1.0	2.6	3.7
Pátzcuaro	0.0	19.8	19.8
Queréndaro	0.0	4.5	4.5
Escalante	0.0	0.1	0.1
San Lucas	0.0	3.6	3.6
Senguio	0.0	3.8	3.8
Tangamandapio	0.0	7.5	7.5
Tocumbo	0.0	1.7	1.7
Turicato	4.9	0.0	4.9
Tuxpan	0.0	6.8	6.8
Uruapan	30.0	34.0	64.0
Zamora	6.7	14.1	20.7
Zitácuaro	15.5	30.3	45.8
Total	190.6	257.4	448.0

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

MORELOS



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2023/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: 12-junio-2023



TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 12.2%

Plazo promedio de vencimiento: 18.3 años

DEUDA MUNICIPAL

Morelos cuenta con 33 municipios, 14 de ellos presentan deuda por un monto de 512.8 mdp.

Obligaciones financieras de municipios (Millones de pesos)

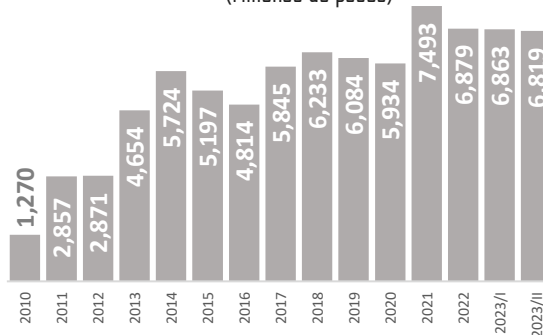
Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Amacuzac	0.0	8.2	8.2
Axochiapan	27.4	0.0	27.4
Ayala	11.1	68.4	79.5
Coatlán del Río	0.0	1.4	1.4
Cuautla	141.3	0.0	141.3
Cuernavaca	96.2	0.0	96.2
Jantetelco	0.0	5.9	5.9
Jiutepec	50.8	0.0	50.8
Jonacatepec de			
Leandro Valle	0.0	16.0	16.0
Ocuituco	0.0	6.7	6.7
Puente de Ixtla	47.1	17.9	65.0
Tetecala	0.0	2.5	2.5
Tlaquiltenango	0.0	7.6	7.6
Zacatepec	0.0	4.3	4.3
Total	373.9	138.9	512.8

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

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2023

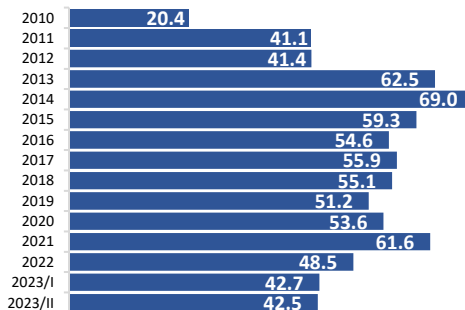
6,818.8 millones de pesos de deuda → 1,983,684 habitantes → 3,437.4 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Morelos (Millones de pesos)



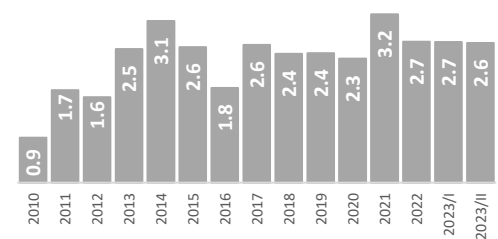
- Al segundo trimestre de 2023 la deuda del estado disminuyó en 7.1% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 0.6% en relación con el trimestre anterior.
- El 92.5% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y, el restante 7.5%, a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones disminuyó en 9.3 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

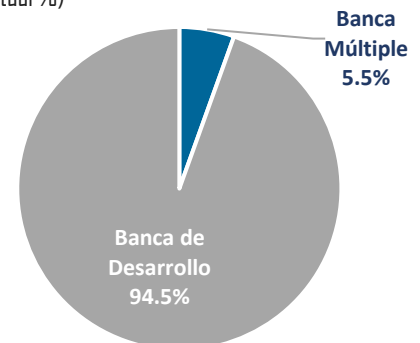
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2023, la deuda del estado como porcentaje de su PIB decreció en 0.5 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- El estado de Morelos obtuvo su financiamiento a través de la banca de desarrollo en un 94.5% y con la banca múltiple con un 5.5%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en 98.9%, aportaciones federales en 1.0% y deuda de corto plazo quirografario en 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.

NAYARIT



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2023/II

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

CALIFICACIÓN DE HR Ratings

HR BBB- Revisión en proceso. Incumplimiento en el pago de la deuda a corto plazo. Actualización: 08-agosto-2023

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 12.0%
Plazo promedio de vencimiento: 17.2 años

DEUDA MUNICIPAL

Nayarit cuenta con 20 municipios, 10 de ellas presentan deuda por un monto de 607.2 mdp.

Obligaciones financieras de municipios (Millones de pesos)

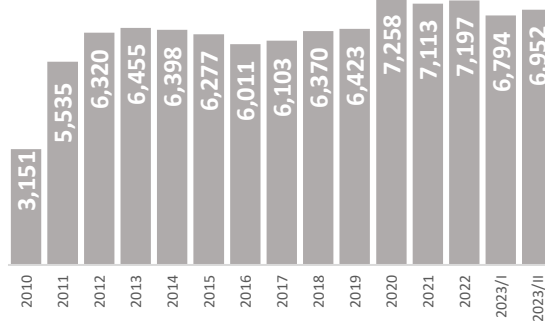
Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Acaponeta	6.2	0.0	6.2
Amatlán de Cañas	2.0	0.0	2.0
Bahía de Banderas	164.5	0.0	164.5
Compostela	0.0	4.1	4.1
Ixtlán del Río	2.3	0.0	2.3
Jala	3.2	0.0	3.2
Rosamorada	4.4	0.0	4.4
Santa María del Oro	0.0	1.7	1.7
Santiago Ixcuintla	9.0	0.0	9.0
Tepic	409.9	0.0	409.9
Total	601.5	5.7	607.2

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

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2023

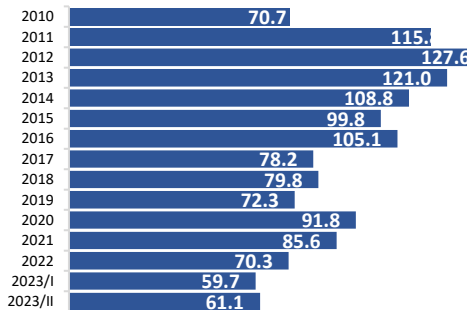
6,952.1 millones de pesos de deuda → 1,247,591 habitantes → 5,572.5 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Nayarit (Millones de pesos)



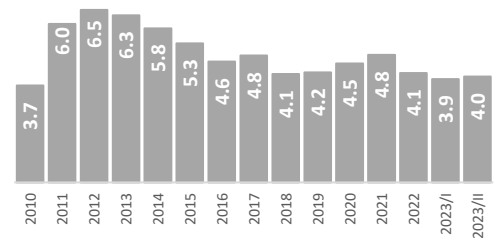
- Al segundo trimestre de 2023 la deuda del estado aumentó en 8.6% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 2.3% en relación con el trimestre anterior.
- El 91.2% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y, el restante 8.8%, a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

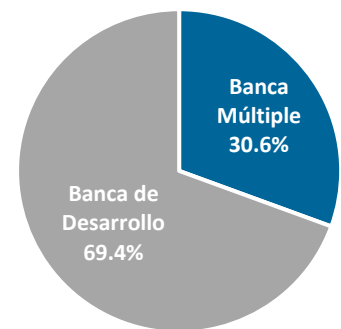
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2023, la deuda del estado como porcentaje de su PIB disminuyó en 0.3 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- El estado de Nayarit obtuvo su financiamiento a través de la banca de desarrollo en un 69.4% y con la banca múltiple con un 30.6%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 83.9%, con deuda de corto plazo quirografario en 16.0% e ingresos propios en 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.

