

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

DIRECCIÓN GENERAL DE FINANZAS
SERIE: ACTIVIDAD ECONÓMICA Y FINANZAS PÚBLICAS
AÑO 6, NÚMERO 22
JUNIO 2023



Propósito del Reporte trimestral sobre la Deuda de Entidades Federativas y los Municipios, correspondiente al primer 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 primer 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 primer trimestre de 2023, el estado de Tlaxcala reporta endeudamiento estatal de 0.0 mdp y municipal de 8.5 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 30.5 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 cuarto trimestre de 2022.

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, primer 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		 30.4%	 4.1%	 -7.2%	
Baja California		 53.3%	 5.5%	 -0.1%	
Baja California Sur		 22.4%	 4.2%	 -9.2%	
Campeche		 24.1%	 3.0%	 -15.3%	
Coahuila		 134.6%	 14.1%	 2.2%	
Colima		 65.5%	 8.5%	 2.7%	
Chiapas		 47.3%	 5.4%	 -7.2%	
Chihuahua		 101.4%	 14.8%	 -1.4%	
Ciudad de México		 48.2%	 6.8%	 -6.6%	
Durango		 63.7%	 11.4%	 6.5%	
Guanajuato		 26.8%	 4.2%	 -24.3%	
Guerrero		 14.7%	 2.4%	 5.0%	
Hidalgo		 17.3%	 3.4%	 -9.4%	
Jalisco		 38.6%	 7.7%	 -5.8%	
México		 38.8%	 3.9%	 -1.9%	
Michoacán		 62.5%	 7.0%	 -1.4%	
Morelos		 47.6%	 6.0%	 -4.0%	
Nayarit		 55.5%	 8.1%	 3.1%	
Nuevo León		 94.9%	 9.4%	 0.9%	
Oaxaca		 48.8%	 5.5%	 -2.7%	
Puebla		 22.2%	 3.9%	 -13.6%	
Querétaro		 0.0%	 0.0%	 -17.1%	
Quintana Roo		 98.4%	 9.8%	 -2.4%	
San Luis Potosí		 25.6%	 3.1%	 1.1%	
Sinaloa		 16.5%	 2.6%	 -4.1%	
Sonora		 80.5%	 8.1%	 0.0%	
Tabasco		 22.9%	 3.5%	 2.7%	
Tamaulipas		 58.1%	 6.5%	 -5.4%	
Tlaxcala					
Veracruz		 68.9%	 7.1%	 -7.8%	
Yucatán		 42.0%	 4.7%	 -8.3%	
Zacatecas		 46.1%	 5.4%	 -6.0%	

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

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

Principales resultados al primer trimestre de 2023

Generales

- Al primer trimestre de 2023, la deuda de las entidades federativas, municipios y sus entes públicos ascendió a 680,933.8 millones de pesos (mdp), cifra mayor en 3.5% en comparación con el mismo trimestre del año anterior pero inferior en 0.5% respecto del cuarto trimestre de 2022.
- Al primer trimestre de 2023, la deuda subnacional como proporción de las participaciones federales fue de 55.8%, cifra menor en 6.1 pp respecto del mismo trimestre de 2022.
- La deuda como proporción del Producto Interno Bruto Estatal se ubicó en 2.8%, cifra inferior en 0.2 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 53.4%, la banca de desarrollo en 37.3%, emisiones bursátiles en un 7.9% y otras fuentes de financiamiento en 1.4%.
- La deuda municipal ascendió a 39,326.2 mdp (5.8% del total de entidades federativas y municipios), de la cual 37,154.8 mdp (5.5% del total) pertenecen únicamente a los municipios y los restantes 2,171.4 mdp (0.3% del total) a sus entes públicos.

Particulares

- Al primer trimestre de 2023, las entidades federativas que presentaron un mayor nivel de endeudamiento per cápita respecto del total fueron: Nuevo León con 16,539.1 pesos, Chihuahua con 13,206.2 pesos, Quintana Roo con 11,874.5 pesos, Coahuila con 11,811.6 pesos, Ciudad de México con 10,429.5 pesos y Sonora con 9,672.2 pesos. Por el contrario, las menos endeudadas fueron: Puebla con 878.3 pesos, Guerrero con 859.9 pesos, Querétaro con 12.4 pesos y Tlaxcala con 6.1 pesos.
- Los estados que presentaron una mayor relación de su deuda respecto de sus participaciones federales fueron: Nuevo León con 165.3%, Chihuahua con 134.9%, Coahuila con 128.7%, Quintana Roo con 128.7% y Sonora con 90.2%. Las entidades con menor relación fueron: Hidalgo con 14.9%, Guerrero con 11.2%, Puebla con 10.9%, 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 6.5%, Chihuahua con 5.8%, Chiapas con 5.5%, Nuevo León con 4.9% y Veracruz con 4.3%. Las de menor relación son: Guerrero con 0.9%, San Luis Potosí con 0.9%, Puebla con 0.8, Campeche con 0.6% y Tlaxcala 0.006%.
- Los municipios que mostraron un mayor endeudamiento fueron: Tijuana con 2,331.9 mdp, Hermosillo con 1,735.6 mdp, Monterrey con 1,618.0 mdp, Guadalajara con 1,229.3 mdp, Zapopan con 1,048.4 mdp, Mexicali con 930.0 mdp, Benito Juárez con 890.7 mdp, León con 873.3 mdp y San Nicolás de los Garza con 843.0 mdp.

Sistema de Alertas

- En junio de 2017, la SHCP publicó por primera vez los resultados del Sistema de Alertas y, con base en la Cuenta de la Hacienda Pública Federal 2016, 20 entidades federativas mostraron un endeudamiento sostenible, lo que les permite tener un techo de endeudamiento neto adicional de 15.0%, 10 clasificaron en observación, con acceso a un techo de 5.0% y solo uno, el de Coahuila, mostró un endeudamiento elevado, sin posibilidad de adquirir mayor financiamiento para este año.
- Al primer 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.

- Colima mejoró su resultado global en el Sistema de Alertas respecto del trimestre anterior al pasar de un semáforo amarillo (endeudamiento en observación) a uno verde (endeudamiento sostenible). Esto se debe a que su indicador de *Disponibilidad financiera para obligaciones a corto plazo* pasó de semáforo amarillo a verde; provocado a su vez por una disminución significativa de sus *Obligaciones a Corto Plazo y Proveedores y Contratistas*.
- Durango mejoró su resultado global en el Sistema de Alertas respecto del trimestre anterior al pasar de un semáforo amarillo (endeudamiento en observación) a uno verde (endeudamiento sostenible). Esto se debe a que su indicador de *Disponibilidad financiera para obligaciones a corto plazo* pasó de semáforo amarillo a verde; provocado a su vez por una disminución significativa de sus *Obligaciones a Corto Plazo y Proveedores y Contratistas*.
- Quintana Roo mejoró su resultado global en el Sistema de Alertas respecto del trimestre anterior al pasar de un semáforo amarillo (endeudamiento en observación) a uno verde (endeudamiento sostenible). Esto se debe a que su indicador de *Sostenibilidad de la deuda* pasó de semáforo amarillo a verde; provocado a su vez por una disminución significativa de su *Deuda y Obligaciones*.

● ENTIDADES FEDERATIVAS, MUNICIPIOS Y SUS ENTES PÚBLICOS



RESULTADO GLOBAL DEL SISTEMA DE ALERTAS 2023/I

- 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

Primer Trimestre 2023

Calificaciones de las entidades federativas

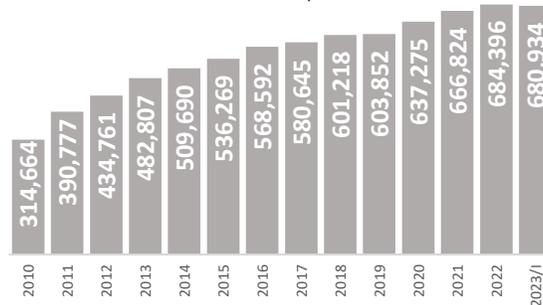
Entidad Federativa	Calificación	Perfil de riesgo	Perspectiva crediticia	Última fecha de actualización
Aguascalientes	AAA	medio bajo	Estable	May-4/2023
Baja California	BBB	más débil	Estable	Sep-08/2022
Baja California Sur	AA	medio bajo	Estable	Oct-20/2022
Campeche	A+	más débil	Estable	May-4/2023
Coahuila	A-	más débil	Estable	May-24/2023
Colima	BB	más débil	Estable	Ago-17/2022
Chiapas	A+	medio bajo	Estable	Jun-29/2022
Chihuahua	BBB+	más débil	Estable	Sep-1/2022
Ciudad de México	AAA	medio bajo	Estable	Nov-10/2022
Durango	RD	más débil	Negativa	Jul-27/2022
Guanajuato	AAA	medio bajo	Estable	May-4/2023
Hidalgo	AA-	medio bajo	Positiva	May-24/2023
Jalisco	AA	medio bajo	Estable	Ago-10/2022
México	AA+	medio bajo	Estable	Ago-16/2022
Michoacán	BBB+	más débil	Estable	Jun-10/2022
Morelos	A+	medio bajo	Estable	Jun-13/2022
Nayarit	HR BB		Estable	Nov-29/2021
Nuevo León	A	medio bajo	Estable	May-29/2023
Oaxaca	A-	más débil	Positiva	Oct-5/2022
Puebla	AA	medio bajo	Estable	Sep-29/2022
Querétaro	AAA	medio bajo	Estable	Ene-27/2023
Quintana Roo	BBB-	más débil	Estable	Jun-13/2022
San Luis Potosí	A+	más débil	Estable	Ago-10/2022
Sinaloa	AA	medio bajo	Estable	Ago-17/2022
Sonora	A-	más débil	Negativa	Ago-18/2022
Tabasco (HR)	A		Estable	Abr-26-2022
Tamaulipas	BBB+	más débil	Estable	Jul-19/2022
Veracruz	A-	más débil	Estable	Sep-29/2022
Yucatán	A+	medio	Estable	Jun-29/2022
Zacatecas	A	más débil	Estable	Ago-18/2022

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

TOTAL DE FINANCIAMIENTOS AL PRIMER TRIMESTRE DE 2023

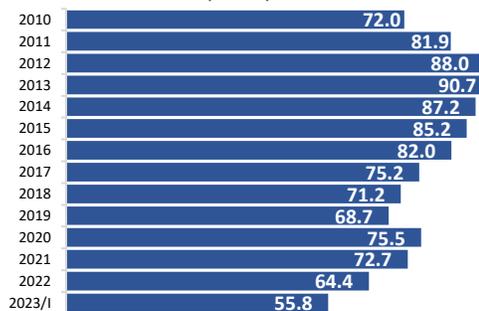
680,933.8 millones de pesos de deuda → 128,857,600 habitantes → 5,284.4 pesos de endeudamiento por persona

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



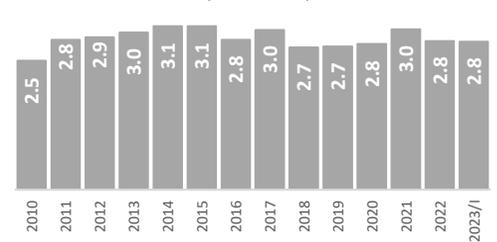
- Al primer trimestre de 2023 la deuda subnacional aumentó en 3.5% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda decreció en 0.5% en relación con el trimestre anterior.
- El 94.2% del total del financiamiento corresponde a las entidades federativas y sus entes públicos y, el restante 5.8%, a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



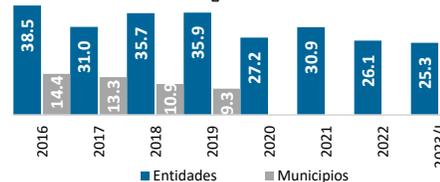
- La deuda subnacional como proporción de las participaciones disminuyó en 6.1 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

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



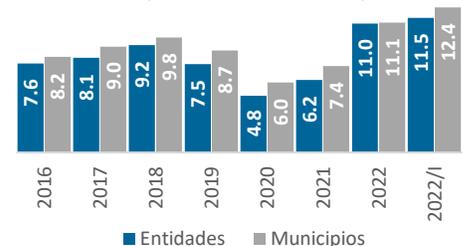
- Al primer trimestre de 2023, la deuda subnacional como porcentaje del PIBE disminuyó en 0.2 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.
- La deuda/PIBE disminuyó 0.01 pp en relación con el trimestre anterior.

Obligaciones Financieras/Ingresos totales (% de Ingresos)



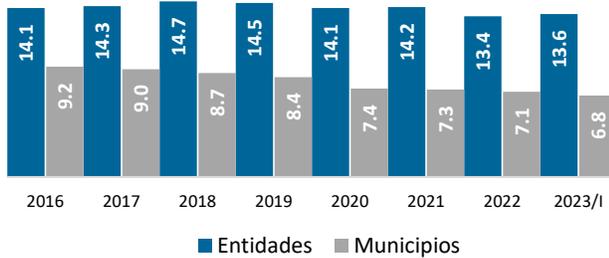
- Al primer trimestre la deuda estatal como proporción de sus ingresos totales alcanzó 25.3%, 1.9 pp menos que lo registrado el mismo trimestre de 2022.

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



- Para el primer trimestre de 2023, la tasa de interés estatal aumentó en 4.4 pp respecto del mismo trimestre del año anterior, mientras la tasa de interés de los municipios también aumentó 4.2 pp.

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

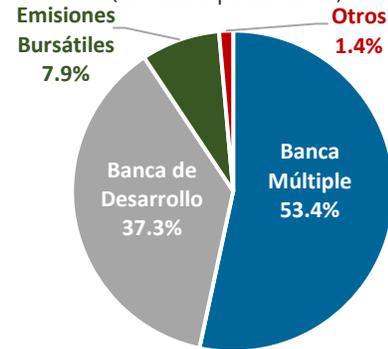


Nota: Las cifras anuales corresponden a saldos al cuarto trimestre de cada año.

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 primer trimestre de 2023 la deuda municipal (sin sus entes) ascendió a 37,154.8 mdp, cifra que representó el 5.5% del total de la deuda subnacional. En el cuadro siguiente se observa que 38 municipios absorben el 64.5% del total de la deuda municipal.

El financiamiento municipal provino de la banca múltiple con 44.8% del total, seguido de la banca de desarrollo con un 48.9%, emisiones bursátiles con 3.9% y mediante otras fuentes con un 2.4%.

Deudas municipales por estado y deudas de municipios más elevadas

Saldos al primer trimestre de 2023
(Millones de pesos)



Municipio	Entidad	Saldo total	Municipio	Entidad	Saldo total	Municipio	Entidad	Saldo total
Tijuana	Baja California	2,331.9	Solidaridad	Quintana Roo	562.0	Huixquilucan	México	401.2
Hermosillo	Sonora	1,735.6	Ensenada	Baja California	553.1	Tepic	Nayarit	389.1
Monterrey	Nuevo León	1,618.0	Tonalá	Jalisco	529.6	San Luis Potosí	San Luis Potosí	378.6
Guadalajara	Jalisco	1,229.3	San Pedro Tlaquepaque	Jalisco	505.6	Puerto Vallarta	Jalisco	333.2
Zapopan	Jalisco	1,048.4	Nogales	Sonora	489.7	Coahuila de Zaragoza	México	327.2
Mexicali	Baja California	930.0	Apodaca	Nuevo León	485.7	Guaymas	Sonora	323.3
Benito Juárez	Quintana Roo	890.7	Nuevo Laredo	Tamaulipas	467.1	Durango	Durango	301.9
León	Guanajuato	873.3	Coahuila de Zaragoza	Veracruz	454.6	Tuxtla Gutiérrez	Chiapas	292.7
San Nicolás de los Garza	Nuevo León	843.0	Guadalupe	Nuevo León	447.9	Othón P. Blanco	Quintana Roo	289.8
Cajeme	Sonora	663.9	Cozumel	Quintana Roo	430.4	Puerto Peñasco	Sonora	288.6
Ecatepec de Morelos	México	620.9	Los Cabos	Baja California	417.8	General Escobedo	Nuevo León	285.5
Culiacán	Sinaloa	581.8	Tlalneantla de Baz	México	411.3	Acapulco de Juárez	Guerrero	267.3
Naucalpan de Juárez	México	567.3	Atizapán de Zaragoza	México	402.6	Subtotal		23,969.8

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

AGUASCALIENTES



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

AAA

Perfil de riesgo: medio bajo
Perspectiva crediticia: estable
Actualización: 04-mayo-2023



TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Primer trimestre: 11.9%
Plazo promedio de vencimiento: 11.2 años

DEUDA MUNICIPAL

Aguascalientes cuenta con 11 municipios, cuatro de ellos presenta deuda por un monto de 108.5 mdp.

