

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

DIRECCIÓN GENERAL DE FINANZAS
SERIE: ACTIVIDAD ECONÓMICA Y FINANZAS PÚBLICAS
AÑO 6, NÚMERO 24
DICIEMBRE 2023



Propósito del Reporte trimestral sobre la Deuda de Entidades Federativas y los Municipios, correspondiente al tercer 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 tercer 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 de Disciplina Financiera de las Entidades Federativas y Municipios y del Sistema de Alertas al tercer trimestre de 2023 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 tercer trimestre de 2023, el estado de Tlaxcala reporta endeudamiento estatal de 0.0 mdp y municipal de 2.8 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 23.4 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 segundo trimestre de 2023.

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

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

Para realizar los cálculos de las proporciones de las Obligaciones Financieras respecto de las Participaciones Federales se usaron los datos de Participaciones de la Cuenta de la Hacienda Pública Federal publicadas por la SHCP.

Para realizar los cálculos de las proporciones de las Obligaciones Financieras respecto de los ingresos totales, se usó la información del Sistema de Alertas. Los ingresos totales incluyen Ingresos de Libre Disposición más las Transferencias Federales Etiquetadas.

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, Inc. (2023) por su disponibilidad pública; y para los estados de Nayarit y de Tabasco las calificaciones son de HR Ratings (2023).

Tabla 1
Resultado del Sistema de Alertas de la SHCP de las entidades federativas, tercer 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
Semáforo:		Sostenible		En observación 
Aguascalientes		 27.1%	 -9.7%	
Baja California		 45.6%	 -4.0%	
Baja California Sur		 16.4%	 -13.9%	
Campeche		 20.5%	 -20.1%	
Coahuila		 115.8%	 0.0%	
Colima		 57.0%	 -1.5%	
Chiapas		 37.8%	 -10.5%	
Chihuahua		 91.5%	 -4.6%	
Ciudad de México		 43.2%	 -10.8%	
Durango		 47.9%	 -0.1%	
Guanajuato		 24.6%	 -24.6%	
Guerrero		 6.6%	 3.5%	
Hidalgo		 15.3%	 -16.9%	
Jalisco		 33.8%	 -6.9%	
México		 34.5%	 -0.4%	
Michoacán		 56.3%	 -2.5%	
Morelos		 44.4%	 -8.1%	
Nayarit		 54.8%	 1.5%	
Nuevo León		 88.4%	 -3.0%	
Oaxaca		 45.5%	 -6.8%	
Puebla		 19.0%	 -19.7%	
Querétaro		 0.0%	 -16.2%	
Quintana Roo		 75.6%	 -8.6%	
San Luis Potosí		 19.6%	 -0.4%	
Sinaloa		 24.7%	 -3.1%	
Sonora		 71.0%	 0.0%	
Tabasco		 15.2%	 -0.3%	
Tamaulipas		 51.7%	 -10.2%	
Tlaxcala				
Veracruz		 70.4%	 -13.2%	
Yucatán		 36.9%	 -8.5%	
Zacatecas		 45.1%	 -10.0%	

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

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

Principales resultados al tercer trimestre de 2023

Generales

- Al tercer trimestre de 2023, la deuda de las entidades federativas, municipios y sus entes públicos ascendió a 672,720.3 millones de pesos (mdp), cifra mayor en 3.6% en comparación con el mismo trimestre del año anterior pero inferior en 0.4% respecto del primer trimestre de 2023.
- Al tercer trimestre de 2023, la deuda subnacional como proporción de las participaciones federales fue de 55.1%, cifra menor en 6.0 pp respecto del mismo trimestre de 2022.
- La deuda como proporción del Producto Interno Bruto Estatal se ubicó en 2.5%, cifra inferior en 0.4 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.
- La principal fuente de financiamiento de los gobiernos subnacionales fue la banca múltiple en un 52.1%, la banca de desarrollo en 38.6%, emisiones bursátiles en un 7.9% y otras fuentes de financiamiento en 1.4%.
- La deuda municipal ascendió a 38,030.5 mdp (5.7% del total de entidades federativas y municipios), de la cual 35,966.2 mdp (5.3% del total) pertenecen únicamente a los municipios y los restantes 2,064.3 mdp (0.3% del total) a sus entes públicos.