NUEVO LEÓN



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2023/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: 29-mayo-2023

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 10.3%
 Plazo promedio de vencimiento: 19.5 años

DEUDA MUNICIPAL

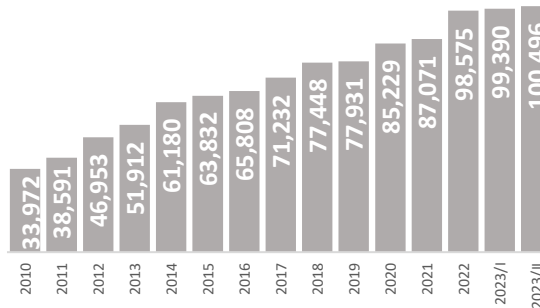
Nuevo León cuenta con 51 municipios, 17 de ellos presentan deuda por un monto de 4,117.5 mdp.

En el cuadro siguiente se muestra la información respectiva.

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2023

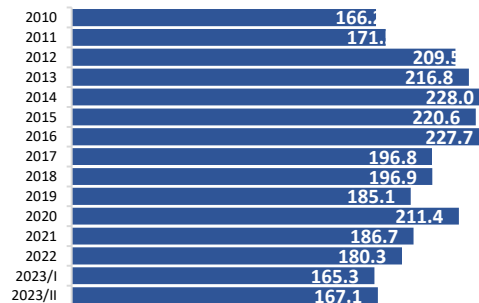
100,496.1 millones de pesos de deuda → 6,006,432 habitantes → 16,731.4 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Nuevo León (Millones de pesos)



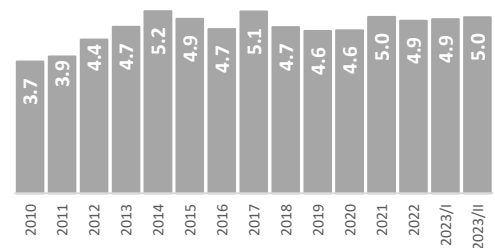
- Al segundo trimestre de 2023 la deuda del estado aumentó en 14.5% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 1.1% en relación con el trimestre anterior.
- El 95.9% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y, el restante 4.1%, a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones creció en 6.6 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

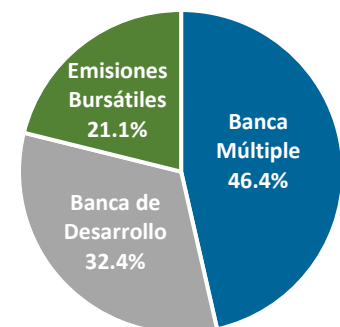
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2023, la deuda del estado como porcentaje de su PIB aumentó en 0.004 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- El estado de Nuevo León obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 46.4%, con la banca de desarrollo en un 32.4% y con emisiones bursátiles en un 21.1%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 65.5%, ingresos propios en 30.0%, aportaciones federales en 1.5% y con deuda de corto plazo quirografaria en 3.0%.



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.

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

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Apodaca	0.0	483.8	483.8
Cadereyta			
Jiménez	10.0	0.0	10.0
El Carmen	5.5	0.0	5.5
García	70.0	0.0	70.0
General			
Escobedo	22.3	243.9	266.1
General Terán	0.0	1.2	1.2
Treviño	0.0	0.5	0.5
Guadalupe	0.0	446.8	446.8
Juárez	17.8	173.5	191.3
Linares	0.0	23.3	23.3
Mier y Noriega	0.0	4.5	4.5
Montemorelos	10.0	4.5	14.5
Monterrey	660.1	949.3	1,609.4
Salinas			
Victoria	0.0	25.1	25.1
San Nicolás de			
los Garza	829.9	0.0	829.9
Santa Catarina	0.0	133.2	133.2
Santiago	0.0	2.4	2.4
Total	1,625.5	2,492.0	4,117.5

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

OAXACA



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2023/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: positiva
 Actualización: 05-octubre-2022

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 11.8%
 Plazo promedio de vencimiento: 17.0 años

DEUDA MUNICIPAL

Oaxaca cuenta con 570 municipios, cinco de ellos presenta deuda por un monto de 24.1 mdp.

Obligaciones financieras de municipios (Millones de pesos)

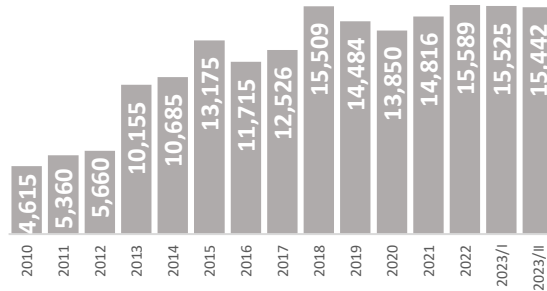
Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
San Pablo			
Huixtepec	0.0	3.8	3.8
San Pedro			
Tapanatepec	0.0	7.3	7.3
Santa Gertrudis	0.0	1.6	1.6
Santa María Teopoxco	0.0	1.9	1.9
Zimatlán de Álvarez	0.0	9.4	9.4
Total	0.0	24.1	24.1

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

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2023

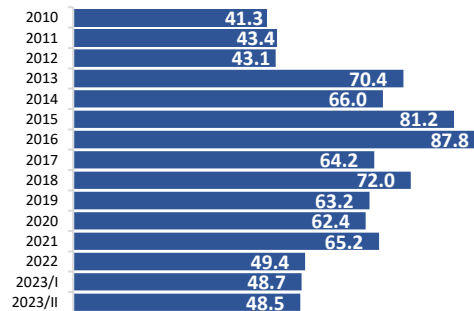
15,442.2 millones de pesos de deuda → 4,220,951 habitantes → 3,658.5 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Oaxaca (Millones de pesos)



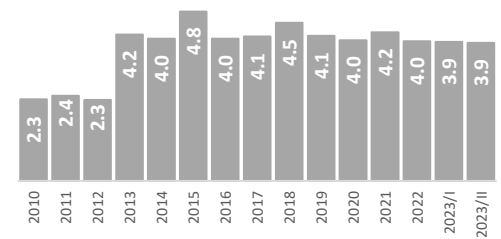
- Al segundo trimestre de 2023 la deuda del estado aumentó en 2.4% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 0.5% en relación con el trimestre anterior.
- El 99.8% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y, el restante 0.2%, a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones aumentó en 0.6 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

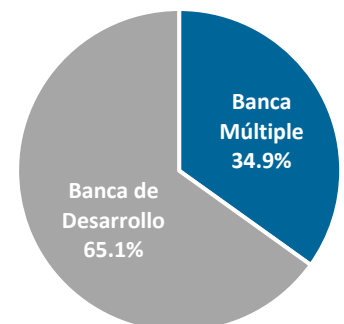
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2023, la deuda del estado como porcentaje de su PIB decreció en 0.4 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- El estado de Oaxaca obtuvo su financiamiento a través de la banca de desarrollo en un 65.1% y con la banca múltiple con un 34.9%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 80.7% y las aportaciones federales en 19.3%.



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.

PUEBLA



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2023/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: 29-septiembre-2022

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 12.2%
 Plazo promedio de vencimiento: 9.5 años

DEUDA MUNICIPAL

Puebla cuenta con 217 municipios, nueve de ellos presentan deuda por un monto de 229.6 mdp.

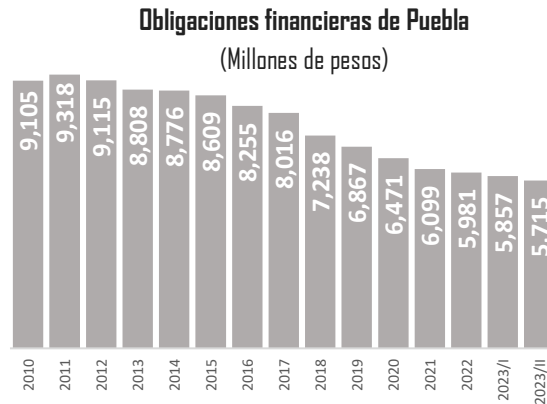
Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor (Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Acatzingo	0.0	17.0	17.0
Atempan	0.0	14.5	14.5
Chiconcuautla	0.0	15.7	15.7
Chignahuapan	0.0	21.4	21.4
Chignautla	0.0	9.4	9.4
Guadalupe Victoria	0.0	7.1	7.1
Huauchinango	0.0	11.0	11.0
Puebla	0.0	101.9	101.9
Xicoteppec	31.5	0.0	31.5
Total	31.5	198.1	229.6

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

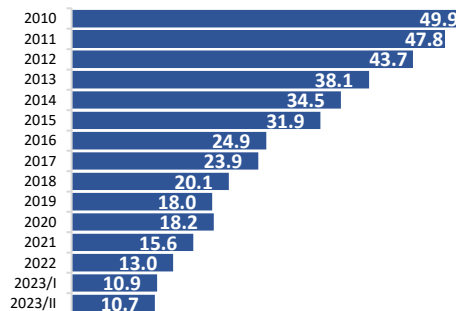
OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE 2023

5,714.6 millones de pesos de deuda → 6,665,994 habitantes → 857.3 pesos de endeudamiento por persona



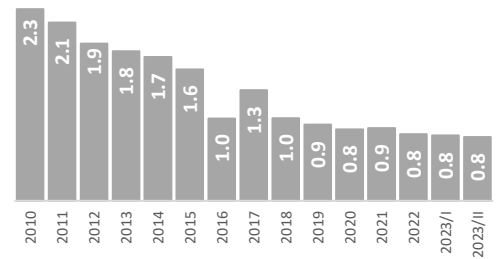
- Al segundo trimestre de 2023 la deuda del estado disminuyó en 3.5% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 2.4% en relación con el trimestre anterior.
- El 78.1% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y, el restante 21.9%, a 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.