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

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Aguascalientes	0.0	60.7	60.7
Calvillo	0.0	29.1	29.1
Jesús María	0.0	13.4	13.4
San José de Gracia	0.0	5.3	5.3
Total	0.0	108.5	108.5

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



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL PRIMER TRIMESTRE DE 2023

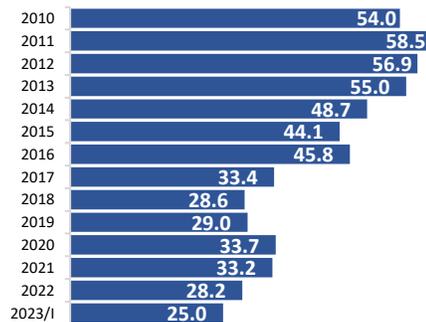
3,337.3 millones de pesos de deuda → 1,473,007 habitantes → 2,265.7 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Aguascalientes (Millones de pesos)



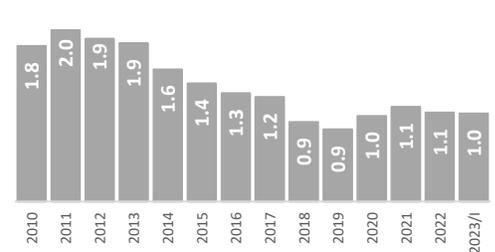
- Al primer trimestre de 2023 la deuda del estado disminuyó en 18.5% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado disminuyó 1.0% en relación con el trimestre anterior.
- El 96.7% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y, el restante 3.3%, a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

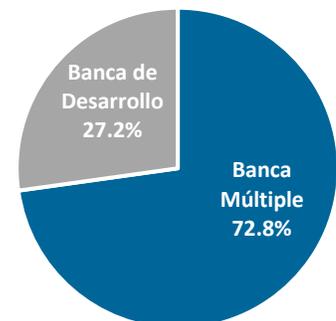
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



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

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

- El estado de 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 97.2% y con aportaciones federales en 2.8%.



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.

BAJA CALIFORNIA



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

BBB

Perfil de riesgo: más débil
Perspectiva crediticia: estable
Actualización: 08-septiembre-2022

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Primer trimestre: 11.7%
Plazo promedio de vencimiento: 14.6 años

DEUDA MUNICIPAL

Baja California cuenta con cinco municipios. Todos ellos presentan deuda por un monto de 4,110.1 mdp.

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

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Otros	Total
Ensenada	553.1	0.0	0.0	553.1
Mexicali	0.0	930.0	0.0	930.0
Playas de Rosarito	0.0	0.0	159.1	159.1
Tecate	136.0	0.0	0.0	136.0
Tijuana	2,111.8	220.1	0.0	2,331.9
Total	2,801.0	1,150.0	159.1	4,110.1

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



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL PRIMER TRIMESTRE DE 2023

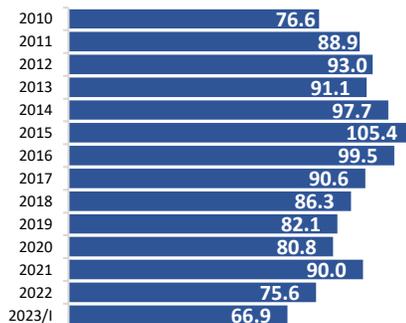
25,520.4 millones de pesos de deuda → 3,797,115 habitantes → 6,721.0 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Baja California (Millones de pesos)



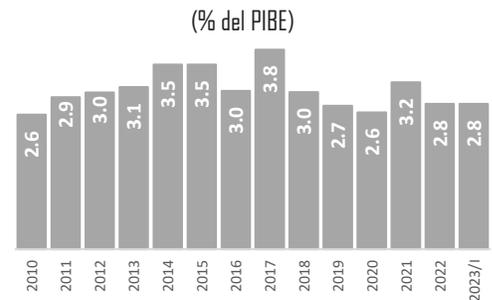
- Al primer trimestre de 2023 la deuda del estado aumentó en 2.3% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 0.02% en relación con el trimestre anterior.
- El 83.9% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y, el restante 16.1%, a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

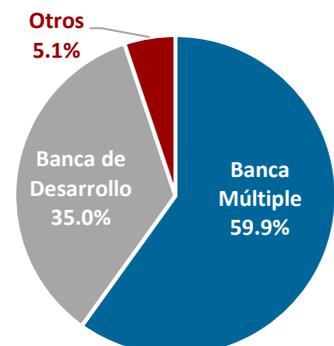
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al primer trimestre de 2023, la deuda del estado como porcentaje de su PIB disminuyó 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 59.9%, con la banca de desarrollo con 35.0% y el resto 5.1% con otras fuentes.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales con 64.8%, con ingresos propios en un 10.1%, con aportaciones con 11.7% y con deuda de corto plazo quirografario 13.4%.



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

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

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

BAJA CALIFORNIA SUR



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2023/I

- 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

Primer trimestre: 11.7%
Plazo promedio de vencimiento: 9.9 años

DEUDA MUNICIPAL

Baja California Sur cuenta con cinco municipios, tres de ellos presentan deuda por un monto de 689.4 mdp.

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

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Comondú	18.8	0.0	18.8
La Paz	137.2	95.7	232.9
Los Cabos	417.8	0.0	417.8
Mulegé	0.0	19.9	19.9
Total	573.8	115.7	689.4

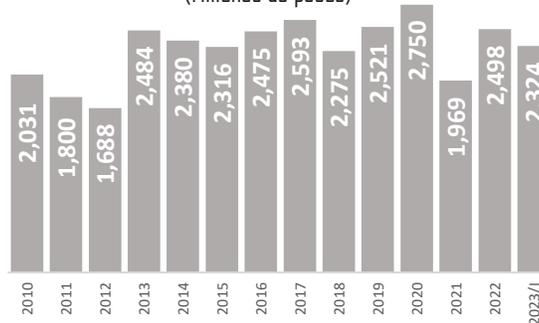
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL PRIMER TRIMESTRE DE 2023

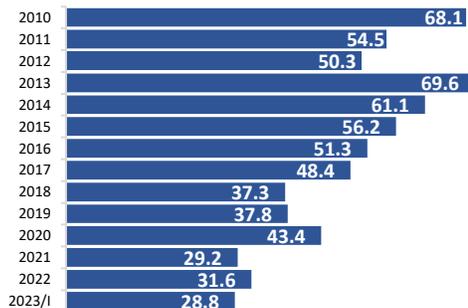
2,323.9 millones de pesos de deuda → 836,796 habitantes → 2,777.2 pesos de endeudamiento por

Obligaciones Financieras de Baja California Sur (Millones de pesos)



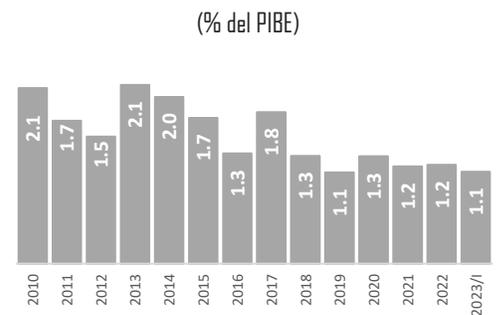
- Al primer trimestre de 2023 la deuda del estado aumentó en 2.1% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 7.0% en relación con el trimestre anterior.
- El 70.0% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y, el restante 30.0%, a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones disminuyó en 0.003 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

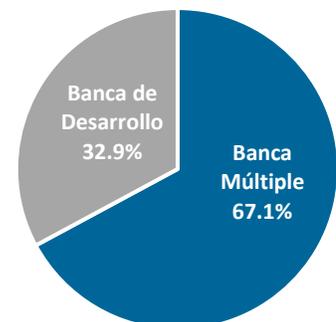
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al primer trimestre de 2023, la deuda del estado como porcentaje de su PIB disminuyó 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 Baja California Sur obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 67.1% y con la banca de desarrollo con 32.9%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales un 80.4%, con ingresos propios 0.3% y con deuda de corto plazo quirografario 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.

CAMPECHE



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: estable
 Actualización: 04 mayo 2022

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Primer trimestre: 11.9%
 Plazo promedio de vencimiento: 13.0 años

DEUDA MUNICIPAL

Campeche cuenta con 13 municipios, ocho de ellos presenta deuda por un monto de 442.7 mdp.

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

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Otros	Total
Calkiní	0.0	0.0	5.9	5.9
Campeche	74.9	0.0	0.0	74.9
Carmen	0.0	232.6	0.0	232.6
Champotón	0.0	29.4	0.0	29.4
Escárcega	0.0	40.2	0.0	40.2
Hecelchakán	0.0	16.0	0.0	16.0
Hopelchén	0.0	35.9	0.0	35.9
Tenabo	0.0	7.9	0.0	7.9
Total	74.9	361.9	5.9	442.7

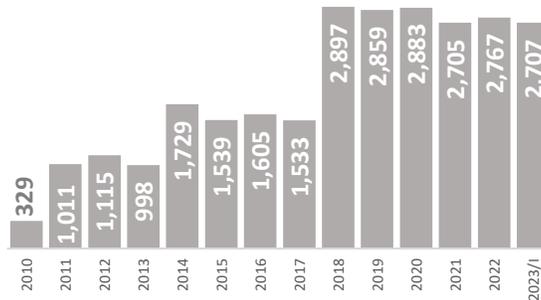
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL PRIMER TRIMESTRE DE 2023

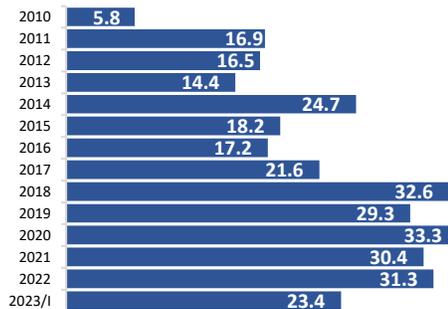
2,706.5 millones de pesos de deuda → 940,944 habitantes → 2,876.4 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Campeche (Millones de pesos)



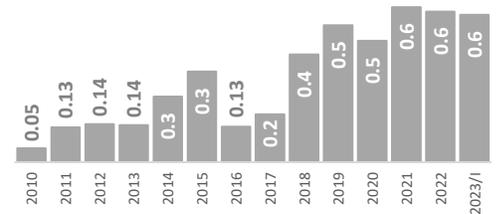
- Al primer trimestre de 2023 la deuda del estado aumentó en 1.5% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado disminuyó en 2.2% en relación con el trimestre anterior.
- El 83.6% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y, el restante 16.4%, a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

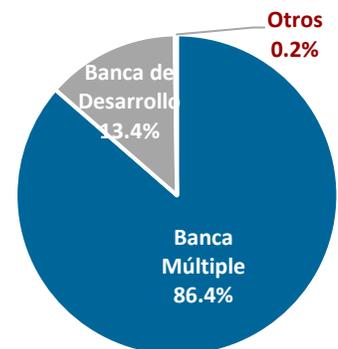
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al primer trimestre de 2023, la deuda del estado como porcentaje de su PIB disminuyó en 0.02% 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 86.4%, mediante la Banca de Desarrollo 13.4% y el resto 0.2% con otras fuentes.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales con un 65.4%, con ingresos propios en 27.7% con Aportaciones en 4.8% y con deuda de corto plazo quirografario 2.1%.



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

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

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

COAHUILA



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: estable
Actualización: 24-mayo-2023



TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Primer trimestre: 12.3%

Plazo promedio de vencimiento: 21.0 años

DEUDA MUNICIPAL

Coahuila cuenta con 38 municipios, 12 de ellos presentan deuda por un monto de 64.2 mdp.

Obligaciones financieras de municipios

(Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Acuña	0.0	18.6	18.6
Allende	6.3	0.2	6.6
Candela	0.0	1.4	1.4
Castaños	0.0	3.8	3.8
General Cepeda	0.0	3.1	3.1
Guerrero	0.0	1.3	1.3
Juárez	0.0	1.3	1.3
Matamoros	0.0	7.9	7.9
Nadadores	0.0	2.8	2.8
Ramos Arizpe	0.0	7.6	7.6
Sacramento	0.0	1.3	1.3
San Juan de Sabinas	7.6	0.7	8.3
Total	14.0	50.2	64.2

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

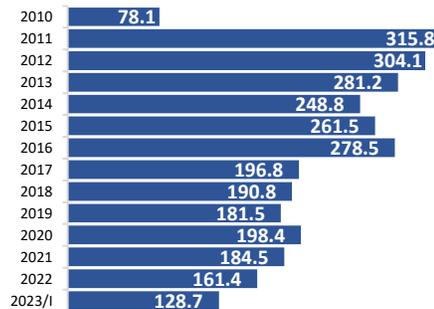


OBLIGACIONES FINANCIERAS AL PRIMER TRIMESTRE DE 2023

38,736.5 millones de pesos de deuda → 3,279,520 habitantes → 11,811.6 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Coahuila
(Millones de pesos)

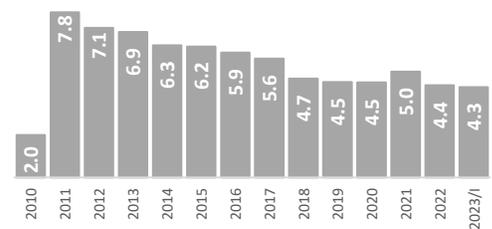
- Al primer trimestre de 2023 la deuda del estado disminuyó en 0.3% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 2.1% en relación con el trimestre anterior.
- El 99.7% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y, el restante 0.3%, a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones
(% de participaciones)

- La deuda como proporción de sus participaciones disminuyó en 29.9 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto
Estatal

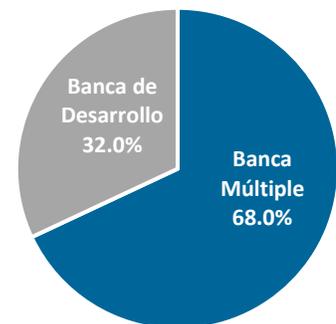
(% del PIBE)



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

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

- El estado de Coahuila obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 68.0% y con la banca de desarrollo en un 32.0%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales con 93.8%, deuda de corto plazo quirografario en 6.2% 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/I

- 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-2022



TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Primer trimestre: 11.0%

Plazo promedio de vencimiento: 11.4 años

DEUDA MUNICIPAL

Colima cuenta con 10 municipios, de los cuales nueve presentan deuda por un monto de 234.5 mdp.