Particulares

- Al tercer trimestre de 2023, las entidades federativas que presentaron un mayor nivel de endeudamiento per cápita respecto del total fueron: Nuevo León con 16,714.7 pesos, Chihuahua con 13,372.4 pesos, Quintana Roo con 11,202.1 pesos, Coahuila con 10,948.8 pesos, Ciudad de México con 10,012.9 pesos y Sonora con 9,122.0 pesos. Por el contrario, las menos endeudadas fueron: Puebla con 843.7 pesos, Guerrero con 425.6 pesos, Querétaro con 9.5 pesos y Tlaxcala con 2.0 pesos.
- Los estados que presentaron una mayor relación de su deuda respecto de sus participaciones federales fueron: Nuevo León con 167.3%, Chihuahua con 137.3 %, Quintana Roo con 122.5, Coahuila con 120.6 y Sonora con 85.4. Las entidades con menor relación fueron: Tabasco con 11.7%, Puebla con 10.5%, Guerrero con 5.5%, Querétaro con 0.1% y Tlaxcala con 0.02%.
- Los estados que sobresalen con una mayor relación de su deuda respecto de su PIB son: Quintana Roo con 5.8%, Chihuahua con 5.2%, Chiapas con 5.0%, Nuevo León con 4.7% y Veracruz con 4.4%. Las de menor relación son: Tabasco con 0.6%, Puebla con 0.6, Campeche con 0.5%, Guerrero con 0.4%, Querétaro 0.004% y Tlaxcala 0.002%.
- Los municipios que mostraron un mayor endeudamiento fueron: Tijuana con 2,305.9 mdp, Hermosillo con 1,674.8 mdp, Monterrey con 1,600.5 mdp, Guadalajara con 1,182.6 mdp, Zapopan con 1,005.5 mdp, Mexicali con 922.5 mdp, Benito Juárez con 878.9 mdp, León con 829.6 mdp y San Nicolás de los Garza con 816.6 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 tercer trimestre de 2023, 30 entidades federativas muestran un nivel de endeudamiento sostenible. Coahuila presenta un nivel de endeudamiento en observación. Tlaxcala reporta endeudamiento de 0.0 mdp y no fue incluido en la medición del Sistema de Alertas.
- Chihuahua 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 *Capacidad de pago* pasó de semáforo roja o amarillo; provocado a su vez por un incremento significativo de su *Ingresos de Libre Disposición* respecto de su *Servicio de la Deuda y Pago de Inversión*.

• ENTIDADES FEDERATIVAS, MUNICIPIOS Y SUS ENTES PÚBLICOS



RESULTADO GLOBAL DEL SISTEMA DE ALERTAS

- 30 entidades federativas presentan un nivel de deuda sostenible
- Un estado se encuentra en un nivel de endeudamiento en observación
- Tlaxcala no se mide en el Sistema de Alertas porque no reporta deuda.



CALIFICACIONES CREDITICIAS

Tercer Trimestre 2023

Calificaciones de las entidades federativas

Entidad Federativa	Calificación	Perspectiva crediticia	Última fecha de actualización
Aguascalientes	AAA	Estable	Sep-19/2023
Baja California	BBB	Positiva	Sep-07/2023
Baja California Sur	BB+	Negativa	Oct-20/2023
Campeche	A+	Estable	May-4/2023
Coahuila	A-	Estable	May-24/2023
Colima	BB	Estable	Ago-17/2023
Chiapas	AA-	Estable	Jun-28/2023
Chihuahua	BBB+	Positiva	Sep-1/2023
Ciudad de México	AAA	Estable	Nov-09/2023
Durango	RD	Negativa	Jul-17/2023
Guanajuato	AAA	Estable	May-4/2023
Guerrero	BBB+	Estable	Ago-31/2023
Hidalgo	AA-	Positiva	May-24/2023
Jalisco	AA	Estable	Ago-2/2023
México	AA+	Estable	Ago-05/2023
Michoacán	BBB+	Estable	Jun-7/2023
Morelos	AA-	Estable	Jun-12/2023
Nayarit	HR BBB-	Estable	Ago-08/2023
Nuevo León	A	Estable	May-29/2023
Oaxaca	A	Estable	Nov-27/2023
Puebla	AA	Estable	Sep-29/2023
Querétaro	AAA	Estable	Ago-9/2023
Quintana Roo	BBB-	Positiva	Jun-8/2023
San Luis Potosí	A+	Estable	Ago-09/2023
Sinaloa	AA	Estable	Ago-16/2023
Sonora	A-	Negativa	Ago-16/2023
Tabasco	HR A	Estable	Abr-10/2023
Tamaulipas	BBB+	Estable	Jul-17/2023
Veracruz	A-	Estable	Sep-28/2023
Yucatán	A+	Estable	Jun-28/2023
Zacatecas	A	Positiva	Ago-18/2023