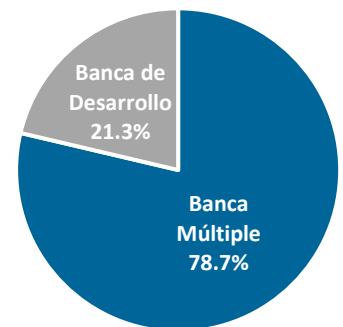
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2023, 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 78.7% y con la banca de desarrollo en un 21.3%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales con un 78.9%, con ingresos propios en 17.8% y con aportaciones 3.3%.



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.

QUERÉTARO



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2023/II

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

CALIFICACIÓN DE S&P GLOBAL

AAA
 Perfil de riesgo: medio bajo
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 09-agosto-2023

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 0.0%
 Plazo promedio de vencimiento: 0.0 años

DEUDA MUNICIPAL

Querétaro cuenta con 18 municipios, dos de ellos presentan deuda por un monto de 26.9 mdp.

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

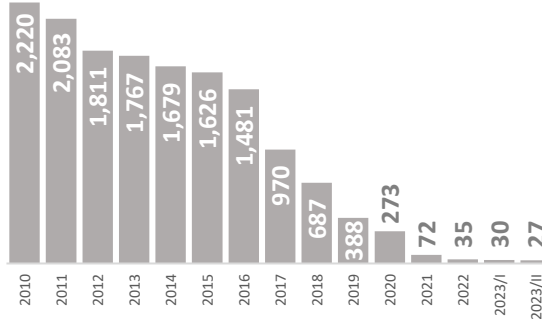
Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Colón	0.0	5.3	5.3
Corregidora	21.7	0.0	21.7
Total	21.7	5.3	26.9

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

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE 2023

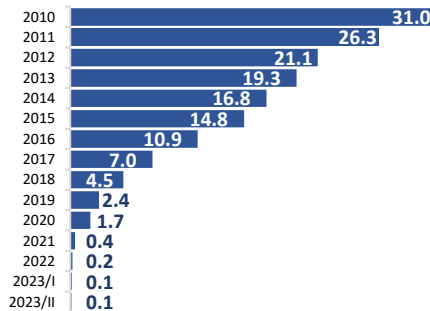
26.9 millones de pesos de deuda → **2,463,183** habitantes → **10.9** pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Querétaro (Millones de pesos)



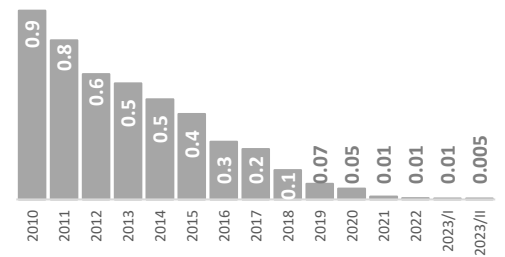
- Al segundo trimestre de 2023 la deuda del estado disminuyó en 39.3% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 11.6% en relación con el trimestre anterior.
- El 100.0% del financiamiento corresponde a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

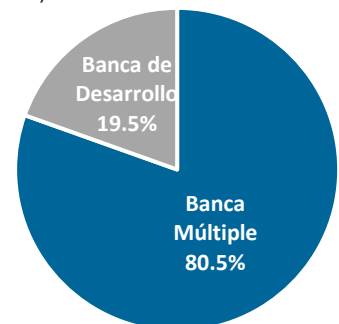
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIB)



- Al segundo trimestre de 2023, la deuda del estado como porcentaje de su PIB disminuyó en 0.005 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 80.5% y con la banca de desarrollo en un 19.5%.
- La totalidad de esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales.



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

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 2023/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: 08-junio-2023.

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 12.2%
Plazo promedio de vencimiento: 18.0 años

DEUDA MUNICIPAL

Quintana Roo cuenta con 11 municipios, cuatro de ellos presentan deuda por un monto de 2,147.6 mdp.

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor

(Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Otros	Total
Benito Juárez	883.7	0.0	0.0	883.7
Cozumel	0.0	430.0	0.0	430.0
Othón P. Blanco	0.0	193.4	87.2	280.6
Solidaridad	553.3	0.0	0.0	553.3
Total	1,437.0	623.4	87.2	2,147.6

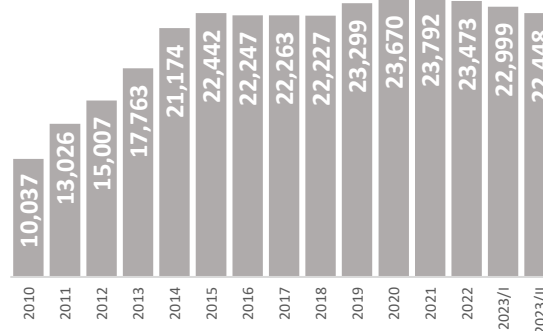
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE 2023

22,448.0 millones de pesos de deuda → 1,946,040 habitantes → 11,535.2 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Quintana Roo

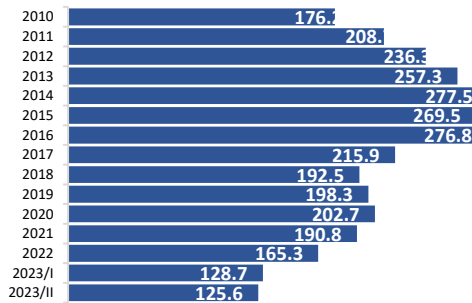
(Millones de pesos)



- Al segundo trimestre de 2023 la deuda del estado aumentó en 1.6% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 2.4 en relación con el trimestre anterior.
- El 90.4 % del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y, el restante 9.6%, a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones

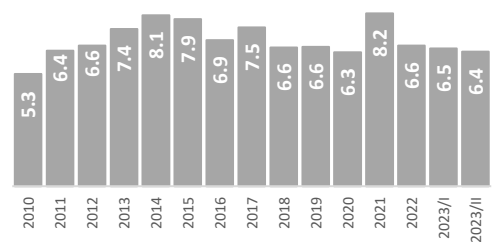
(% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 30.0 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal

(% del PIBE)

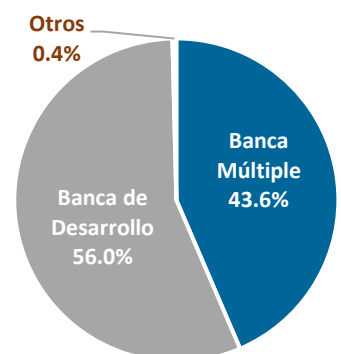


- Al segundo trimestre de 2023, la deuda del estado como porcentaje de su PIB disminuyó en 1.1 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

(Estructura porcentual %)

- El estado de Quintana Roo obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 43.6%, con la banca de desarrollo en un 56.0% y con otras fuentes en 0.4%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 93.9%, con deuda de corto plazo quirografario en 2.6% y con aportaciones en 3.5%.



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 2023/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: 09-agosto-2023

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 11.7%
 Plazo promedio de vencimiento: 10.0 años

DEUDA MUNICIPAL

San Luis Potosí cuenta con 58 municipios, cinco de ellos presentan deuda por un monto de 428.9 mdp.