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

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Armería	2.3	6.8	9.1
Colima	23.9	0.0	23.9
Comala	0.0	6.7	6.7
Coquimatlán	0.0	5.4	5.4
Cuahtémoc	0.0	4.9	4.9
Ixtlahuacán	5.5	3.3	8.8
Manzanillo	0.0	92.9	92.9
Tecmán	19.5	33.7	53.2
Villa de Álvarez	0.0	29.6	29.6
Total	51.2	183.4	234.5

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



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL PRIMER TRIMESTRE DE 2023

4,501.3 millones de pesos de deuda → 763,525 habitantes → 5,895.5 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Colima (Millones de pesos)



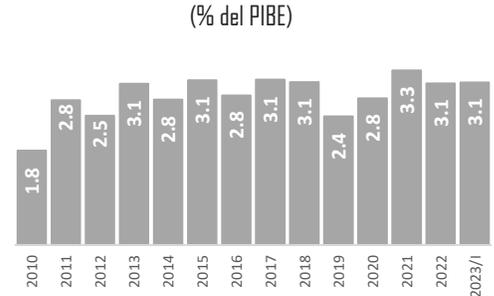
- Al primer trimestre de 2023 la deuda del estado disminuyó en 0.3% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 0.5% en relación con el trimestre anterior.
- El 94.8% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y, el restante 5.2%, a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

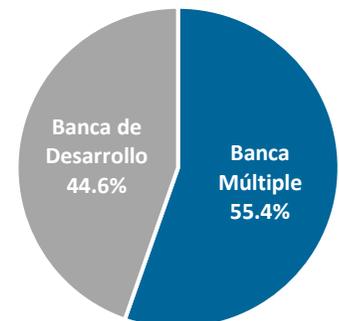
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al primer trimestre de 2023, la deuda del estado como porcentaje de su PIB disminuyó 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 55.4% y, el restante, 44.6% con la banca de desarrollo.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales con un 86.1%, deuda de corto plazo quirografario 13.3% y aportaciones 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.

CHIAPAS



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: 29-junio-2022

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Primer trimestre: 9.8%

Plazo promedio de vencimiento: 14.5 años

DEUDA MUNICIPAL

Chiapas cuenta con 123 municipios, 26 de ellos presentan deuda por un monto de 970.8 mdp.

En el cuadro siguiente se muestra la información respectiva.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL PRIMER TRIMESTRE DE 2023

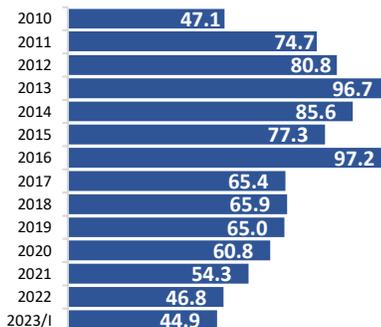
20,775.9 millones de pesos de deuda → 5,679,349 habitantes → 3,658.1 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Chiapas (Millones de pesos)



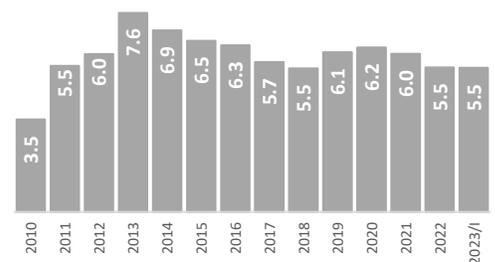
- Al primer trimestre de 2023 la deuda del estado aumentó en 2.5% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 0.3% en relación con el trimestre anterior.
- El 95.3% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y, el restante 4.7%, a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

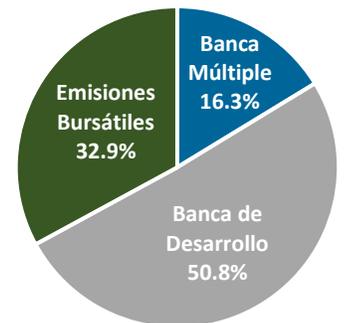
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



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

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

- El estado de Chiapas obtuvo su financiamiento a través de la banca de desarrollo en 50.8%, con emisiones bursátiles en 32.9% y con la banca múltiple en 16.3%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales con un 62.5% e ingresos propios en un 34.4% y con aportaciones federales 3.1%.



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
(Millones de pesos)**

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Aldama	0.0	11.9	11.9
Amatán	0.0	13.6	13.6
Berriozábal	0.0	24.7	24.7
Cacahoatán	0.0	1.8	1.8
Chamula	0.0	131.5	131.5
Corzo	0.0	41.0	41.0
Huixtla	0.0	1.7	1.7
Ixhuatán	0.0	10.6	10.6
Ixtapa	0.0	31.4	31.4
Ixtapangajoya	0.0	5.6	5.6
Jiquipilas	0.0	23.0	23.0
Independencia	0.0	14.4	14.4
Mazapa de Madero	0.0	11.5	11.5
Pantepec	0.0	13.6	13.6
Pichucalco	0.0	13.4	13.4
Rayón	0.0	7.3	7.3
Salto de Agua	0.0	67.8	67.8
Simojovel	0.0	78.0	78.0
Sitalá	0.0	29.9	29.9
Solosuchiapa	0.0	8.4	8.4
Tapachula	0.0	109.5	109.5
Tapalapa	0.0	6.2	6.2
Tecpatán	0.0	10.7	10.7
Tonalá	0.0	2.3	2.3
Gutiérrez	0.0	292.7	292.7
Comaltitlán	0.0	8.2	8.2
Total	0.0	970.8	970.8

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

CHIHUAHUA



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

BBB+ Perfil de riesgo: más débil
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 01-septiembre-2022

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Primer 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 352.1 mdp.
Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor

(Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Aldama	0.0	5.1	5.1
Allende	0.0	4.2	4.2
Chihuahua	0.0	237.6	237.6
Delicias	29.7	0.0	29.7
Dr. Belisario Domínguez	0.0	1.0	1.0
Guadalupe y Calvo	0.0	8.1	8.1
Jiménez	0.0	4.8	4.8
La Cruz	0.0	1.0	1.0
López	0.0	1.5	1.5
Matachí	0.0	1.7	1.7
Meoqui	0.0	5.3	5.3
Moris	0.0	3.8	3.8
Namiquipa	0.0	7.8	7.8
Ojinaga	0.0	6.7	6.7
Riva Palacio	0.0	2.8	2.8
San Francisco de Conchos	0.0	2.4	2.4
Santa Isabel	0.0	2.0	2.0
Saucillo	0.0	8.4	8.4
Urique	0.0	18.4	18.4
Total	29.7	322.4	352.1

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



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL PRIMER TRIMESTRE DE 2023

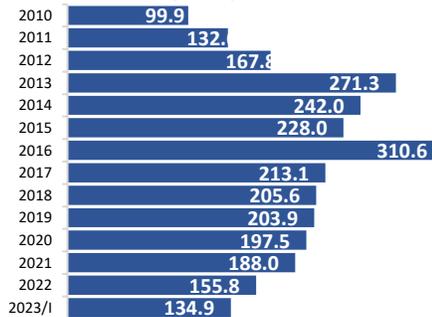
50,592.0 millones de pesos de deuda → **3,830,938** habitantes → **13,206.2** pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Chihuahua (Millones de pesos)



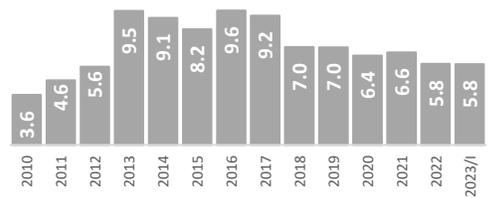
- Al primer trimestre de 2023 la deuda del estado disminuyó en 1.4% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 0.6% en relación con el trimestre anterior.
- El 99.3% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y, el restante 0.7%, a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 22.2 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

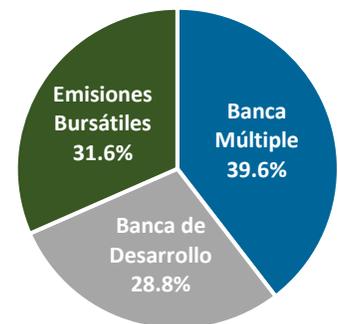
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al primer trimestre de 2023, la deuda del estado como porcentaje de su PIB decreció 0.8% 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 39.6%, con emisiones bursátiles en 31.6%, y, el restante con la banca de desarrollo con un 28.8%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 65.4%, sus ingresos propios en un 31.6%, con deuda de corto plazo quirografaria en 2.9% y con 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.

CIUDAD DE MÉXICO



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

AAA
 Perfil de riesgo: medio bajo
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 10-noviembre-2022

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Primer trimestre: 9.1%
Plazo promedio de vencimiento: 11.8 años

DEUDA DE LAS ALCALDÍAS

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

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

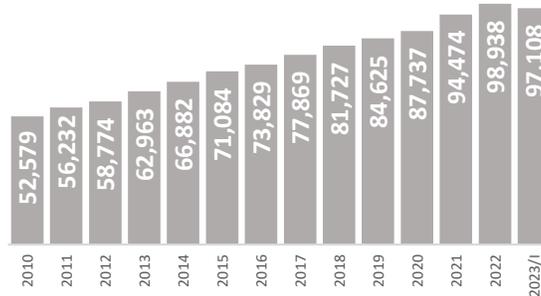
Para 2023 el Congreso le autorizó a la Ciudad de México un endeudamiento neto de 3,000 millones de pesos para el financiamiento de obras.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL PRIMER TRIMESTRE DE 2023

97,108.3 millones de pesos de deuda → **9,310,964** habitantes → **10,429.5** pesos de endeudamiento por persona

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



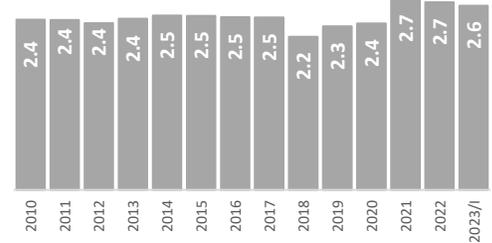
- Al primer trimestre de 2023 la deuda del estado aumentó en 4.7% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda de la entidad federativa decreció en 1.8% en relación con el trimestre anterior.
- El 100% del total del financiamiento le corresponde a la entidad federativa.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

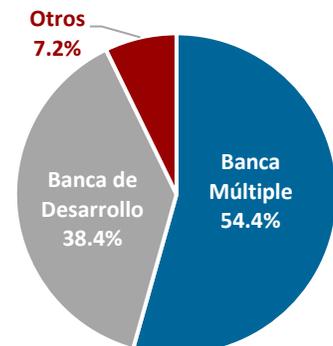
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



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

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

- La Ciudad de México obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 54.4%, con la banca de desarrollo con un 38.4% y, el resto en 7.2% 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/I

- 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: 27-julio-2022

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Primer trimestre: 12.7%

Plazo promedio de vencimiento: 12.8 años

DEUDA MUNICIPAL

Durango cuenta con 39 municipios, 29 de ellos presentan deuda por un monto de 477.9 mdp.

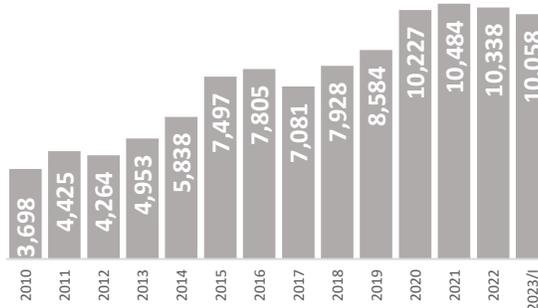
En el cuadro siguiente se muestra la información respectiva.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL PRIMER TRIMESTRE DE 2023

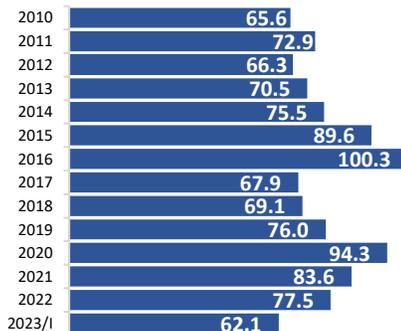
10,057.9 millones de pesos de deuda → 1,884,857 habitantes → 5,336.2 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Durango (Millones de pesos)



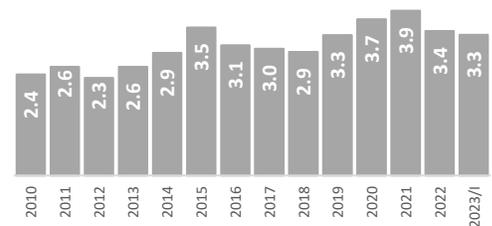
- Al primer trimestre de 2023 la deuda del estado aumentó en 4.3% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado disminuyó en relación con el trimestre anterior en 2.7%.
- El 95.2% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y, el restante 4.8%, a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones disminuyó en 10.2 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

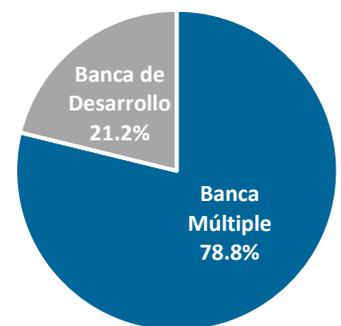
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al primer trimestre de 2023, la deuda del estado como porcentaje de su PIB 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 78.8% y con la banca de desarrollo en 21.2%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales con un 65.3%, deuda de corto plazo quirografario con 16.0%, con aportaciones federales con 18.6% 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	Emisiones bursátiles	Otros	Total
Canatlán	0.0	21.8	0.0	0.0	21.8
Canelas	0.0	1.8	0.0	0.0	1.8
Cuencamé	0.0	5.6	0.0	0.0	5.6
Durango	83.0	218.9	0.0	0.0	301.9
General					
Simón Bolívar	0.0	7.1	0.0	0.0	7.1
Palacio	0.0	24.5	0.0	0.0	24.5
Guadalupe					
Victoria	0.0	2.4	0.0	0.0	2.4
Indé	0.0	0.3	0.0	0.0	0.3
Lerdo	0.0	27.3	0.0	0.0	27.3
Mezquital	0.0	0.7	0.0	0.0	0.7
Nazas	0.0	0.3	0.0	0.0	0.3
Ocampo	0.0	2.7	0.0	0.0	2.7
El Oro	0.0	7.5	0.0	0.0	7.5
Otáez	0.0	13.9	0.0	0.0	13.9
Pánuco de					
Coronado	0.0	2.1	0.0	0.0	2.1
Peñón Blanco	0.0	4.5	0.0	0.0	4.5
Poanas	0.0	1.6	0.0	0.0	1.6
Pueblo Nuevo	0.0	5.4	0.0	0.0	5.4
Rodeo	0.0	8.2	0.0	0.0	8.2
San Bernardo	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1
San Dimas	0.0	5.0	0.0	0.0	5.0
San Juan de					
Guadalupe	0.0	2.0	0.0	0.0	2.0
San Juan del					
Río	0.0	3.8	0.0	0.0	3.8
San Luis del					
Cordero	0.0	1.6	0.0	0.0	1.6
Santa Clara	0.0	6.0	0.0	0.0	6.0
Santiago					
Papasquiari	0.0	0.3	0.0	0.0	0.3
Tepehuanes	0.0	12.2	0.0	0.0	12.2
Vicente					
Guerrero	0.0	3.5	0.0	0.0	3.5
Nuevo Ideal	0.0	3.6	0.0	0.0	3.6
Total	83.0	394.9	0.0	0.0	477.9

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

GUANAJUATO



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

AAA
 Perfil de riesgo: medio bajo
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 04-mayo-2023

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Primer trimestre: 10.9%
 Plazo promedio de vencimiento: 8.8 años

DEUDA MUNICIPAL

Guanajuato cuenta con 46 municipios, 13 de ellos presentan deuda por un monto de 1,454.8 mdp.