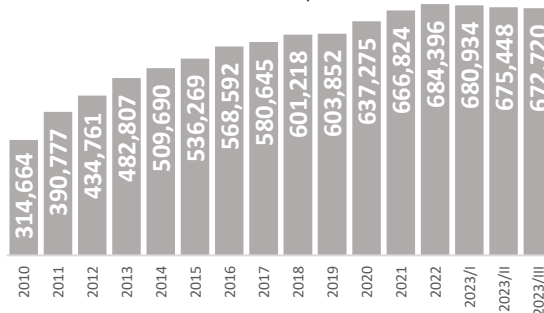
RD: La calidad crediticia está en incumplimiento restringido es decir, el emisor ha experimentado un incumplimiento de pago sin subsanar en cualquiera de sus obligaciones financieras, pero se mantiene al corriente con el resto de ellas.

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

TOTAL DE FINANCIAMIENTOS AL TERCER TRIMESTRE DE 2023

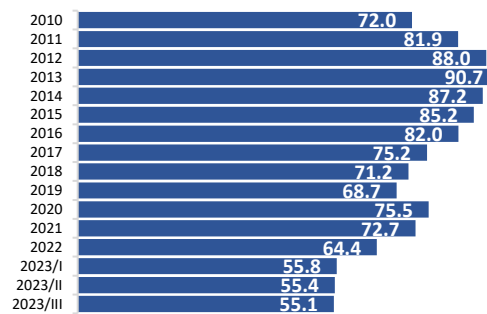
672,720.3 millones de pesos de deuda → 129,202,482 habitantes → 5,206.7 pesos de endeudamiento por persona

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



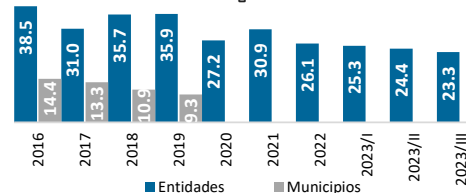
- Al tercer trimestre de 2023, la deuda subnacional aumentó en 3.6% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda decreció en 0.4% en relación con el trimestre anterior.
- El 94.3% del total del financiamiento corresponde a las entidades federativas y sus entes públicos y el restante 5.7% a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



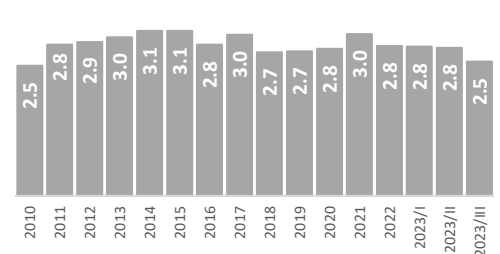
- La deuda subnacional, como proporción de las participaciones, disminuyó en 6.0 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

Obligaciones Financieras/Ingresos totales (% de Ingresos)



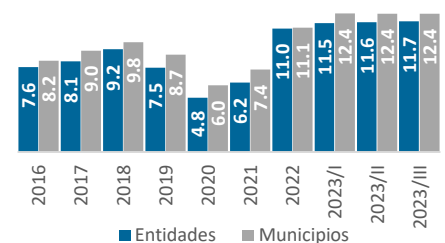
- Al tercer trimestre la deuda estatal como proporción de sus ingresos totales alcanzó 23.3%, 2.6 pp menos que lo registrado el mismo trimestre de 2022.

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



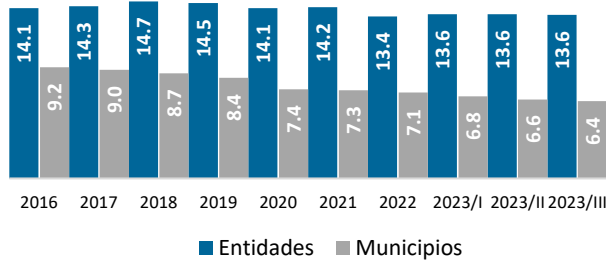
- Al tercer trimestre de 2023, la deuda subnacional como porcentaje del PIBE disminuyó en 0.4 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.
- La deuda/PIBE disminuyó 0.3 pp en relación con el trimestre anterior.

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



- Para el tercer trimestre de 2023, la tasa de interés estatal aumentó en 2.5 pp respecto del mismo trimestre del año anterior, mientras la tasa de interés de los municipios también aumentó 2.4 pp.