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

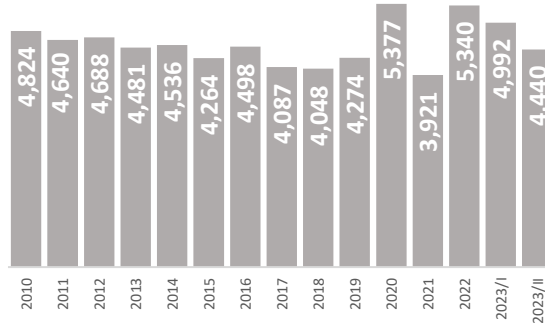
Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Moctezuma	1.0	10.6	11.6
San Luis Potosí	371.9	0.0	371.9
Tamazunchale	12.5	0.0	12.5
Tampamolón Corona	3.4	0.0	3.4
Tamuín	29.6	0.0	29.6
Total	418.3	10.6	428.9

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

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE 2023

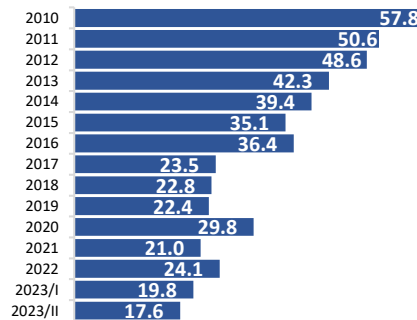
4,439.6 millones de pesos de deuda → 2,851,353 habitantes → 1,557.0 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de San Luis Potosí (Millones de pesos)



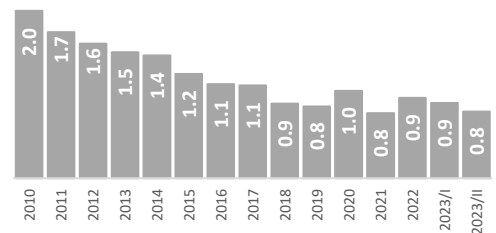
- Al segundo trimestre de 2023 la deuda del estado aumentó en 0.4% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado disminuyó 11.1% en relación con el trimestre anterior.
- El 90.3% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y, el restante 9.7%, a 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.

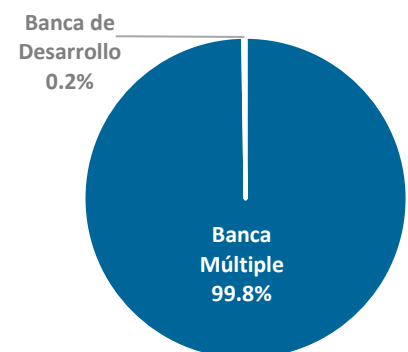
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2023, 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 San Luis Potosí obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple en 99.8% y de la banca de desarrollo en 0.2%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 81.4%, con deuda de corto plazo quirografario en 18.4% y con aportaciones en 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.

SINALOA



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2023/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: 17-agosto-2023



TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 11.9%

Plazo promedio de vencimiento: 10.0 años

DEUDA MUNICIPAL

Sinaloa cuenta con 18 municipios, 14 de ellos presentan deuda por un monto de 883.3 mdp.

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor

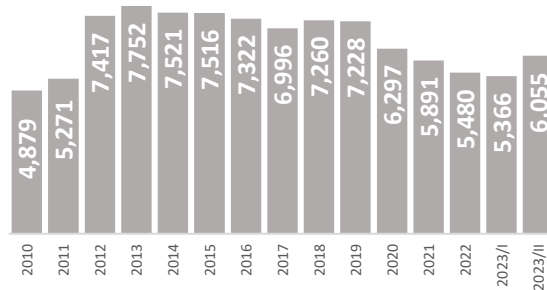
(Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Ahome	0.0	36.1	36.1
Badiraguato	0.0	6.7	6.7
Choix	0.0	4.5	4.5
Cosalá	0.0	0.7	0.7
Culiacán	121.7	444.7	566.4
Elota	0.0	3.1	3.1
Escuinapa	0.0	2.1	2.1
Guasave	36.9	42.6	79.5
Mazatlán	0.0	145.4	145.4
Mocorito	0.0	2.9	2.9
Navolato	0.0	5.9	5.9
Rosario	0.0	7.5	7.5
Salvador			
Alvarado	0.0	15.6	15.6
Sinaloa	0.0	6.7	6.7
Total	158.6	724.7	883.3

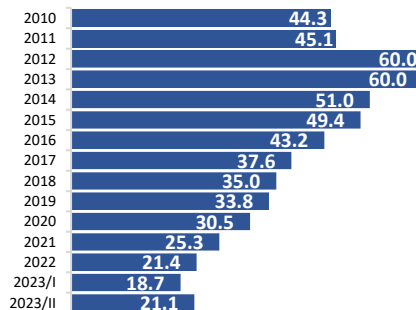
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE 2023

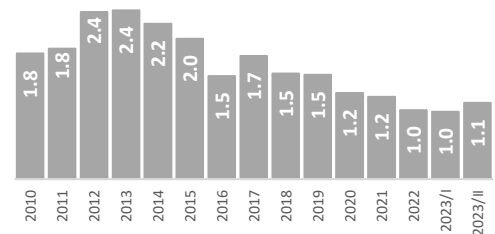
6,054.9 millones de pesos de deuda → 3,068,127 habitantes → 1,973.5 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Sinaloa
(Millones de pesos)

- Al segundo trimestre de 2023 la deuda del estado aumentó en 6.4% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado aumentó en 12.8% en relación con el trimestre anterior.
- El 83.0% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y, el restante 17.0%, a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones
(% de participaciones)

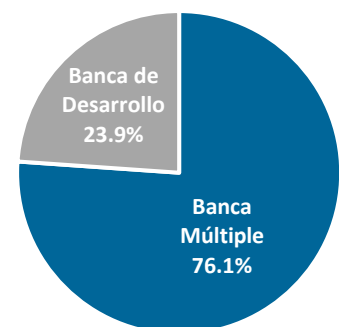
- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 1.2 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- Al segundo trimestre de 2023, la deuda del estado como porcentaje de su PIB disminuyó 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 Sinaloa obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 76.1% y con la banca de desarrollo en un 23.9%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 72.4% e ingresos propios en 14.2% y con deuda de corto plazo quirografario en 13.2%.



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.

SONORA



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2023/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: negativa
Actualización: 16-agosto-2023

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 12.2%
Plazo promedio de vencimiento: 17.5 años

DEUDA MUNICIPAL

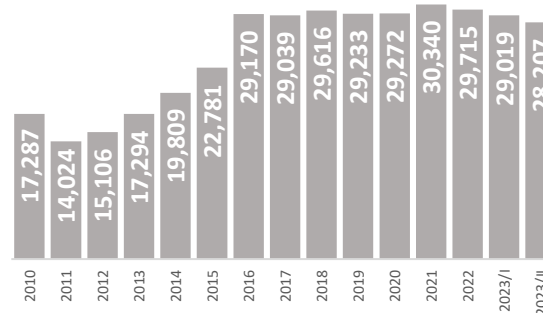
Sonora cuenta con 72 municipios, 45 de ellos presentan deuda por un monto de 4,161.3 mdp.

En el siguiente cuadro se muestra la información respectiva.

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2023

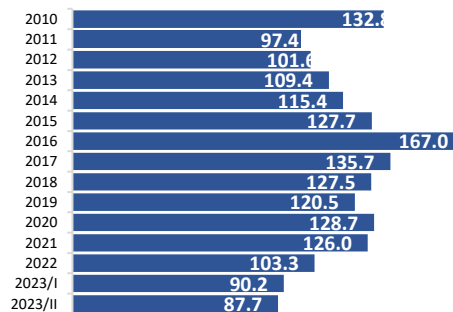
28,206.5 millones de pesos de deuda → 3,006,462 habitantes → 9,382.0 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Sonora (Millones de pesos)



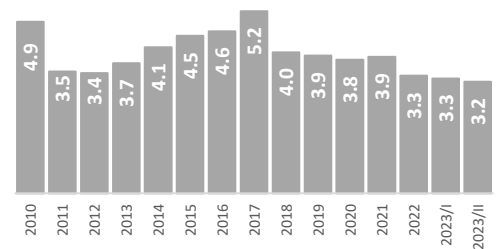
- Al segundo trimestre de 2023 la deuda del estado creció en 3.1% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado disminuyó en 2.8% en relación con el trimestre anterior.
- El 84.0% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y, el restante 16.0%, a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