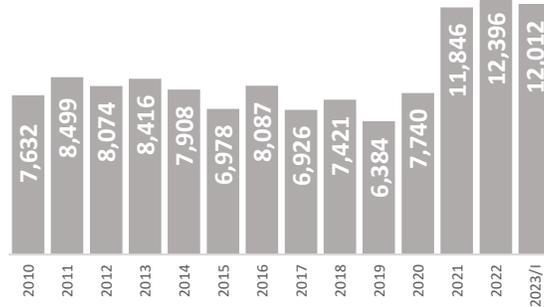
En el cuadro siguiente se muestra la información respectiva.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL PRIMER TRIMESTRE DE 2023

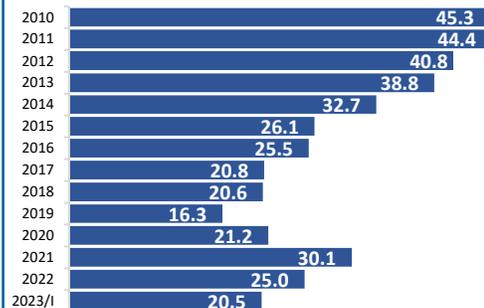
12,012.3 millones de pesos de deuda → 6,303,555 habitantes → 1,905.6 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Guanajuato (Millones de pesos)



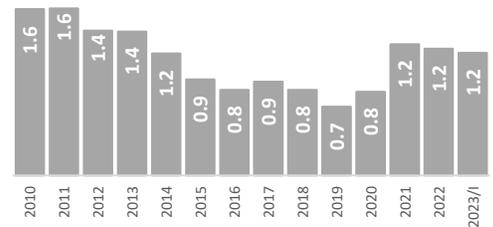
- Al primer trimestre de 2023 la deuda del estado aumentó en 4.2% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 3.1% en relación con el trimestre anterior.
- El 87.9% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y, el restante 12.1%, 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.

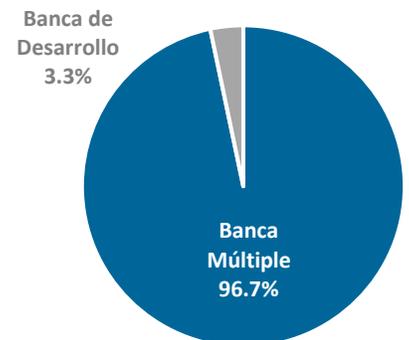
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al primer trimestre de 2023, la deuda del estado 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 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	Emisiones bursátiles	Otros	Total
Celaya	187.8	0.0	0.0	0.0	187.8
Comonfort	4.3	0.0	0.0	0.0	4.3
Cuerámara	3.8	0.0	0.0	0.0	3.8
Irapuato	203.3	0.0	0.0	0.0	203.3
León	535.8	337.5	0.0	0.0	873.3
Manuel Doblado	5.6	0.0	0.0	0.0	5.6
Salamanca	64.2	0.0	0.0	0.0	64.2
San Francisco del Rincón	14.7	0.0	0.0	0.0	14.7
San Miguel de Allende	10.7	58.0	0.0	0.0	68.7
Santa Cruz de Juventino Rosas	13.4	0.0	0.0	0.0	13.4
Silao de la Victoria	2.2	0.0	0.0	0.0	2.2
Valle de Santiago	7.6	0.0	0.0	0.0	7.6
Yuriria	6.0	0.0	0.0	0.0	6.0
Total	1,059.3	395.5	0.0	0.0	1,454.8

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

GUERRERO



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: estable
 Actualización: 01-septiembre-2022

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Primer trimestre: 10.9%
 Plazo promedio de vencimiento: 3.1 años

DEUDA MUNICIPAL

Guerrero cuenta con 81 municipios, dos de ellos presentan deuda por un monto de 284.7 mdp.

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor

(Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Acapulco de Juárez	267.3	0.0	267.3
Bravo	0.0	17.4	17.4
Total	267.3	17.4	284.7

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

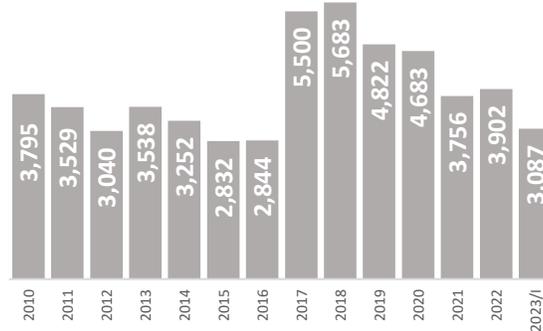


OBLIGACIONES FINANCIERAS AL PRIMER TRIMESTRE DE 2023

3,087.1 millones de pesos de deuda → **3,589,899** habitantes → **859.9** pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Guerrero

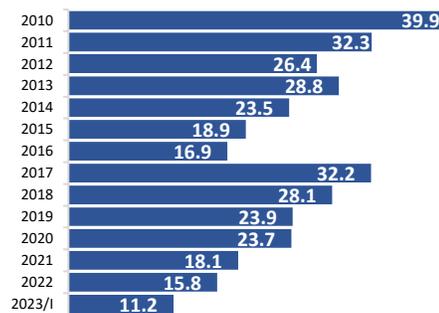
(Millones de pesos)



- Al primer trimestre de 2023 la deuda del estado disminuyó en 8.5% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado disminuyó en 20.9% en relación con el trimestre anterior.
- El 90.8% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y, el restante 9.2%, a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones

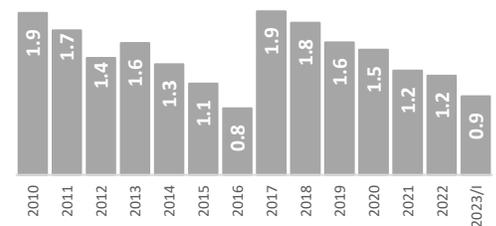
(% de participaciones)



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

Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal

(% del PIB)

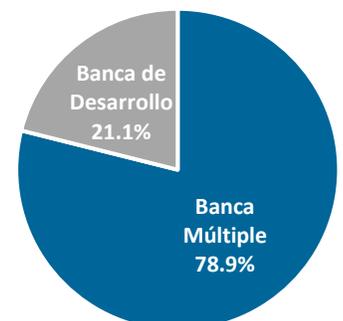


- Al primer trimestre de 2023, la deuda del estado como porcentaje de su PIB decreció en 0.2 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

(Estructura porcentual %)

- El estado de Guerrero obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 78.9% y 21.1% con la banca de desarrollo.
- Esta deuda tiene como fuente de pago deuda de corto plazo quirografaria en 56.7%, participaciones federales en 42.7% y aportaciones en 0.6%.



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.

HIDALGO



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

AA- Perfil de riesgo: medio bajo
 Perspectiva crediticia: positiva
 Actualización: 24-mayo-2023

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Primer trimestre: 11.9%
 Plazo promedio de vencimiento: 8.3 años

DEUDA MUNICIPAL

Hidalgo cuenta con 84 municipios, tres de ellos presentan deuda por un monto de 25.7 mdp.

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

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Cuautepec de Hinojosa	0.0	1.8	1.8
Huasca de Ocampo	0.0	4.3	4.3
Tulancingo de Bravo	0.0	19.6	19.6
Total	0.0	25.7	25.7

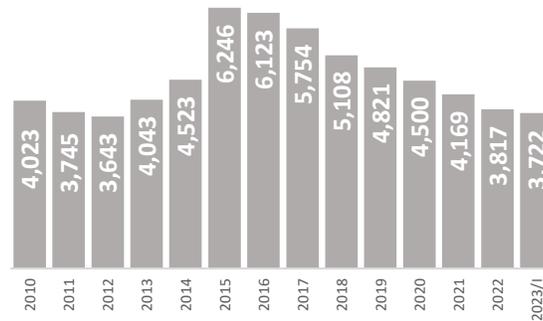
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL PRIMER TRIMESTRE DE 2023

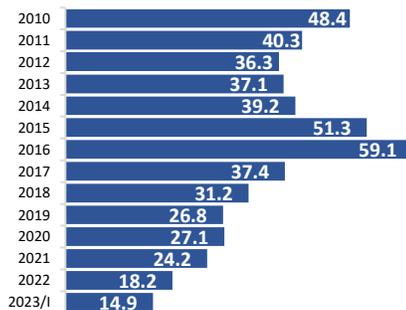
3,721.8 millones de pesos de deuda → 3,186,741 habitantes → 1,167.9 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Hidalgo (Millones de pesos)



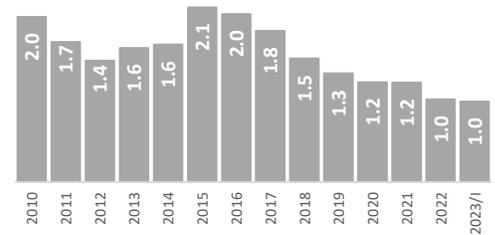
- Al primer trimestre de 2023 la deuda del estado disminuyó en 9.0% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 2.5% en relación con el trimestre anterior.
- El 99.3% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y, el restante 0.7%, 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.

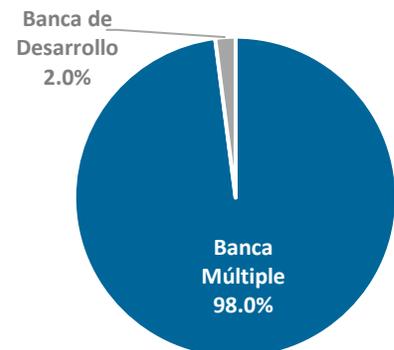
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al primer 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 98.0% y con la banca de desarrollo en un 2.0%.
- 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/I

- 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: 10-agosto-2022

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Primer trimestre: 11.0%

Plazo promedio de vencimiento: 15.0 años

DEUDA MUNICIPAL

Jalisco cuenta con 125 municipios, 78 de ellos presentan deuda por un monto de 5,316.2 mdp.

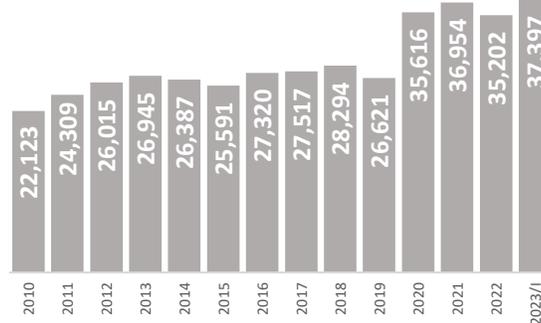
En el cuadro siguiente se muestra la información respectiva.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL PRIMER TRIMESTRE DE 2023

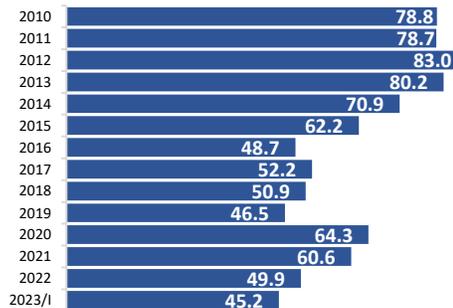
37,396.6 millones de pesos de deuda → 8,605,534 habitantes → 4,345.6 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Jalisco (Millones de pesos)



- Al primer trimestre de 2023 la deuda del estado aumentó en 2.4% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado aumentó en 6.2% en relación con el trimestre anterior.
- El 85.8% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y, el restante 14.2%, a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

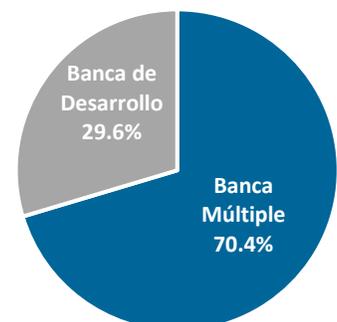
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al primer 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 70.4% y, el restante 29.6% 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				Tenamaxtlán	0.0	0.1	0.1
Juárez	0.0	21.7	21.7	del Río	0.0	15.0	15.0	Teocaltiche	0.0	15.9	15.9
Ahualulco de				Jamay	0.0	6.1	6.1	Teocuitatlán			
Mercado	20.7	17.7	38.4	Jocotepec	0.0	61.4	61.4	de Corona	0.0	6.2	6.2
Amatitán	0.0	0.6	0.6	Juchitlán	0.0	4.1	4.1	Tepatitlán de			
Ameca	0.0	33.7	33.7	La Barca	0.0	72.5	72.5	Morelos	0.0	118.7	118.7
Arandas	0.0	13.9	13.9	La Huerta	0.0	34.5	34.5	Tequila	0.0	71.4	71.4
Atengo	0.0	1.6	1.6	Lagos de				Teuchitlán	0.0	2.2	2.2
Atenguillo	0.0	7.6	7.6	Moreno	0.0	20.0	20.0	Alto	0.0	6.5	6.5
Atotonilco el				Ocotlán	0.0	75.2	75.2	Tlajomulco de			
Alto	0.0	3.9	3.9	Poncitlán	0.0	17.8	17.8	Zúñiga	0.0	207.8	207.8
Autlán de				Vallarta	13.8	319.4	333.2	Tomatlán	8.1	0.0	8.1
Navarro	0.0	48.2	48.2	Quitupan	0.0	1.9	1.9	Tonalá	529.6	0.0	529.6
Corrientes	0.0	13.8	13.8	de la				Tonaya	0.0	5.3	5.3
Casimiro				Barranca	0.0	0.9	0.9	Tonila	0.0	5.0	5.0
Castillo	0.0	16.4	16.4	San Diego de				Tototlán	0.0	2.3	2.3
Chapala	0.0	63.7	63.7	Alejandría	0.0	1.3	1.3	Tuxcacuesco	0.0	0.6	0.6
Chimaltitán	0.0	2.2	2.2	San Gabriel	0.0	1.3	1.3	Tuxcueca	0.0	9.4	9.4
Cocula	0.0	34.3	34.3	San Juanito de				Tuxpan	0.0	7.7	7.7
Colotlán	0.0	11.9	11.9	Escobedo	0.0	7.8	7.8	Unión de San			
Cuautiltán de				San Marcos	0.0	12.9	12.9	Antonio	0.0	14.0	14.0
García				San Martín de				Unión de Tula	0.0	10.6	10.6
Barragán	0.0	10.6	10.6	Bolaños	0.0	0.8	0.8	Villa Guerrero	0.0	3.9	3.9
Cuautla	0.0	1.2	1.2	San Martín				Villa Hidalgo	0.0	11.7	11.7
Cuquío	0.0	8.6	8.6	Hidalgo	0.0	25.6	25.6	Villa			
Encarnación				San Pedro				Purificación	0.0	20.7	20.7
de Díaz	0.0	6.1	6.1	Tlaquepaque	0.0	505.6	505.6	González			
El Arenal	0.0	11.0	11.0	San Sebastián				Gallo	0.0	17.2	17.2
El Salto	0.0	34.7	34.7	del Oeste	0.0	2.6	2.6	Zapopan	763.9	284.5	1,048.4
Gómez Farías	0.0	3.5	3.5	Sayula	0.0	36.2	36.2	Zapotiltic	0.0	11.1	11.1
Guachinango	0.0	0.7	0.7	Tala	0.0	57.5	57.5	Zapotitlán de			
Guadalajara	1,184.7	44.6	1,229.3	Tamazula de				Vadillo	0.0	3.8	3.8
Huejúcar	0.0	0.8	0.8	Gordiano	0.0	42.7	42.7	Zapotlán el			
Ixtlahuacán				Tapalpa	0.0	27.9	27.9	Grande	0.0	155.7	155.7
de los				Tecolotlán	0.0	3.8	3.8	Zapotlanejo	0.0	4.7	4.7
Membrillos	0.0	30.5	30.5					Total	2,520.8	2,795.4	5,316.2

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

MÉXICO



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

AA+ Perfil de riesgo: medio bajo
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 16-agosto-2022

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Primer trimestre: 11.4%
Plazo promedio de vencimiento: 15.7 años

DEUDA MUNICIPAL

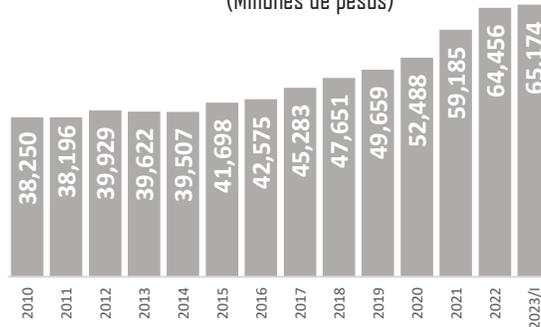
El Estado de México cuenta con 125 municipios, 53 de ellos presentan deuda por un monto de 4,774.2 mdp.