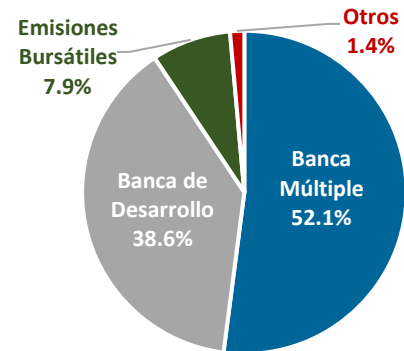
Plazo promedio de vencimiento ponderado por el monto de las obligaciones por entidad federativa y municipios
(% al cierre de cada año)



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 %)



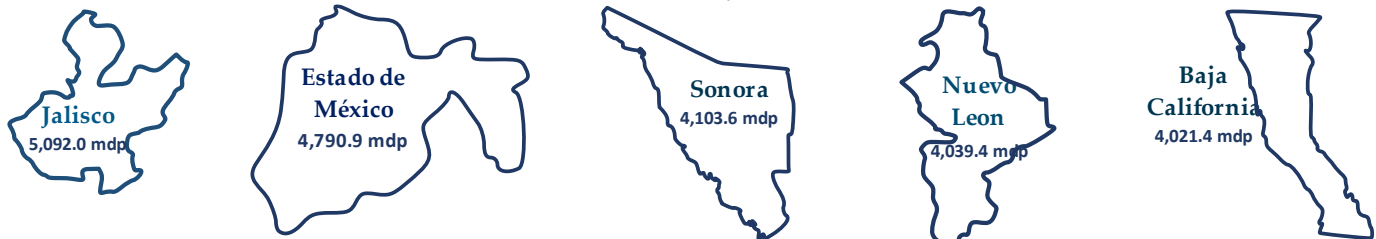
DEUDA MUNICIPAL

Al tercer trimestre de 2023 la deuda municipal (sin sus entes) ascendió a 35,966.2 mdp, cifra que representó el 5.3% del total de la deuda subnacional. En el cuadro siguiente se observa que 38 municipios absorben el 64.4% del total de la deuda municipal.

El financiamiento municipal provino de la banca de desarrollo con un 49.1% del total, seguido de la banca múltiple con 44.7%, emisiones bursátiles con 3.9% y mediante otras fuentes con un 2.3%.

Deudas municipales por estado y deudas de municipios más elevadas

Saldos al tercer trimestre de 2023
(Millones de pesos)



Municipio	Entidad	Saldo total	Municipio	Entidad	Saldo total	Municipio	Entidad	Saldo total
Tijuana	Baja California	2,305.9	Ensenada	Baja California	508.5	Atizapán de Zaragoza	México	369.7
Hermosillo	Sonora	1,674.8	San Pedro Tlaquepaque	Jalisco	492.3	San Luis Potosí	San Luis Potosí	365.1
Monterrey	Nuevo León	1,600.5	Nogales	Sonora	486.8	Mérida	Yucatán	333.3
Guadalajara	Jalisco	1,182.6	Tonalá	Jalisco	485.0	Puerto Vallarta	Jalisco	328.4
Zapopan	Jalisco	1,005.5	Apodaca	Nuevo León	480.8	Guaymas	Sonora	319.3
Mexicali	Baja California	922.5	Naucaipan de Juárez	México	452.6	Coacalco de Berriozábal	México	306.9
Benito Juárez	Quintana Roo	878.9	Coatzacoalcos	Veracruz	446.2	Aguascalientes	Aguascalientes	300.2
León	Guanajuato	829.6	Guadalupe	Nuevo León	445.6	Los Cabos	Baja California St	288.8
San Nicolás de los Garza	Nuevo León	816.6	Cozumel	Quintana Roo	429.7	Chihuahua	Chihuahua	287.0
Cajeme	Sonora	640.9	Nuevo Laredo	Tamaulipas	428.1	Puerto Peñasco	Sonora	286.7
Ecatepec de Morelos	México	615.2	Tlalnepantla de Baz	México	408.7	Tuxtla Gutiérrez	Chiapas	282.6
Culiacán	Sinaloa	550.7	Huixquilucan	México	398.8	Othón P. Blanco	Quintana Roo	271.3
Solidaridad	Quintana Roo	544.5	Tepec	Nayarit	385.6	Subtotal		23,156.2

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

AGUASCALIENTES



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2023/III

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



CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

AAA

Perfil de riesgo: medio bajo
Perspectiva crediticia: estable
Actualización: 19-septiembre-2023



TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Tercer trimestre: 12.0%
Plazo promedio de vencimiento: 10.7 años

DEUDA MUNICIPAL

Aguascalientes cuenta con 11 municipios, cuatro de ellos presenta deuda por un monto de 337.2 mdp.