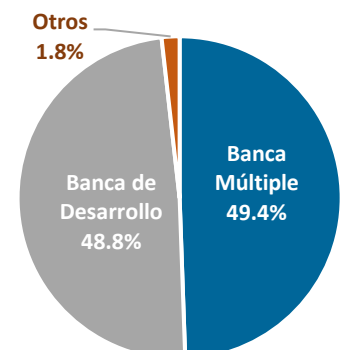
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2023, 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 49.4%, con la banca de desarrollo en un 48.8% y con otras fuentes el 1.8%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 94.7%, deuda de corto plazo quirografario con 4.0%, ingresos propios con 1.1% y aportaciones federales 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	Otros	Total
Aconchi	0.0	0.0	1.5	1.5
Agua Prieta	171.9	0.0	11.0	182.8
Álamos	3.6	9.4	1.0	14.0
Arizpe	0.0	0.0	0.7	0.7
Bacanora	0.0	0.0	0.6	0.6
Bacerac	0.0	0.0	0.6	0.6
Bácum	35.4	0.0	0.1	35.5
Benito Juárez	0.0	0.0	10.2	10.2
Benjamín Hill	1.7	0.0	0.0	1.7
Caborca	2.7	11.1	0.0	13.9
Cajeme	522.0	130.5	0.0	652.5
Cananea	6.3	0.0	0.0	6.3
Cumpas	0.0	0.0	2.1	2.1
Divisaderos	0.0	0.0	2.3	2.3
Empalme	70.0	0.0	0.0	70.0
Etchojoa	12.1	0.0	0.0	12.1
General				
Plutarco Elías				
Calles	1.2	0.0	10.8	12.0
Guaymas	321.4	0.0	0.0	321.4
Hermosillo	510.4	1,191.6	0.0	1,701.9
Huásabas	0.0	0.1	0.0	0.1
Huatabampo	5.0	62.2	13.5	80.7
Imuris	0.0	0.0	6.3	6.3
Magdalena	0.0	0.0	7.6	7.6
Mazatán	0.0	0.2	2.7	2.9
Nácori Chico	0.9	0.0	0.0	0.9
Nacozari de				
García	2.0	0.0	2.2	4.2
Navojoa	121.0	19.7	0.0	140.7
Nogales	488.3	0.0	0.0	488.3
Ónavas	0.0	0.0	2.3	2.3
Opodepe	1.1	0.0	0.0	1.1
Oquitoa	0.0	0.0	1.6	1.6
Puerto				
Peñasco	287.4	0.0	0.0	287.4
Quiriego	0.0	1.6	0.0	1.6
Rayón	0.0	0.0	1.6	1.6
Rosario	0.0	1.9	0.0	1.9
Sahuaripa	0.9	1.5	1.7	4.1
San Felipe de				
Jesús	0.0	0.0	0.9	0.9
San Ignacio				
Río Muerto	0.0	0.0	10.7	10.7
San Luis Río				
Colorado	0.0	0.0	64.0	64.0
Santa Ana	0.0	0.0	0.3	0.3
Suaqui				
Grande	0.0	0.0	0.7	0.7
Tubutama	0.0	0.0	3.4	3.4
Ures	0.0	0.0	1.8	1.8
Villa				
Pesqueira	0.0	0.5	1.1	1.6
Yécora	0.0	0.0	2.4	2.4
Total	2,565.4	1,430.5	165.5	4,161.3

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

TABASCO



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2023/II

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

CALIFICACIÓN DE HR RATINGS

HR A

Perspectiva crediticia: estable
Actualización: 10-abril-2023

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 11.6%
Plazo promedio de vencimiento: 6.7 años

DEUDA MUNICIPAL

Tabasco cuenta con 17 municipios, seis de ellos presentan deuda por un monto de 370.6 mdp.

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

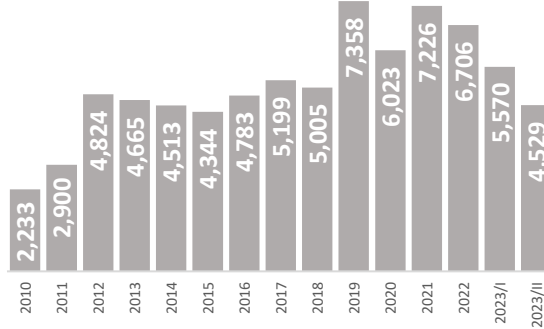
Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Balancán	0.0	19.1	19.1
Cárdenas	0.0	19.9	19.9
Centro	226.6	0.0	226.6
Comalcalco	36.9	20.3	57.2
Jalapa	32.6	0.0	32.6
Paraíso	0.0	15.2	15.2
Total	296.1	74.5	370.6

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

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2023

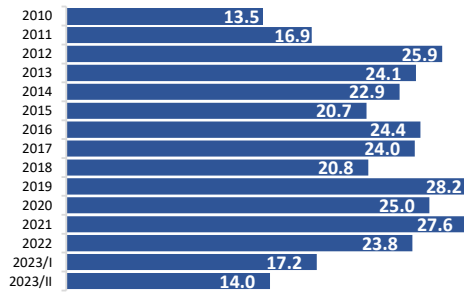
4,528.6 millones de pesos de deuda → 2,478,538 habitantes → 1,827.1 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Tabasco (Millones de pesos)



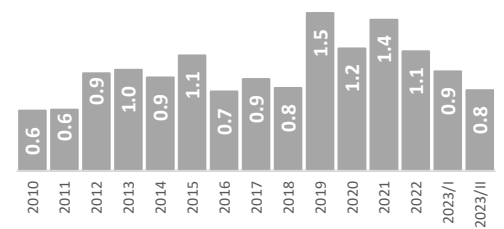
- Al segundo trimestre de 2023 la deuda del estado disminuyó en 8.9% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 18.7% en relación con el trimestre anterior.
- El 91.8% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y, el restante 8.2%, a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

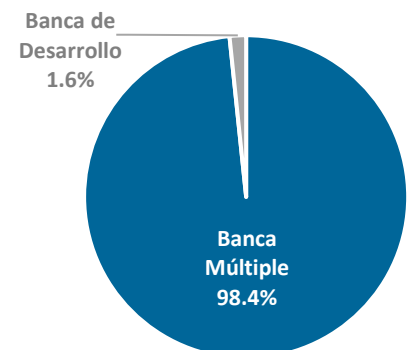
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2023, 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 Tabasco obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 98.4% y con la banca de desarrollo en un 1.6%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 84.6%, deuda de corto plazo quirografaria en 14.7% e ingresos propios en 0.7%.



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.

TAMAULIPAS



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2023/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-2023

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 12.3%
 Plazo promedio de vencimiento: 14.0 años

DEUDA MUNICIPAL

Tamaulipas cuenta con 43 municipios, dos de ellos presentan deuda por un monto de 564.7 mdp.

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

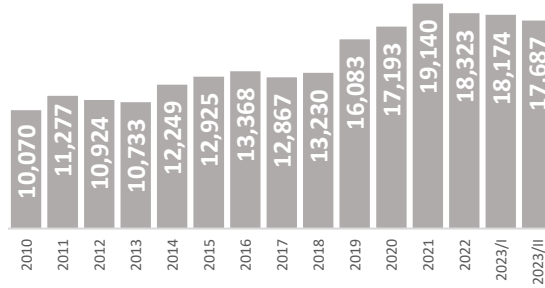
Municipios	Banca de Desarrollo	Otros	Total
Nuevo Laredo	17.7	429.9	447.6
Tampico	117.1	0.0	117.1
Total	134.8	429.9	564.7

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

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2023

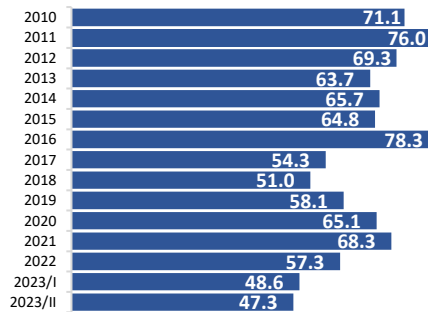
17,686.6 millones de pesos de deuda → 3,597,723 habitantes → 4,916.1 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Tamaulipas (Millones de pesos)



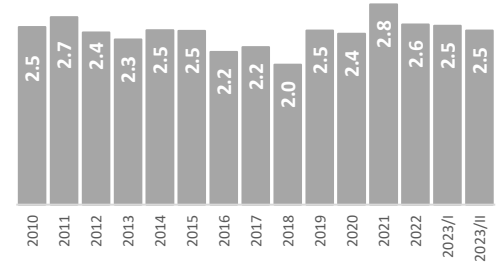
- Al segundo trimestre de 2023 la deuda del estado aumentó en 0.4% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 2.7% en relación con el trimestre anterior.
- El 95.8% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y, el restante 4.2%, a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 7.7 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

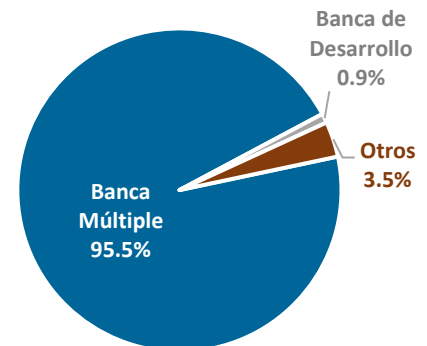


- Al segundo trimestre de 2023, la deuda del estado como porcentaje de su PIB disminuyó en 0.1 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- El estado de Tamaulipas obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 95.5%, con la banca de desarrollo en un 1.0% y con otras fuentes en 3.5%.

- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 91.9%, con ingresos propios en 4.3% y con deuda de corto plazo quirografario 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.

VERACRUZ



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2023/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: 29-septiembre-2022

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 10.9%
Plazo promedio de vencimiento: 15.3 años

DEUDA MUNICIPAL

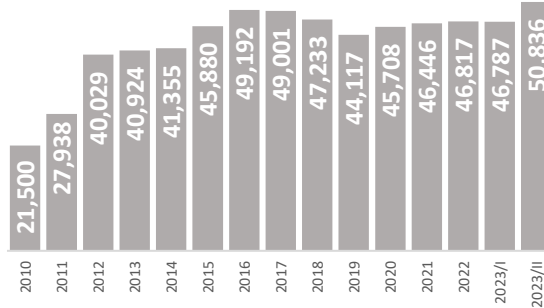
Veracruz cuenta con 212 municipios, 200 de ellos presentan deuda por un monto de 2,460.3 mdp.

En el siguiente cuadro se muestra la información respectiva.

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2023

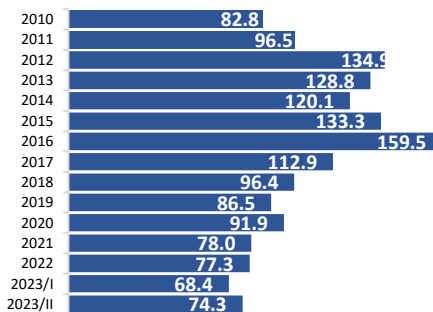
50,835.5 millones de pesos de deuda → **8,147,596** habitantes → **6,239.3** pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Veracruz (Millones de pesos)



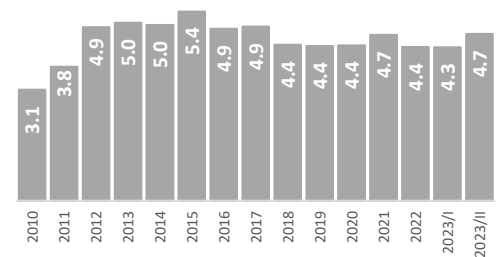
- Al segundo trimestre de 2023 la deuda del estado aumentó en 9.4% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 8.7% en relación con el trimestre anterior.
- El 94.5% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y, el restante 5.5%, a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

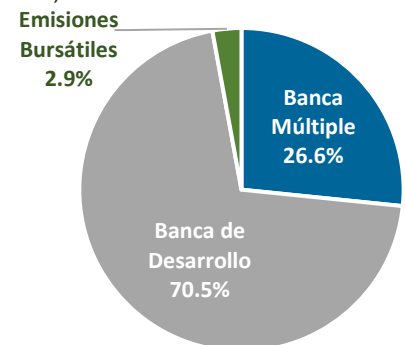
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2023, la deuda del estado como porcentaje de su PIB creció en 0.03 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- El estado de Veracruz obtuvo su financiamiento a través de la banca de desarrollo en un 70.5%, con la banca múltiple con un 26.6%, con emisiones bursátiles en 2.9%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 86.7%, aportaciones federales en 9.1%, ingresos propios en 3.2% y deuda de corto plazo quirografario 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.

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
Acajete	0.0	0.0	2.2	0.0	2.2
Acayucan	2.8	0.0	12.4	0.0	15.2
Actopan	0.0	17.0	6.5	0.0	23.4
Acula	0.0	4.9	1.7	0.0	6.6
Acultzingo	0.0	7.7	2.5	0.0	10.1
Agua Dulce	0.0	15.4	15.5	0.0	30.9
Álamo					
Temapache	0.0	0.0	12.4	0.0	12.4
Alpatláhuac	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	0.0	2.5	5.7	0.0	8.2
Altotonga	0.0	59.4	4.9	0.0	64.3
Alvarado	0.0	0.0	7.0	5.1	12.1
Amatitlán	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0
Amatlán de los Reyes	0.0	0.0	4.9	0.0	4.9
Ángel R. Cabada	0.0	0.0	6.1	0.0	6.1
Apazapan	0.0	3.7	1.6	0.0	5.3
Aquila	0.0	4.0	1.6	0.0	5.5
Astacinga	0.0	0.0	2.1	0.0	2.1
Atlahuilco	0.0	15.0	2.2	0.0	17.2
Atoyac	0.0	15.6	5.8	0.0	21.4
Atzacan	0.0	0.0	2.8	0.0	2.8
Atzacán	0.0	39.9	5.6	0.0	45.5
Ayahualulco	0.0	0.0	2.7	0.0	2.7
Banderilla	0.0	1.4	3.8	0.0	5.3
Benito Juárez	0.0	0.0	2.8	0.0	2.8
Boca del Río	17.8	48.0	0.0	0.0	65.9
Camarón de Tejeda	0.0	0.0	1.7	0.0	1.7
Camerino Z. Mendoza	0.0	7.1	7.4	0.0	14.5
Carlos A. Carrillo	0.0	0.0	1.7	0.0	1.7
Carrillo Puerto	0.0	0.0	2.5	0.0	2.5
Castillo de Teayo	0.0	0.0	3.3	0.0	3.3
Catemaco	0.0	3.2	6.7	0.0	10.0
Cazones de Herrera	0.0	0.0	4.2	0.0	4.2
Cerro Azul	0.0	0.0	5.7	0.0	5.7
Chacaltianguis	0.0	0.0	3.2	0.0	3.2
Chalma	0.0	0.0	3.1	0.0	3.1
Chiconamel	0.0	0.0	1.9	0.0	1.9
Chiconquiaco	0.0	0.0	2.4	0.0	2.4
Chicontepec	0.0	0.0	4.7	0.0	4.7
Chinameca	0.0	0.0	3.3	0.0	3.3
Chinampa de Gorostiza	0.0	0.0	2.6	0.0	2.6
Chocamán	0.0	0.0	2.6	0.0	2.6
Chumatlán	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0
Citlaltépetl	0.0	0.0	2.1	0.0	2.1
Coacoatzintla	0.0	7.7	2.1	0.0	9.8
Coahuatlán	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0
Coatepec	0.0	0.0	10.2	0.0	10.2
Coatzacoalcos	0.0	327.5	125.5	0.0	453.0
Coatzintla	0.0	0.0	5.0	0.0	5.0
Coetzala	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Emisiones bursátiles	Otros	Total
Colipa	0.0	0.0	2.3	0.0	2.3
Comapa	0.0	0.0	2.9	0.0	2.9
Córdoba	0.0	0.0	46.3	0.0	46.3
Cosamaloapan de Carpio	0.0	0.0	12.6	0.0	12.6
Cosautlán de Carvajal	0.0	0.0	3.9	0.0	3.9
Coscomatepec	0.0	0.0	3.5	0.0	3.5
Cosoleacaque	0.0	0.0	23.2	0.0	23.2
Cotaxtla	0.0	0.0	10.4	0.0	10.4
Coxquihui	0.0	0.0	2.2	0.0	2.2
Coyutla	0.0	0.0	2.6	0.0	2.6
Cuichapa	0.0	7.9	3.3	0.0	11.2
Cuitláhuac	0.0	0.0	5.0	0.0	5.0
El Higo	6.7	11.8	6.9	0.0	25.4
Emiliano Zapata	0.0	0.0	7.1	0.0	7.1
Espinal	0.0	0.0	2.7	0.0	2.7
Fortín	0.0	0.0	7.0	0.0	7.0
Gutiérrez Zamora	0.0	0.0	7.8	0.0	7.8
Hidalgotitlán	0.0	0.0	3.8	0.0	3.8
Huatusco	0.0	0.0	8.7	0.0	8.7
Huayacocotla	0.0	0.0	3.1	0.0	3.1
Hueyapan de Ocampo	0.0	0.0	5.9	0.0	5.9
Huiloapan de Cuauhtémoc	0.0	4.0	2.2	0.0	6.2
Ignacio de la Llave	0.0	3.0	4.1	0.0	7.1
Ilamatlán	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0
Isla	0.0	0.0	7.4	0.0	7.4
Ixcatepec	0.0	0.0	2.5	0.0	2.5
Ixhuacán de los Reyes	0.0	0.0	2.8	0.0	2.8
Ixhuatlán de Madero	0.0	0.0	4.0	0.0	4.0
Ixhuatlán del Café	0.0	0.0	4.0	0.0	4.0
Ixhuatlán del Sureste	0.0	0.0	3.6	0.0	3.6
Ixhuatlancillo	0.0	0.0	2.2	0.0	2.2
Ixmatalhuacan	0.0	0.0	3.1	0.0	3.1
Ixtaczoquitlán	0.0	0.0	23.0	0.0	23.0
Jalacingo	0.0	0.0	3.3	0.0	3.3
Jalcomulco	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0
Jáltipan	0.0	0.0	7.1	0.0	7.1
Jamapa	0.0	0.0	2.2	0.0	2.2
Jesús Carranza	0.0	0.0	4.9	0.0	4.9
Jilotepec	0.0	0.0	2.4	0.0	2.4
José Azueta	0.0	13.3	5.4	0.0	18.7
Juan Rodríguez Clara	0.0	0.0	6.0	0.0	6.0
Juchique de Ferrer	0.0	0.0	4.9	0.0	4.9
La Antigua	0.0	8.7	6.9	0.0	15.6
La Perla	0.0	0.0	2.5	0.0	2.5
Las Minas	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0
Lerdo de Tejada	0.0	0.0	6.0	0.0	6.0
Los Reyes	0.0	0.0	2.1	0.0	2.1
Magdalena	0.0	0.0	1.8	0.0	1.8
Maltrata	0.0	0.0	2.3	0.0	2.3