En el cuadro siguiente se muestra la información respectiva.

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL PRIMER TRIMESTRE DE 2023

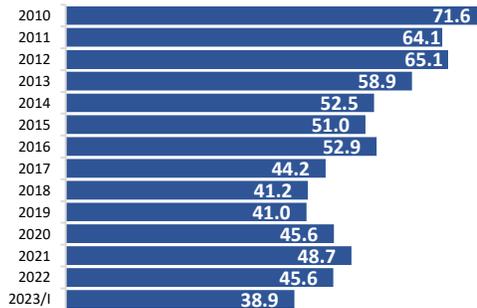
65,174.4 millones de pesos de deuda → **17,376,320** habitantes → **3,750.8** pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras del estado de México (Millones de pesos)



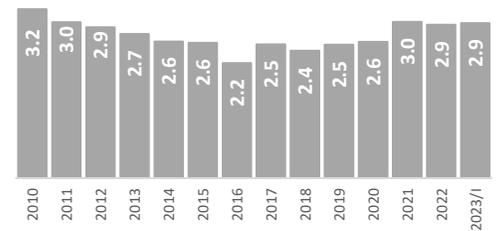
- Al primer trimestre de 2023 la deuda del estado aumentó en 10.2% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 1.1% en relación con el trimestre anterior.
- El 92.7% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y, el restante 7.3%, 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.

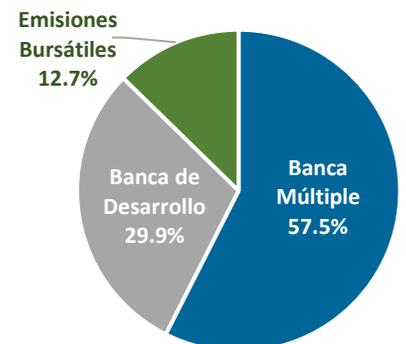
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al primer 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 57.5%, con la banca de desarrollo en un 29.9% y con emisiones bursátiles en un 12.7%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago a sus participaciones federales en un 85.7%, ingresos propios en un 9.0%, aportaciones en 4.7% y deuda de corto plazo quirografario con 0.6%.



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 para el estado de México
(Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total	Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Acolman	0.0	15.5	15.5	Nextlalpan	0.0	9.4	9.4
Almoloya de Juárez	20.3	36.1	56.4	Nezahualcóyotl	0.0	259.2	259.2
Amecameca	0.0	9.1	9.1	Nicolás Romero	70.2	0.0	70.2
Atenco	0.0	8.8	8.8	Ocuilán	0.0	2.9	2.9
Atizapán de Zaragoza	26.7	375.9	402.6	Otumba	0.0	8.8	8.8
Atlacomulco	0.0	6.5	6.5	Rayón	0.0	6.9	6.9
Axapusco	0.0	4.1	4.1	San José del Rincón	0.0	78.7	78.7
Capulhuac	0.0	13.6	13.6	Soyaniquilpan de Juárez	0.0	6.2	6.2
Chalco	0.0	135.4	135.4	Sultepec	44.4	0.0	44.4
Chapa de Mota	0.0	3.2	3.2	Tecámac	34.9	0.0	34.9
Chiautla	0.0	6.5	6.5	Temascalapa	0.0	6.8	6.8
Chicoloapan	0.0	56.1	56.1	Tenango del Valle	0.0	13.2	13.2
Coacalco de Berriozábal	25.1	302.1	327.2	Teoloyucan	0.0	21.4	21.4
Cuautitlán	30.0	8.3	38.2	Texcaltitlán	0.0	13.4	13.4
Cuautitlán Izcalli	23.8	0.0	23.8	Texcoco	0.0	123.1	123.1
Ecatepec de Morelos	190.2	430.7	620.9	Tianguistenco	0.0	26.7	26.7
Huixquilucan	0.0	401.2	401.2	Timilpan	0.0	6.4	6.4
Isidro Fabela	0.5	0.0	0.5	Tlalmanalco	8.0	6.7	14.7
Ixtapaluca	0.0	173.9	173.9	Tlalnepantla de Baz	0.0	411.3	411.3
Jilotepec	0.0	31.4	31.4	Toluca	70.8	0.0	70.8
Joquicingo	0.0	8.6	8.6	Tultepec	0.0	65.7	65.7
Juchitepec	0.0	6.7	6.7	Tultitlán	0.0	95.6	95.6
Melchor Ocampo	0.0	41.7	41.7	Valle de Bravo	0.0	26.8	26.8
Metepec	73.9	0.0	73.9	Valle de Chalco Solidaridad	21.9	69.7	91.5
Mexicaltzingo	4.0	0.0	4.0	Villa del Carbón	0.0	22.8	22.8
Naucalpan de Juárez	111.8	455.4	567.3	Zinacantepec	14.1	80.0	94.2
				Zumpango	0.0	110.9	110.9
				Total	770.6	4,003.6	4,774.2

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

MICHOACÁN



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

BBB+ Perfil de riesgo: más débil
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 10-junio-2023

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Primer trimestre: 11.9%
 Plazo promedio de vencimiento: 18.3 años

DEUDA MUNICIPAL

Michoacán cuenta con 113 municipios, 26 de ellos presentan deuda por un monto de 571.3 mdp.

Obligaciones financieras de municipios

(Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Apatzingán	14.7	17.6	32.3
Aporo	0.0	1.9	1.9
Carácuaro	0.0	8.0	8.0
Charo	0.0	4.3	4.3
Coahuayana	2.3	0.0	2.3
Copándaro	0.0	3.3	3.3
Indaparapeo	0.0	5.8	5.8
Jiquilpan	0.0	3.9	3.9
Juárez	0.0	6.0	6.0
Lagunillas	0.0	2.2	2.2
Lázaro Cárdenas	0.0	2.4	2.4
Los Reyes	0.0	11.3	11.3
Maravatío	0.0	28.6	28.6
Morelia	165.0	61.7	226.7
Parangaricutiro	1.5	3.3	4.8
Pátzcuaro	0.0	24.6	24.6
Queréndaro	0.0	5.6	5.6
Escalante	0.0	0.3	0.3
San Lucas	0.0	4.5	4.5
Senguio	0.0	4.7	4.7
Tangamandapio	0.0	9.2	9.2
Tocumbo	0.0	2.1	2.1
Tuxpan	0.0	8.4	8.4
Uruapan	45.4	41.9	87.3
Zamora	2.7	17.4	20.2
Zitácuaro	23.3	37.5	60.8
Total	254.8	316.4	571.3

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



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL PRIMER TRIMESTRE DE 2023

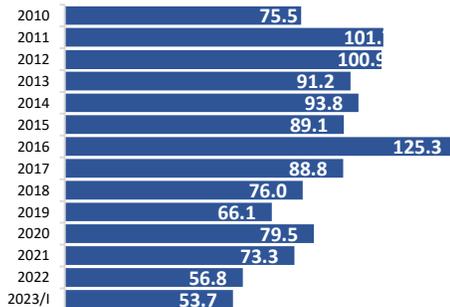
21,277.3 millones de pesos de deuda → 4,930,866 habitantes → 4,315.1 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Michoacán (Millones de pesos)



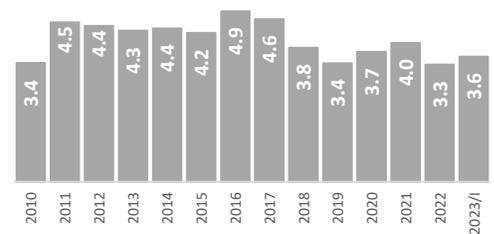
- Al primer trimestre de 2023 la deuda del estado aumentó en 5.1% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 6.7% en relación con el trimestre anterior.
- El 97.3% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y, el restante 2.7%, 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.

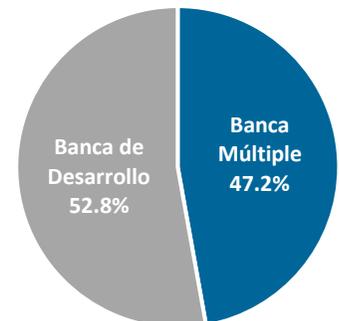
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al primer 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 52.8% y con la banca múltiple con un 47.2%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 87.5%, aportaciones federales en 3.2% y con deuda de corto plazo quirografario 9.3%.



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.

MORELOS



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: 13-junio-2023

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Primer trimestre: 12.1%
Plazo promedio de vencimiento: 18.6 años

DEUDA MUNICIPAL

Morelos cuenta con 33 municipios, 14 de ellos presentan deuda por un monto de 541.3 mdp.

Obligaciones financieras de municipios (Millones de pesos)

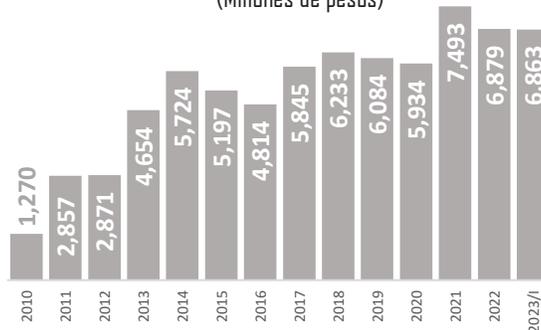
Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Amacuzac	0.0	8.4	8.4
Axochiapan	30.3	0.0	30.3
Ayala	11.3	72.9	84.1
Coatlán del Río	0.0	1.7	1.7
Cuautla	156.3	0.0	156.3
Cuernavaca	111.1	0.0	111.1
Jantetelco	0.0	6.2	6.2
Jiutepec	54.6	0.0	54.6
Jonacatepec de			
Leandro Valle	0.0	16.3	16.3
Ocuituco	0.0	7.0	7.0
Puente de Ixtla	47.9	0.0	47.9
Tetecala	0.0	3.0	3.0
Tlaquiltenango	0.0	9.1	9.1
Zacatepec	0.0	5.2	5.2
Total	411.5	129.8	541.3

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

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL PRIMER TRIMESTRE DE 2023

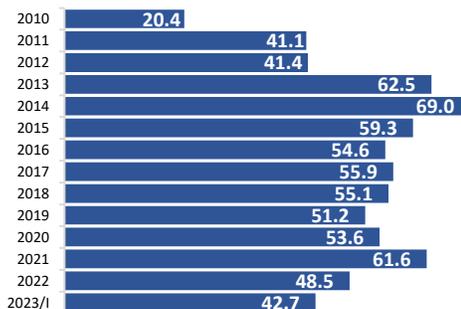
6,863.0 millones de pesos de deuda → **1,985,066** habitantes → **3,457.3** pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Morelos (Millones de pesos)



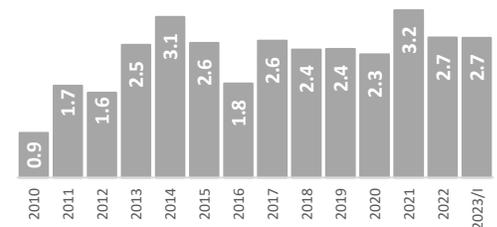
- Al primer trimestre de 2023 la deuda del estado disminuyó en 8.0% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 0.2% en relación con el trimestre anterior.
- El 92.1% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y, el restante 7.9%, a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

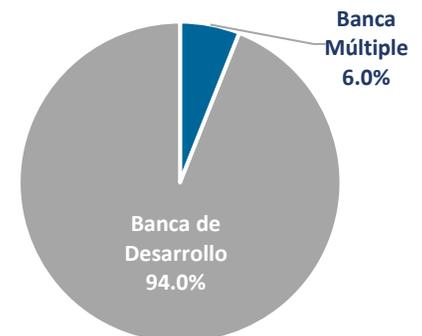
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al primer trimestre de 2023, la deuda del estado como porcentaje de su PIB 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 94.0% y con la banca múltiple con un 6.0%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en 98.9%, aportaciones federales en 0.9% y deuda de corto plazo quirografario 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.

NAYARIT



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 HR Ratings

HR BB Revisión en proceso. Incumplimiento en el pago de la deuda a corto plazo. Actualización: 29-noviembre-2022

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Primer trimestre: 12.0%
Plazo promedio de vencimiento: 17.8 años

DEUDA MUNICIPAL

Nayarit cuenta con 20 municipios, siete de ellos presentan deuda por un monto de 588.7 mdp.

Obligaciones financieras de municipios (Millones de pesos)

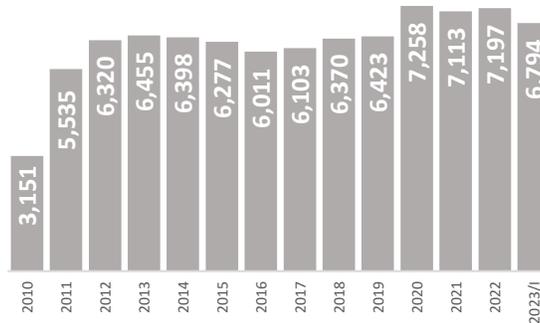
Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Amatlán de			
Cañas	3.7	0.0	3.7
Bahía de			
Banderas	166.8	0.0	166.8
Compostela	0.0	4.5	4.5
Jala	4.9	0.0	4.9
Santa María del Oro	0.0	1.9	1.9
Santiago Ixcuintla	17.9	0.0	17.9
Tepic	389.1	0.0	389.1
Total	582.3	6.4	588.7

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

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL PRIMER TRIMESTRE DE 2023

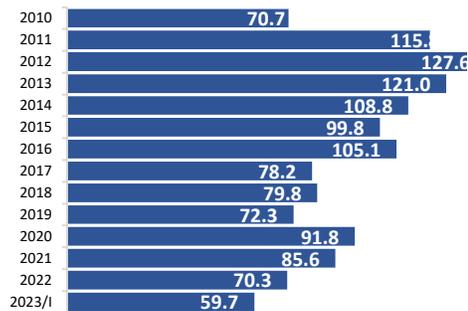
6,794.1 millones de pesos de deuda → 1,248,068 habitantes → 5,443.7 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Nayarit (Millones de pesos)



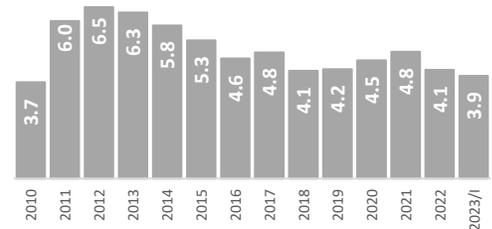
- Al primer trimestre de 2023 la deuda del estado disminuyó en 2.5% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 5.6% en relación con el trimestre anterior.
- El 91.3% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y, el restante 8.7%, a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 8.3 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

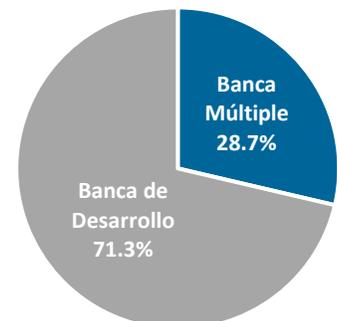
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al primer trimestre de 2023, la deuda del estado como porcentaje de su PIB disminuyó en 0.8 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- El estado de Nayarit obtuvo su financiamiento a través de la banca de desarrollo en un 71.3% y con la banca múltiple con un 28.7%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 86.2%, con deuda de corto plazo quirografario en 13.7% 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/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: 29-mayo-2023

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Primer trimestre: 10.2%
Plazo promedio de vencimiento: 19.5 años

DEUDA MUNICIPAL

Nuevo León cuenta con 51 municipios, 17 de ellos presentan deuda por un monto de 4,197.7 mdp.

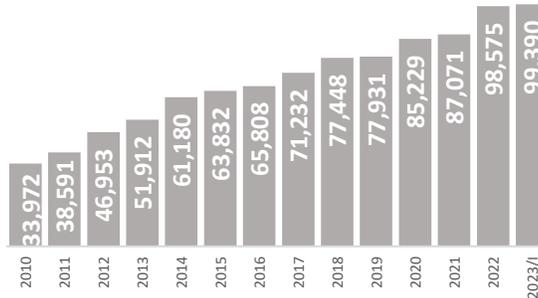
En el cuadro siguiente se muestra la información respectiva.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL PRIMER TRIMESTRE DE 2023

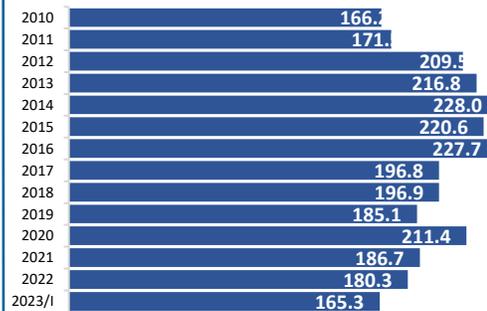
99,390.4 millones de pesos de deuda → **6,009,420** habitantes → **16,539.1** pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Nuevo León (Millones de pesos)



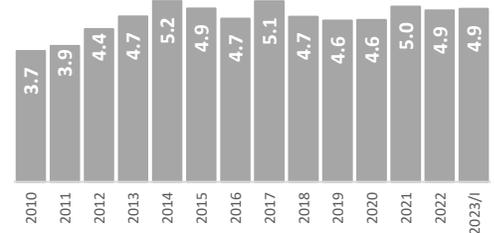
- Al primer trimestre de 2023 la deuda del estado aumentó en 14.8% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 0.8% en relación con el trimestre anterior.
- El 95.8% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y, el restante 4.2%, a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

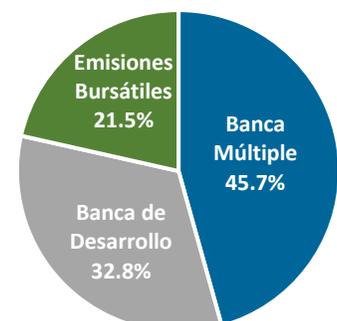
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatad (% del PIBE)



- Al primer trimestre de 2023, la deuda del estado como porcentaje de su PIB disminuyó en 0.04 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- El estado de Nuevo León obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 45.7%, con la banca de desarrollo en un 32.8% y con emisiones bursátiles en un 21.5%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 64.3%, ingresos propios en 30.6%, aportaciones federales en 1.5% y con deuda de corto plazo quirografaria en 3.6%.



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

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

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

**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	485.7	485.7
Cadereyta			
Jiménez	15.0	0.0	15.0
El Carmen	9.7	0.0	9.7
García	74.5	0.0	74.5
General			
Escobedo	36.5	249.0	285.5
General Terán	0.0	1.3	1.3
Treviño	0.0	0.7	0.7
Guadalupe	0.0	447.9	447.9
Juárez	28.4	174.2	202.6
Linares	0.0	23.9	23.9
Noriega	0.0	5.5	5.5
Montemorelos	15.0	4.7	19.7
Monterrey	663.7	954.3	1,618.0
Victoria	0.0	25.9	25.9
San Nicolás de los Garza	843.0	0.0	843.0
Catarina	0.0	136.0	136.0
Santiago	0.0	2.6	2.6
Total	1,686.0	2,511.7	4,197.7

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

OAXACA



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 S&P GLOBAL

A-
 Perfil de riesgo: más débil
 Perspectiva crediticia: positiva
 Actualización: 05-octubre-2022

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Primer trimestre: 11.8%
 Plazo promedio de vencimiento: 17.3 años

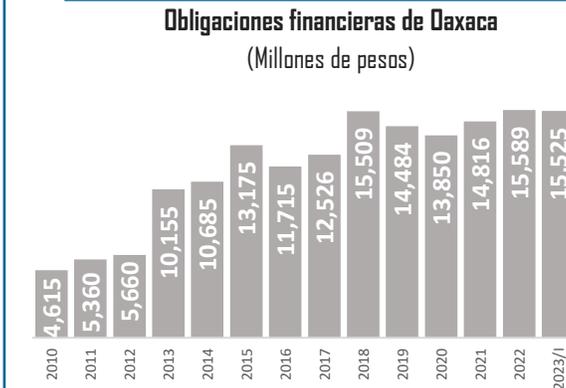
DEUDA MUNICIPAL

Oaxaca cuenta con 570 municipios, cinco de ellos presenta deuda por un monto de 28.7 mdp.

Obligaciones financieras de municipios (Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
San Pablo			
Huixtepec	0.0	4.5	4.5
San Pedro			
Tapanatepec	0.0	8.7	8.7
Santa Gertrudis	0.0	1.9	1.9
Santa María			
Teopoxco	0.0	2.3	2.3
Zimatlán de Álvarez	0.0	11.3	11.3
Total	0.0	28.7	28.7

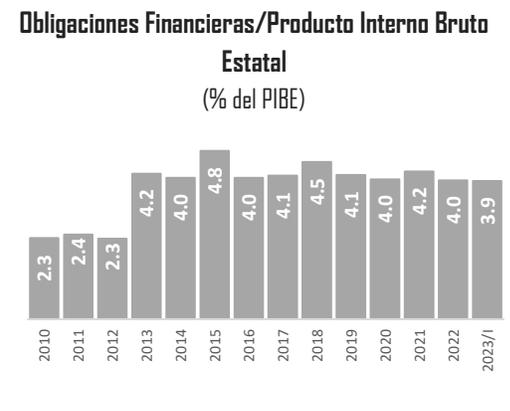
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.



- Al primer trimestre de 2023 la deuda del estado aumentó en 6.1% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 0.4% 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.



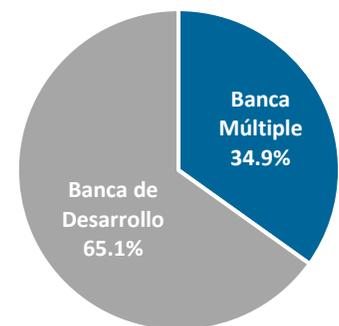
- La deuda como proporción de sus participaciones aumentó en 2.3 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.



- Al primer 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 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 80.5% y las aportaciones federales en 19.5%.



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.

PUEBLA



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2023/IV

- 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

Primer trimestre: 12.1% Plazo promedio de vencimiento: 9.7 años

DEUDA MUNICIPAL

Puebla cuenta con 217 municipios, nueve de ellos presentan deuda por un monto de 272.3 mdp.

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

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Acatzingo	0.0	20.7	20.7
Atempan	0.0	17.6	17.6
Chiconcuautla	0.0	19.0	19.0
Chignahuapan	0.0	26.0	26.0
Chignautla	0.0	11.4	11.4
Guadalupe Victoria	0.0	8.7	8.7
Huauchinango	0.0	11.6	11.6
Puebla	0.0	124.0	124.0
Xicoteppec	33.3	0.0	33.3
Total	33.3	239.0	272.3

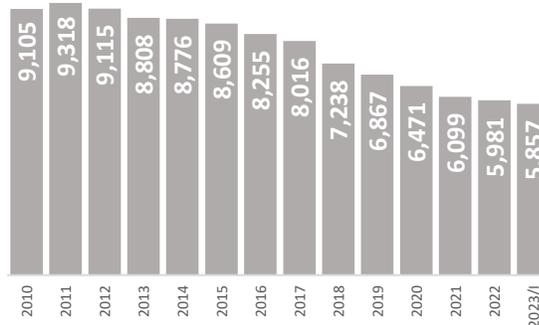
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL PRIMER TRIMESTRE 2023

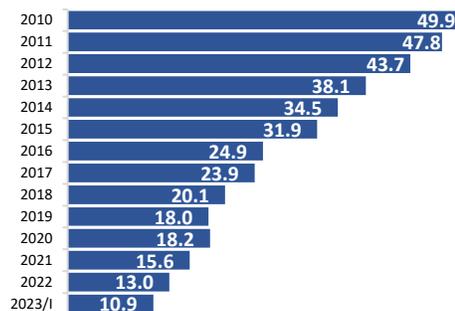
5,857.2 millones de pesos de deuda → 6,668,557 habitantes → 878.3 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Puebla (Millones de pesos)



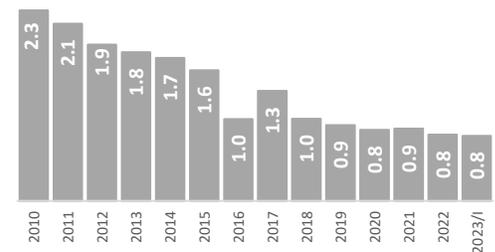
- Al primer trimestre de 2023 la deuda del estado disminuyó en 2.6% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 2.1% en relación con el trimestre anterior.
- El 77.3% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y, el restante 22.7%, a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

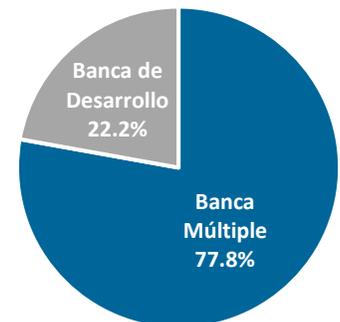
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al primer 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 77.8% y con la banca de desarrollo en un 22.2%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales con un 78.0%, con ingresos propios en 18.1% y con aportaciones 3.9%.



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/IV

- 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: 27-enero-2023

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Primer 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 30.5 mdp.

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

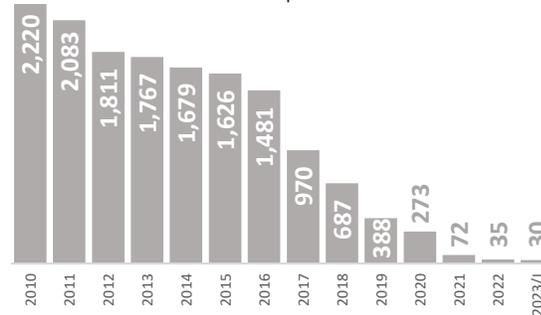
Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Colón	0.0	6.8	6.8
Corregidora	23.6	0.0	23.6
Total	23.6	6.8	30.5

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

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL PRIMER TRIMESTRE 2023

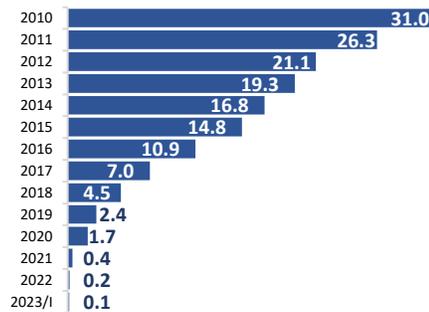
30.5 millones de pesos de deuda → **2,461,932** habitantes → **12.4** pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Querétaro (Millones de pesos)



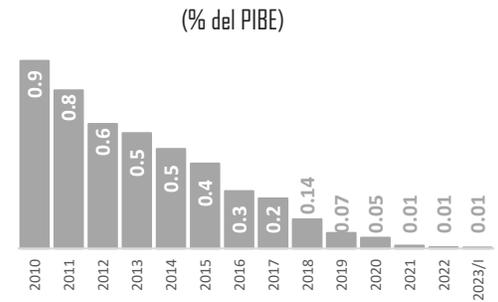
- Al primer trimestre de 2023 la deuda del estado disminuyó en 51.5% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 11.9% en relación con el trimestre anterior.
- El 100.0% del financiamiento corresponde a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

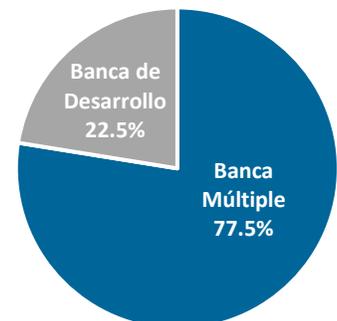
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al primer trimestre de 2023, la deuda del estado como porcentaje de su PIB disminuyó en 0.01 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- El estado de Querétaro obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 77.5% y con la banca de desarrollo en un 22.5%.
- 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/IV

- 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: 13-junio-2022.

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Primer trimestre: 12.2%
 Plazo promedio de vencimiento: 17.8 años

DEUDA MUNICIPAL

Quintana Roo cuenta con 11 municipios, cuatro de ellos presentan deuda por un monto de 2,172.8 mdp.

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor

(Millones de pesos)

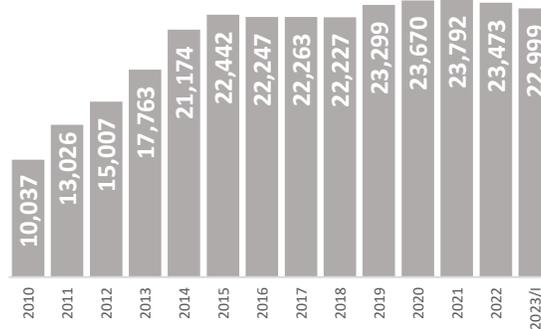
Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Otros	Total
Benito Juárez	890.7	0.0	0.0	890.7
Cozumel	0.0	430.4	0.0	430.4
Blanco	0.0	200.8	88.9	289.8
Solidaridad	562.0	0.0	0.0	562.0
Total	1,452.6	631.2	88.9	2,172.8

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

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL PRIMER TRIMESTRE 2023

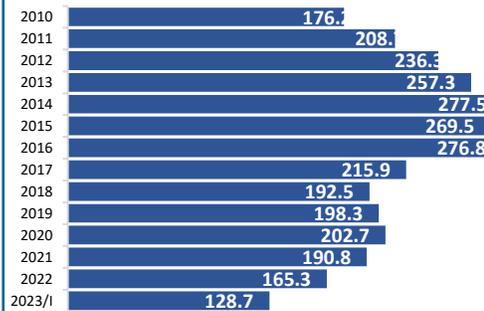
22,999.4 millones de pesos de deuda → 1,936,873 habitantes → 11,874.5 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Quintana Roo (Millones de pesos)



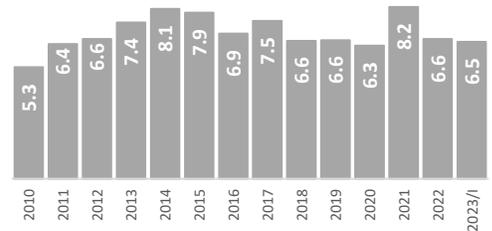
- Al primer trimestre de 2023 la deuda del estado disminuyó en 0.1% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 2.0 en relación con el trimestre anterior.
- El 90.6 % del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y, el restante 9.4%, a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 33.5 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

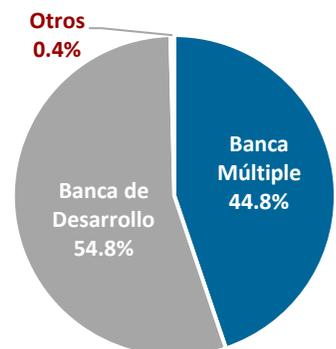
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al primer trimestre de 2023, la deuda del estado como porcentaje de su PIB disminuyó en 1.4 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- El estado de Quintana Roo obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 44.8%, con la banca de desarrollo en un 54.8% y con otras fuentes en 0.4%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 91.8%, con deuda de corto plazo quirografario en 4.7% 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/IV

- 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: 10-agosto-2022

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Primer trimestre: 11.5%
 Plazo promedio de vencimiento: 9.1 años

DEUDA MUNICIPAL

San Luis Potosí cuenta con 58 municipios, cinco de ellos presentan deuda por un monto de 428.2 mdp.