Continúa...

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor para el estado de Veracruz

(Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Emisiones bursátiles	Otros	Total
Manlio Fabio					
Altamirano	5.3	0.0	3.4	0.0	8.7
Mariano Escobedo	0.0	0.0	3.3	0.0	3.3
Martínez de la Torre	0.0	0.0	18.3	0.0	18.3
Mecatlán	0.0	0.0	2.6	0.0	2.6
Mecayapan	0.0	0.0	2.2	0.0	2.2
Medellín de Bravo	0.0	0.0	5.3	0.0	5.3
Minatitlán	0.0	0.0	32.1	0.0	32.1
Misantla	0.0	0.0	8.3	0.0	8.3
Mixtla de Altamirano	0.0	0.0	2.1	0.0	2.1
Moloacán	0.0	0.0	6.1	0.0	6.1
Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río	0.0	0.0	15.9	0.0	15.9
Naolinco	0.0	0.0	2.9	0.0	2.9
Naranja	0.0	0.0	1.7	0.0	1.7
Naranjos Amatlán	0.0	0.0	5.6	0.0	5.6
Nautla	0.0	0.0	3.5	0.0	3.5
Nogales	0.0	0.0	6.6	0.0	6.6
Oluta	0.0	0.0	4.0	0.0	4.0
Omealca	0.0	0.0	3.2	0.0	3.2
Orizaba	0.0	0.0	49.3	0.0	49.3
Otatitlán	0.0	0.0	2.9	0.0	2.9
Oteapan	0.0	0.0	2.9	0.0	2.9
Ozuluama de Mascareñas	0.0	0.0	7.2	0.0	7.2
Pánuco	0.0	6.8	12.9	0.0	19.8
Papantla	0.0	0.0	24.1	0.0	24.1
Paso de Ovejas	0.0	3.3	4.8	0.0	8.1
Paso del Macho	0.0	0.0	4.0	0.0	4.0
Perote	0.0	0.0	5.6	0.0	5.6
Platón Sánchez	0.0	0.0	3.3	0.0	3.3
Playa Vicente	0.0	0.0	7.3	0.0	7.3
Poza Rica de Hidalgo	0.0	0.0	40.1	0.0	40.1
Pueblo Viejo	9.5	0.0	5.9	0.0	15.4
Puente Nacional	0.0	12.0	3.7	0.0	15.7
Rafael Delgado	0.0	0.0	2.1	0.0	2.1
Rafael Lucio	0.0	0.0	2.2	0.0	2.2
Río Blanco	0.0	0.0	9.1	0.0	9.1
Salta Barranca	0.0	0.0	2.3	0.0	2.3
San Andrés Tenejapan	0.0	0.0	1.9	0.0	1.9
San Andrés Tuxtla	0.0	0.0	11.9	19.7	31.6
San Juan Evangelista	0.0	0.0	5.1	0.0	5.1
San Rafael	0.0	0.0	6.7	0.0	6.7

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Emisiones bursátiles	Otros	Total
Santiago Sochiapan	0.0	0.0	5.0	0.0	5.0
Santiago Tuxtla	0.0	0.0	6.6	0.0	6.6
Sayula de Alemán	0.0	0.0	5.5	0.0	5.5
Sochiapa	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5
Soconusco	0.0	0.0	2.7	0.0	2.7
Soledad Atzompa	0.0	0.0	2.7	0.0	2.7
Soledad de Doblado	0.0	15.6	4.5	0.0	20.1
Soteapan	0.0	0.0	3.0	0.0	3.0
Tamalín	0.0	0.0	3.5	0.0	3.5
Tamiahua	0.0	0.0	4.6	0.0	4.6
Tampico Alto	0.0	0.0	3.5	0.0	3.5
Tancoco	0.0	0.4	1.6	0.0	2.0
Tantima	0.0	0.0	2.8	0.0	2.8
Tantoyuca	0.0	60.7	8.1	0.0	68.8
Tatahuicapan de Juárez	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0
Tecolutla	0.0	2.7	5.4	0.0	8.1
Tehuipango	0.0	0.0	2.7	0.0	2.7
Tempoal	0.0	0.0	7.2	0.0	7.2
Tenampa	0.0	0.0	1.9	0.0	1.9
Tenochtitlán	0.0	6.9	2.3	0.0	9.2
Teocelo	0.0	0.0	3.9	0.0	3.9
Tepatlxco	0.0	0.0	2.3	0.0	2.3
Tepetlán	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0
Tepetzintla	0.0	18.4	2.5	0.0	21.0
Tequila	0.0	21.7	2.5	0.0	24.2
Texcatepec	0.0	0.0	2.6	0.0	2.6
Texhuacán	0.0	0.0	1.9	0.0	1.9
Texistepec	0.0	0.0	3.4	0.0	3.4
Tezonapa	0.0	0.0	6.0	0.0	6.0
Tierra Blanca	0.0	0.0	17.6	0.0	17.6
Tihuatlán	0.0	0.0	10.1	0.0	10.1
Tlachichilco	0.0	0.0	2.3	0.0	2.3
Tlacojalpan	0.0	0.0	2.6	0.0	2.6
Tlacolulan	0.0	8.1	2.1	0.0	10.2
Tlacotalpan	0.0	8.8	4.3	0.0	13.1
Tlacotepec de Mejía	0.0	0.0	2.1	0.0	2.1
Tlalixcoyan	0.0	0.0	5.2	0.0	5.2
Tlalnahuayocan	0.0	1.2	2.2	0.0	3.4
Tlaltetela	0.0	0.0	2.1	0.0	2.1
Tlaquilpa	0.0	0.0	2.3	0.0	2.3
Tlilapan	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6
Tomatlán	0.0	0.0	2.6	0.0	2.6
Tonayán	0.0	0.0	2.2	0.0	2.2
Totutla	0.0	0.0	2.3	0.0	2.3
Tres Valles	0.0	0.0	7.2	0.0	7.2
Tuxpan	117.2	0.0	39.9	0.0	157.1
Tuxtilla	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5
Ursulo Galván	0.0	7.0	4.9	0.0	11.9
Uxpanapa	0.0	0.0	2.4	0.0	2.4