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

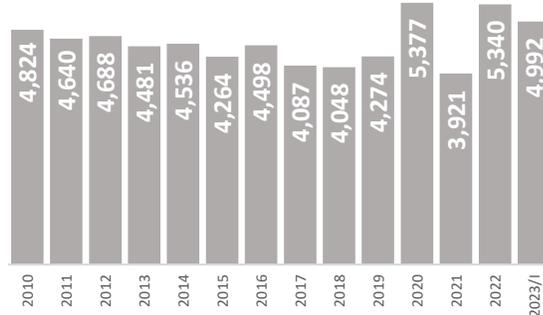
Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Moctezuma	1.5	0.0	1.5
San Luis Potosí	378.6	0.0	378.6
Tamazunchale	13.4	0.0	13.4
Tampamolón Corona	4.2	0.0	4.2
Tamuín	30.5	0.0	30.5
Total	428.2	0.0	428.2

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

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL PRIMER TRIMESTRE 2023

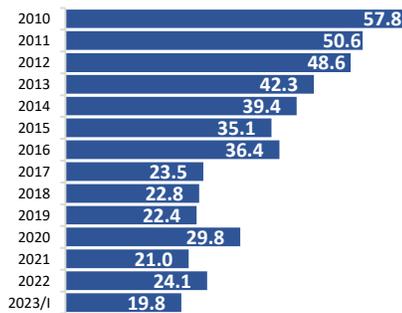
4,992.1 millones de pesos de deuda → 2,852,489 habitantes → 1,750.1 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de San Luis Potosí (Millones de pesos)



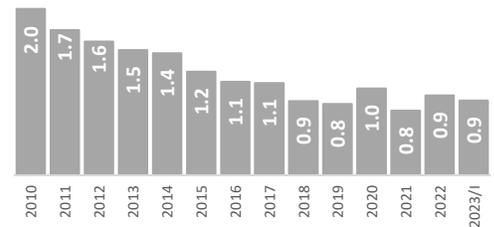
- Al primer trimestre de 2023 la deuda del estado aumentó en 1.3% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado disminuyó 6.5% en relación con el trimestre anterior.
- El 91.4% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y, el restante 8.6%, a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

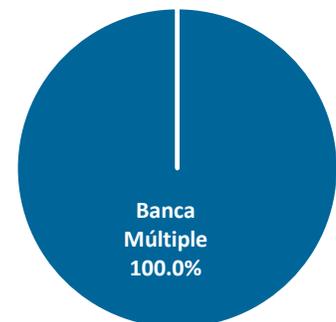
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al primer 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 100.0%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 73.0% y con deuda de corto plazo quirografario en 27.0%.



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.

SINALOA



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2023/IV

- 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: 17-agosto-2023



TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Primer 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 914.9 mdp.

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor

(Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Ahome	0.0	38.0	38.0
Badiraguato	0.0	7.1	7.1
Choix	0.0	4.7	4.7
Cosalá	0.0	0.8	0.8
Culiacán	122.3	459.6	581.8
Eloa	0.0	3.3	3.3
Escuinapa	0.0	2.2	2.2
Guasave	39.9	44.9	84.8
Mazatlán	0.0	151.5	151.5
Mocorito	0.0	3.1	3.1
Navolato	0.0	6.3	6.3
Rosario	0.0	7.9	7.9
Salvador Alvarado	0.0	16.4	16.4
Sinaloa	0.0	7.1	7.1
Total	162.2	752.8	914.9

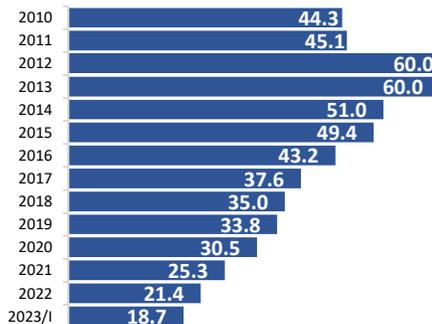
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL PRIMER TRIMESTRE 2023

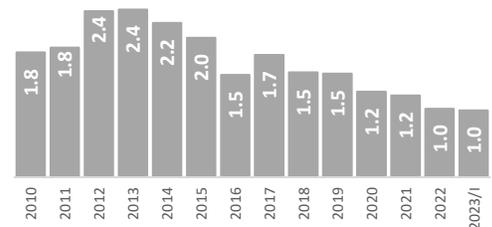
5,366.3 millones de pesos de deuda → 3,068,972 habitantes → 1,748.6 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Sinaloa
(Millones de pesos)

- Al primer trimestre de 2023 la deuda del estado disminuyó en 7.3% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado disminuyó en 2.1% en relación con el trimestre anterior.
- El 80.1% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y, el restante 19.9%, a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones
(% de participaciones)

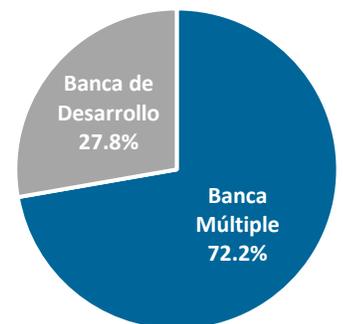
- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 4.0 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- Al primer 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 Sinaloa obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 72.2% y con la banca de desarrollo en un 27.8%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 83.4% e ingresos propios en 16.6%.



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.

SONORA



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: negativa
 Actualización: 18-agosto-2022

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Primer trimestre: 12.2%
Plazo promedio de vencimiento: 17.3 años

DEUDA MUNICIPAL

Sonora cuenta con 72 municipios, 46 de ellos presentan deuda por un monto de 4,266.1 mdp.

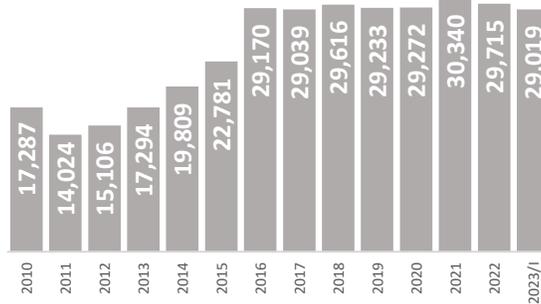
En el siguiente cuadro se muestra la información respectiva.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL PRIMER TRIMESTRE DE 2023

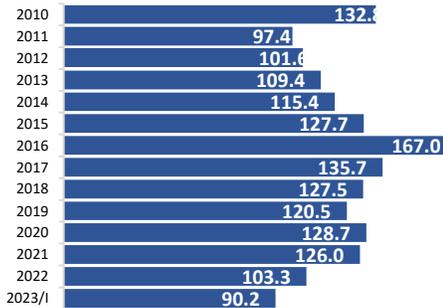
29,018.6 millones de pesos de deuda → **3,000,220** habitantes → **9,672.2** pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Sonora (Millones de pesos)



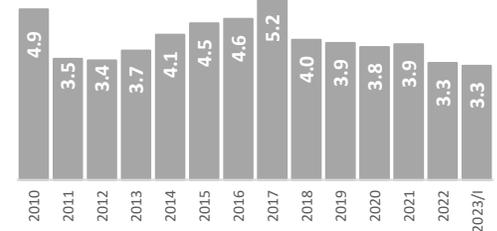
- Al primer trimestre de 2023 la deuda del estado decreció en 1.4% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado disminuyó en 2.3% en relación con el trimestre anterior.
- El 84.1% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y, el restante 15.9%, a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 12.2 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

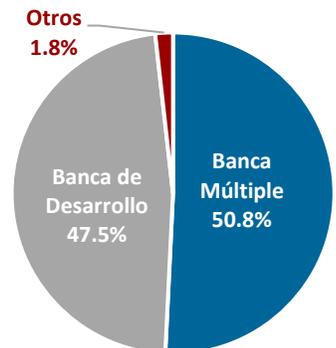
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al primer trimestre de 2023, la deuda del estado como porcentaje de su PIB disminuyó 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 Sonora obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 50.8%, con la banca de desarrollo en un 47.5% y con otras fuentes el 1.8%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 92.2%, deuda de corto plazo quirografario con 6.4%, ingresos propios con 1.0% y aportaciones federales 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 Sonora**
(Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Otros	Total
Aconchi	0.0	0.0	1.6	1.6
Agua Prieta	176.1	0.0	11.9	188.0
Álamos	5.8	11.6	1.0	18.5
Arizpe	0.0	0.0	0.8	0.8
Bacanora	0.0	0.0	0.7	0.7
Bacerac	0.0	0.0	0.7	0.7
Bácum	35.5	0.0	0.1	35.7
Benito Juárez	0.0	0.0	10.2	10.2
Benjamín Hill	1.9	0.0	0.0	1.9
Caborca	4.4	11.4	0.0	15.8
Cajeme	527.7	136.2	0.0	663.9
Cananea	11.3	0.0	0.0	11.3
Carbó	0.0	0.0	0.1	0.1
Cumpas	0.0	0.0	2.2	2.2
Divisaderos	0.0	0.0	2.4	2.4
Empalme	73.3	0.0	0.0	73.3
Etchojoa	13.1	0.0	0.0	13.1
General Plutarco Elías Calles	1.4	0.0	11.1	12.5
Guaymas	323.3	0.0	0.0	323.3
Hermosillo	543.1	1,192.6	0.0	1,735.6
Huásabas	0.0	0.2	0.0	0.2
Huatabampo	7.5	66.8	13.7	88.0
Imuris	0.0	0.0	6.7	6.7
Magdalena	0.0	0.0	8.0	8.0

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Otros	Total
Mazatán	0.0	0.3	3.0	3.3
Nácori Chico	1.0	0.0	0.0	1.0
Nacozari de García	3.0	0.0	2.3	5.3
Navojoa	133.6	24.8	0.0	158.4
Nogales	489.7	0.0	0.0	489.7
Ónavas	0.0	0.0	2.4	2.4
Opodepe	1.3	0.0	0.0	1.3
Oquitoa	0.0	0.0	1.6	1.6
Puerto Peñasco	288.6	0.0	0.0	288.6
Quiriego	0.0	2.0	0.0	2.0
Rayón	0.0	0.0	1.7	1.7
Rosario	0.0	2.4	0.0	2.4
Sahuaripa	1.4	1.9	1.9	5.2
San Felipe de Jesús	0.0	0.0	0.9	0.9
San Ignacio Río Muerto	0.0	0.0	11.4	11.4
San Luis Río Colorado	0.0	0.0	66.3	66.3
Santa Ana Grande	0.0	0.0	0.4	0.4
Tubutama	0.0	0.0	0.7	0.7
Tubutama	0.0	0.0	3.5	3.5
Ures	0.0	0.0	1.9	1.9
Pesqueira	0.0	0.0	1.2	1.2
Yécora	0.0	0.0	2.5	2.5
Total	2,642.9	1,450.3	173.0	4,266.1

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

TABASCO



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 HR RATINGS

A

Perspectiva crediticia: estable
Actualización: 26-abril-2022

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Primer trimestre: 11.6%
Plazo promedio de vencimiento: 5.8 años

DEUDA MUNICIPAL

Tabasco cuenta con 17 municipios, seis de ellos presentan deuda por un monto de 385.3 mdp.

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

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Balancán	0.0	21.0	21.0
Cárdenas	0.0	21.0	21.0
Centro	227.8	0.0	227.8
Comalcalco	40.6	24.1	64.7
Jalapa	34.1	0.0	34.1
Paraíso	0.0	16.7	16.7
Total	302.5	82.7	385.3

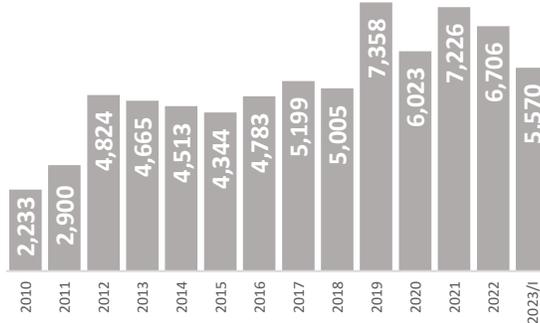
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL PRIMER TRIMESTRE DE 2023

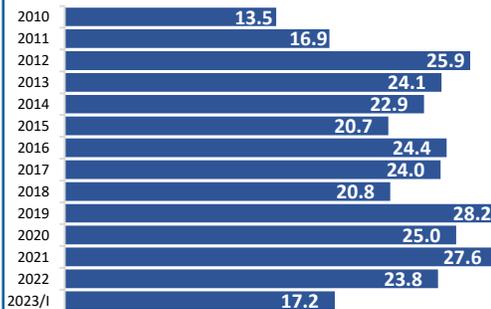
5,570.5 millones de pesos de deuda → 2,467,247 habitantes → 2,257.8 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Tabasco (Millones de pesos)



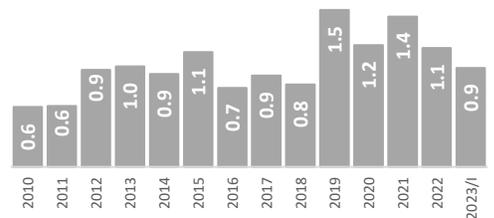
- Al primer trimestre de 2023 la deuda del estado disminuyó en 10.4% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 16.9% en relación con el trimestre anterior.
- El 93.1% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y, el restante 6.9%, a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

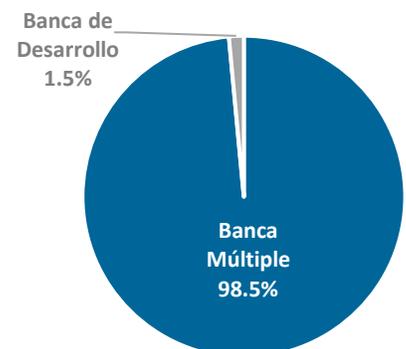
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al primer trimestre de 2023, la deuda del estado como porcentaje de su PIB disminuyó en 0.3 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 Tabasco obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 98.5% y con la banca de desarrollo en un 1.5%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 70.2%, deuda de corto plazo quirografaria en 29.2% e ingresos propios en 0.6%.



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.

TAMAULIPAS



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

BBB+ Perfil de riesgo: más débil
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 19-julio-2022

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Primer trimestre: 12.2%
 Plazo promedio de vencimiento: 14.0 años

DEUDA MUNICIPAL

Tamaulipas cuenta con 43 municipios, dos de ellos presentan deuda por un monto de 590.2 mdp.

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

Municipios	Banca de Desarrollo	Otros	Total
Nuevo Laredo	21.0	446.2	467.1
Tampico	123.1	0.0	123.1
Total	144.1	446.2	590.2

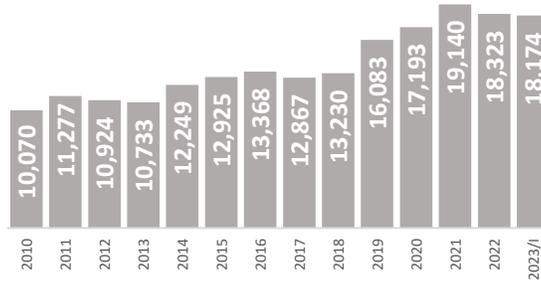
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL PRIMER TRIMESTRE DE 2023

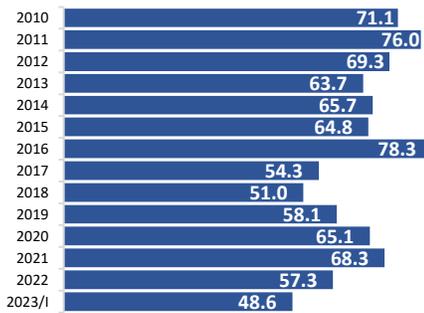
18,173.5 millones de pesos de deuda → **3,589,293** habitantes → **5,063.3** pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Tamaulipas (Millones de pesos)



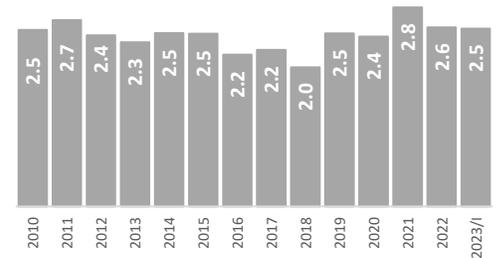
- Al primer trimestre de 2023 la deuda del estado disminuyó en 1.9% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 0.8% en relación con el trimestre anterior.
- El 95.7% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y, el restante 4.3%, a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

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

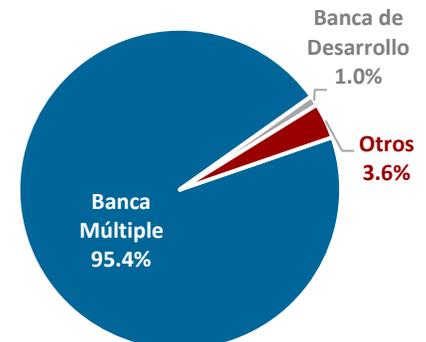


- Al primer trimestre de 2023, la deuda del estado como porcentaje de su PIB disminuyó en 0.2 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- El estado de Tamaulipas obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 95.4%, con la banca de desarrollo en un 1.0% y con otras fuentes en 3.6%.

- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 90.2%, con ingresos propios en 4.3% y con deuda de corto plazo quirografario 5.5%.



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.

VERACRUZ



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: estable
 Actualización: 29-septiembre-2022

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Primer trimestre: 11.9%
 Plazo promedio de vencimiento: 16.1 años

DEUDA MUNICIPAL

Veracruz cuenta con 212 municipios, 200 de ellos presentan deuda por un monto de 2,488.5 mdp.

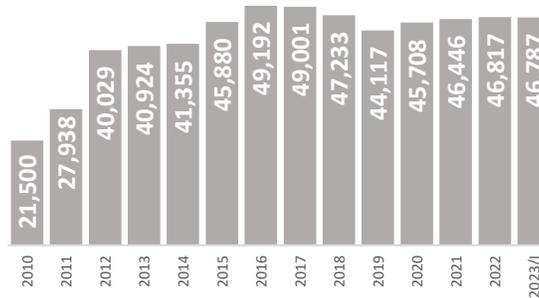
En el siguiente cuadro se muestra la información respectiva.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL PRIMER TRIMESTRE DE 2023

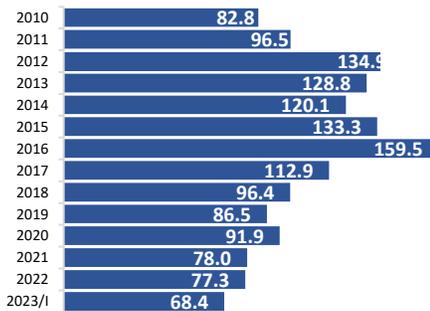
46,787.2 millones de pesos de deuda → 8,150,203 habitantes → 5,740.6 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Veracruz (Millones de pesos)



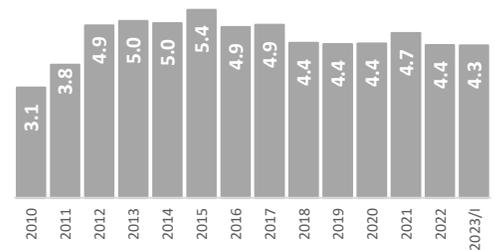
- Al primer trimestre de 2023 la deuda del estado disminuyó en 1.8% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 0.1% en relación con el trimestre anterior.
- El 93.9% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y, el restante 6.1%, a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 10.3 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

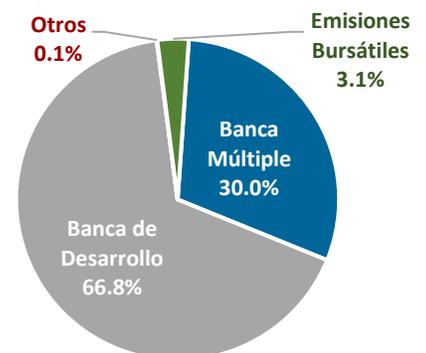
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al primer trimestre de 2023, la deuda del estado como porcentaje de su PIB 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 Veracruz obtuvo su financiamiento a través de la banca de desarrollo en un 66.8%, con la banca múltiple con un 30.0%, con emisiones bursátiles en 3.1% y el 0.1% con otras fuentes.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 84.2%, aportaciones federales en 10.2%, ingresos propios en 3.5% y deuda de corto plazo quirografario 2.2%.



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 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	3.5	0.0	12.4	0.0	15.9
Actopan	0.0	18.8	6.5	0.0	25.3
Acula	0.0	5.4	1.7	0.0	7.1
Acultzingo	0.0	8.5	2.5	0.0	11.0
Agua Dulce	0.0	17.1	15.5	0.0	32.6
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	2.9	5.7	0.0	8.6
Altotonga	0.0	65.5	4.9	0.0	70.4
Alvarado	0.0	0.0	7.0	5.8	12.8
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
Angel R.					
Cabada	0.0	0.0	6.1	0.0	6.1
Apazapan	0.0	4.1	1.6	0.0	5.7
Aquila	0.0	4.4	1.6	0.0	6.0
Astacinga	0.0	0.0	2.1	0.0	2.1
Atlahuilco	0.0	16.6	2.2	0.0	18.8
Atoyac	0.0	2.4	5.8	0.0	8.2
Atzacan	0.0	0.0	2.8	0.0	2.8
Atzacan	0.0	44.2	5.6	0.0	49.8
Ayahualulco	0.0	0.0	2.7	0.0	2.7
Banderilla	0.0	1.6	3.9	0.0	5.5
Benito Juárez	0.0	0.0	2.8	0.0	2.8
Boca del Río	28.5	51.8	0.0	0.0	80.4
Camarón de					
Tejeda	0.0	0.0	1.7	0.0	1.7
Camerino Z.					
Mendoza	0.0	7.6	7.4	0.0	15.1
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	3.6	6.8	0.0	10.4
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	8.5	2.1	0.0	10.7
Coahuilán	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0
Coatepec	0.0	0.0	10.2	0.0	10.2
Coatzacoalcos	0.0	329.0	125.6	0.0	454.6
Coatzintla	0.0	0.0	5.0	0.0	5.0
Coetzala	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6
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	2.3	0.0	2.3
Coyutla	0.0	0.0	2.6	0.0	2.6
Cuichapa	0.0	8.8	3.3	0.0	12.1
Cuitláhuac	0.0	0.0	5.0	0.0	5.0
El Higo	7.2	13.1	6.9	0.0	27.1
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	7.9	0.0	7.9
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	4.4	2.2	0.0	6.6
Ignacio de la					
Llave	0.0	3.2	4.1	0.0	7.3
Ilamatlán	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0
Isla	0.0	0.0	7.5	0.0	7.5
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
Ixmatalahuacan	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	14.7	5.4	0.0	20.2
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	0.0	6.9	0.0	6.9
La Perla	0.0	0.0	2.6	0.0	2.6
Las Minas	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0
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	5.8	0.0	3.4	0.0	9.2
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
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
Naranjal	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	7.5	12.9	0.0	20.5
Papantla	0.0	0.0	24.2	0.0	24.2
Paso de Ovejas	0.0	3.6	4.8	0.0	8.4
Macho Perote	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	40.2	0.0	40.2
Pueblo Viejo	10.2	0.0	5.9	0.0	16.1
Puente Nacional	0.0	13.3	3.7	0.0	17.0
Rafael Delgado	0.0	0.0	2.1	0.0	2.1
Rafael Lucío	0.0	0.0	2.2	0.0	2.2
Río Blanco	0.0	0.2	9.1	0.0	9.3
Saltabarranca	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	12.0	21.4	33.4
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	17.3	4.5	0.0	21.8
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	0.5	1.6	0.0	2.1
Tantima	0.0	0.0	2.8	0.0	2.8
Tantoyuca	0.0	67.2	8.1	0.0	75.3
Tatahuicapan de Juárez	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0
Tecolutla	0.0	3.0	5.4	0.0	8.5
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	7.7	2.3	0.0	10.0
Teocelo	0.0	0.0	3.9	0.0	3.9
Tepatlxaco	0.0	0.0	2.3	0.0	2.3
Tepetlán	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0
Tepetzintla	0.0	0.0	2.5	0.0	2.5
Tequila	0.0	24.0	2.6	0.0	26.5
Texcatepec	0.0	0.0	2.6	0.0	2.6
Texhuacán	0.0	0.0	1.9	0.0	1.9
Textistepec	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	9.0	2.1	0.0	11.1
Tlacotalpan	0.0	9.7	4.3	0.0	14.0
Tlacotepec de Mejía	0.0	0.0	2.1	0.0	2.1
Tlaxicoyan	0.0	0.0	5.2	0.0	5.2
Tlalnelhuayocan	0.0	1.3	2.2	0.0	3.5
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	7.3	0.0	7.3
Tuxpan	121.6	0.0	39.9	0.0	161.5
Tuxtilla	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5
Ursulo Galván	0.0	7.7	4.9	0.0	12.7
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	145.1	0.0	145.1
Villa Aldama	0.0	0.0	2.5	0.0	2.5
Xalapa	0.0	0.0	101.7	0.0	101.7
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	8.7	2.5	0.0	11.3
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	2.8	2.2	0.0	5.0
Total	176.8	819.7	1,464.7	27.2	2,488.5

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
Perspectiva crediticia: estable
Actualización: 29-junio-2022

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Primer trimestre: 11.3%

Plazo promedio de vencimiento: 16.6 años

DEUDA MUNICIPAL

Yucatán cuenta con 106 municipios, ocho de ellos presentan deuda por un monto de 185.5 mdp.

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

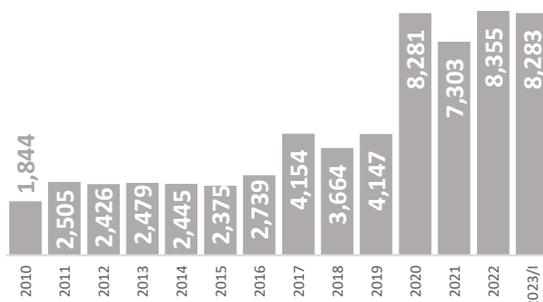
Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Dzemul	0.9	1.3	2.2
Espita	0.0	0.6	0.6
Mérida	165.2	0.0	165.2
Temax	0.0	0.5	0.5
Tzucacab	0.0	11.3	11.3
Valladolid	0.0	4.9	4.9
Yaxcabá	0.0	0.6	0.6
Yobaín	0.1	0.0	0.1
Total	166.2	19.3	185.5

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

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL PRIMER TRIMESTRE DE 2023

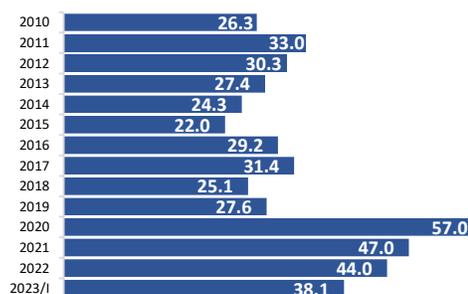
8,283.0 millones de pesos de deuda → 2,368,695 habitantes → 3,496.8 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Yucatán (Millones de pesos)



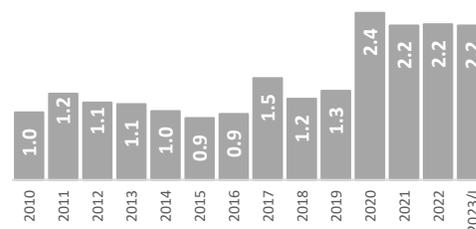
- Al primer trimestre de 2023 la deuda del estado aumentó en 15.0% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 0.9% en relación con el trimestre anterior.
- El 97.8% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y, el restante 2.2%, a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

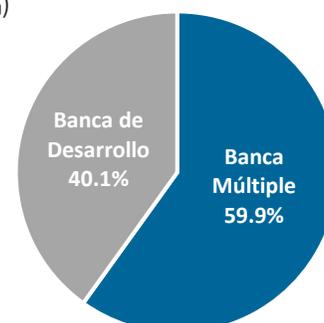
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al primer trimestre de 2023, la deuda del estado como porcentaje de su PIB aumentó en 0.03 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 59.9% y con la banca de desarrollo en un 40.1%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 93.7%, con deuda de corto plazo quirografario con 6.2% y aportaciones 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.

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: estable
Actualización: 18-agosto-2022

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Primer trimestre: 12.4%

Plazo promedio de vencimiento: 14.3 años

DEUDA MUNICIPAL

Zacatecas cuenta con 58 municipios, siete de ellos presentan deuda por un monto de 178.6

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

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Calera	0.0	0.7	0.7
Guadalupe	0.0	102.3	102.3
Jerez	13.5	0.0	13.5
Monte Escobedo	0.0	2.1	2.1
Tepechitlán	0.0	2.1	2.1
Tlaltenango de Sánchez Román	0.0	5.6	5.6
Zacatecas	40.2	12.0	52.2
Total	53.7	124.9	178.6

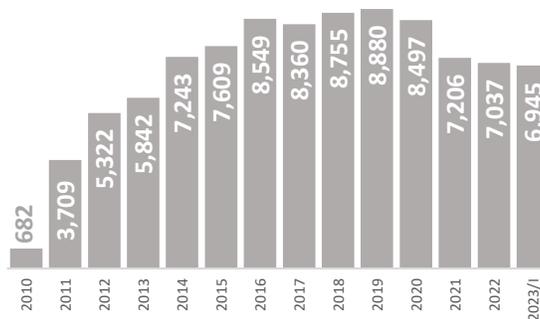
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL PRIMER TRIMESTRE DE 2023

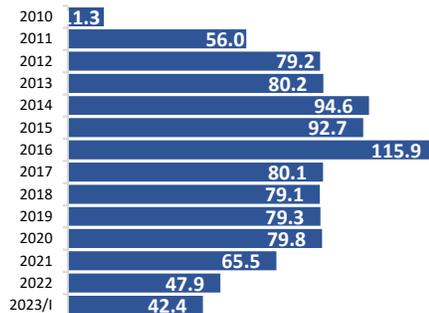
6,944.7 millones de pesos de deuda → 1,635,256 habitantes → 4,246.8 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Zacatecas (Millones de pesos)



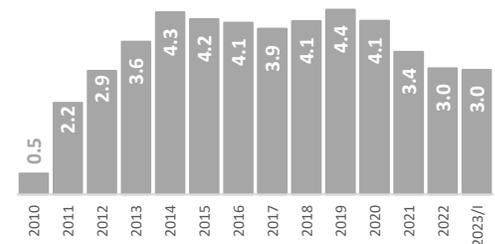
- Al primer trimestre de 2023 la deuda del estado disminuyó en 2.5% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado disminuyó 1.3 en relación con el trimestre anterior.
- El 97.4% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y, el restante 2.6%, a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

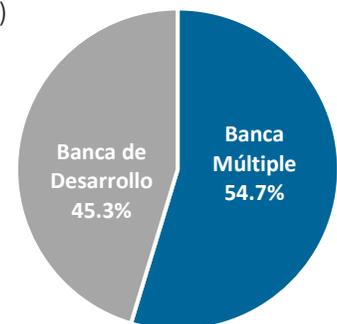
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- 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 54.7% y con la banca de desarrollo en un 45.3%.
- 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.

Fuentes de información

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

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

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



@IBDSenado



IBDSenado

www.ibd.senado.gob.mx