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
Vega de Alatorre	0.0	0.0	5.6	0.0	5.6
Veracruz	0.0	0.0	145.0	0.0	145.0
Villa Aldama	0.0	0.0	2.5	0.0	2.5
Xalapa	0.0	0.0	101.6	0.0	101.6
Xico	0.0	0.0	3.8	0.0	3.8
Xoxocotla	0.0	0.0	2.1	0.0	2.1
Yanga	0.0	0.0	2.9	0.0	2.9
Yecuatla	0.0	0.0	3.3	0.0	3.3
Zacualpan	0.0	7.9	2.5	0.0	10.4
Zaragoza	0.0	0.0	2.5	0.0	2.5
Zentla	0.0	0.0	2.4	0.0	2.4
Zongolica	0.0	0.0	4.5	0.0	4.5
Zontecomatlán de López y Fuentes	0.0	2.6	2.2	0.0	4.8
Total	159.4	812.8	1,463.4	24.7	2,460.3

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

YUCATÁN



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2023/I

- 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: 28-junio-2023

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Primer trimestre: 11.4%

Plazo promedio de vencimiento: 16.5 años

DEUDA MUNICIPAL

Yucatán cuenta con 106 municipios, siete de ellos presentan deuda por un monto de 355.8 mdp.

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

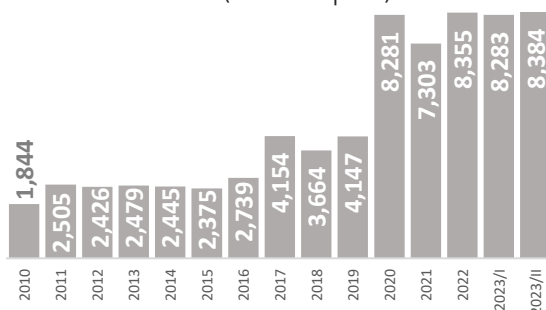
Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Dzemul	0.9	1.0	1.9
Espita	0.0	0.6	0.6
Mérida	339.3	0.0	339.3
Temax	0.0	0.4	0.4
Tzucacab	0.0	9.0	9.0
Valladolid	0.0	4.0	4.0
Yaxcabá	0.0	0.5	0.5
Total	340.2	15.6	355.8

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

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL PRIMER TRIMESTRE DE 2023

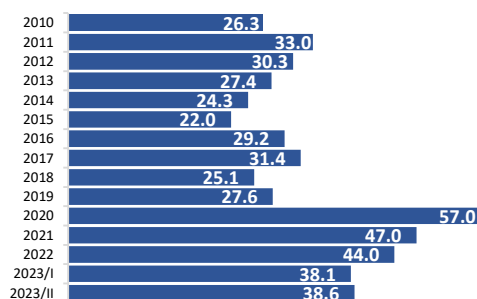
8,384.2 millones de pesos de deuda → 2,370,924 habitantes → 3,536.2 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Yucatán (Millones de pesos)



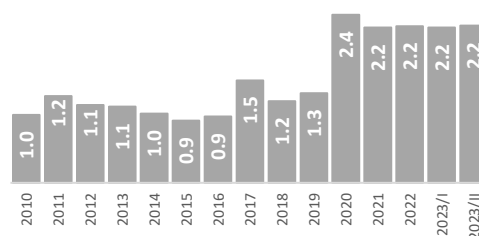
- Al primer trimestre de 2023 la deuda del estado aumentó en 18.2% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 1.2% en relación con el trimestre anterior.
- El 95.8% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y, el restante 4.2%, a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

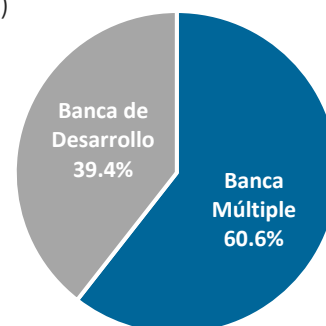
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al primer trimestre de 2023, la deuda del estado como porcentaje de su PIB aumentó en 0.1 puntos porcentuales respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- El estado de Yucatán obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 60.6% y con la banca de desarrollo en un 39.4%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 94.4%, con deuda de corto plazo quirografario con 5.5% y aportaciones 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.

ZACATECAS



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2023/I

- 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: 18-agosto-2023

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Primer trimestre: 12.4%
 Plazo promedio de vencimiento: 14.0 años

DEUDA MUNICIPAL

Zacatecas cuenta con 58 municipios, seis de ellos presentan deuda por un monto de 164.5

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

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Guadalupe	0.0	95.6	95.6
Jerez	12.1	0.0	12.1
Monte Escobedo	0.0	1.9	1.9
Tepechitlán	0.0	2.0	2.0
Tlaltenango de Sánchez	0.0	4.6	4.6
Zacatecas	37.3	11.1	48.4
Total	49.4	115.1	164.5

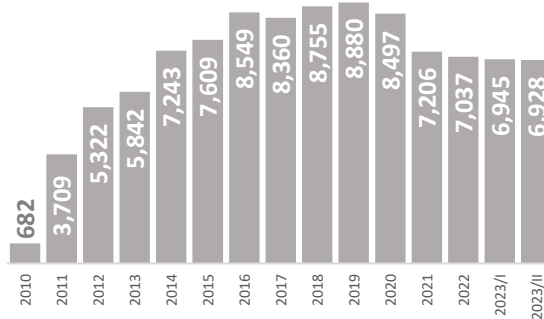
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL PRIMER TRIMESTRE DE 2023

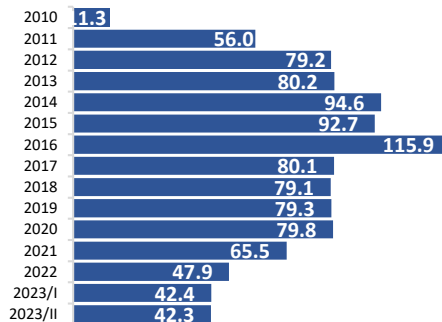
6,928.5 millones de pesos de deuda → 1,635,760 habitantes → 4,235.6 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Zacatecas (Millones de pesos)



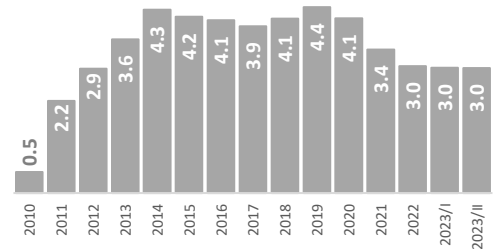
- Al primer trimestre de 2023 la deuda del estado disminuyó en 2.2% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado disminuyó 0.2 en relación con el trimestre anterior.
- El 97.6% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y, el restante 2.4%, a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

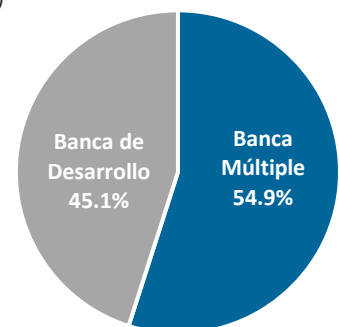
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al primer trimestre de 2023, 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 organismos públicos (Estructura porcentual %)

- El estado de Zacatecas obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 54.9% y con la banca de desarrollo en un 45.1%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 99.5% y con deuda de corto plazo quirografario con 0.5%.



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.

Fuentes de información

Fitch Ratings, Inc. (2023). Calificaciones crediticias de estados y municipios. Disponible en: <https://www.fitchratings.com/site/mexico>. Consultado en septiembre de 2023.

HR Rating (2023). Disponible en: <https://www.hrratings.com>. Consultado en septiembre de 2023.

Información estadística

Secretaría de Hacienda y Crédito Público, (2023) Disciplina Financiera de Entidades Federativas y Municipios. Disponible en: <http://disciplinafinanciera.hacienda.gob.mx/>. Consultado en septiembre de 2023.

_____ (2023), Sistema de Alertas. Disponible en: https://www.disciplinafinanciera.hacienda.gob.mx/es/DISCIPLINA_FINANCIERA/2023SA. Consultado en septiembre de 2023.

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 10 de mayo de 2022, México, Ciudad de México. Disponible en: <http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/index.htm>

INSTITUTO BELISARIO DOMÍNGUEZ

Elaborado por la Dirección General de Finanzas

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.