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

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Aguascalientes	260.0	40.2	300.2
Calvillo	0.0	24.6	24.6
Jesús María	0.0	8.9	8.9
San José de Gracia	0.0	3.5	3.5
Total	260.0	77.2	337.2

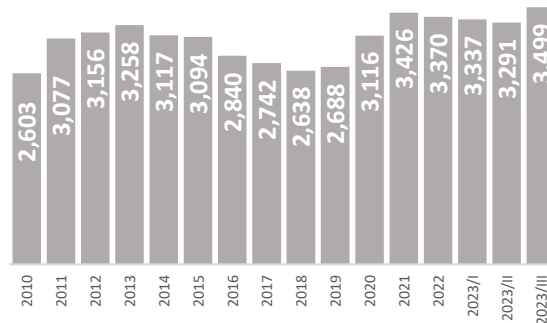
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL TERCER TRIMESTRE DE 2023

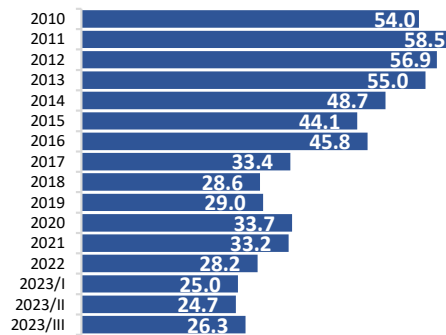
3,498.5 millones de pesos de deuda → 1,475,736 habitantes → 2,370.7 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Aguascalientes (Millones de pesos)



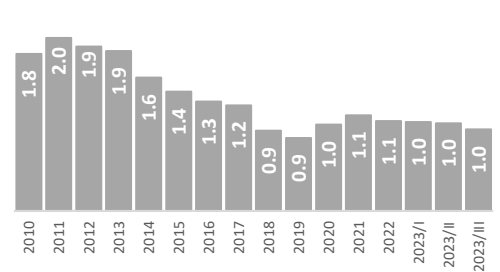
- Al tercer trimestre de 2023, la deuda del estado aumentó en 2.1% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado aumentó 6.3% en relación con el trimestre anterior.
- El 90.4% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y el restante 9.6% a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

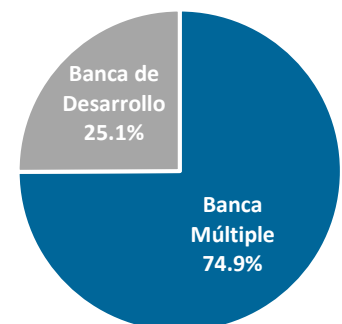
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



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

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

- El estado de Aguascalientes obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 74.9% y el resto 25.1% con la banca de desarrollo.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en 90.8%, con aportaciones federales en 1.8% y con deuda de corto plazo quirografario 7.4%.



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

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

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

BAJA CALIFORNIA



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2023/III

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

BBB

Perfil de riesgo: más débil
Perspectiva crediticia: positiva
Actualización: 07-septiembre-2023

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Tercer 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 4,021.4 mdp.

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor

(Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Otros	Total
Ensenada	508.5	0.0	0.0	508.5
Mexicali	0.0	922.5	0.0	922.5
Playas de Rosarito	0.0	0.0	151.1	151.1
Tecate	133.3	0.0	0.0	133.3
Tijuana	2,092.7	213.2	0.0	2,305.9
Total	2,734.5	1,135.7	151.1	4,021.4

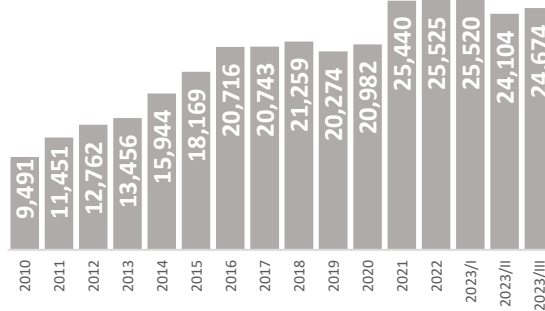
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL TERCER TRIMESTRE DE 2023

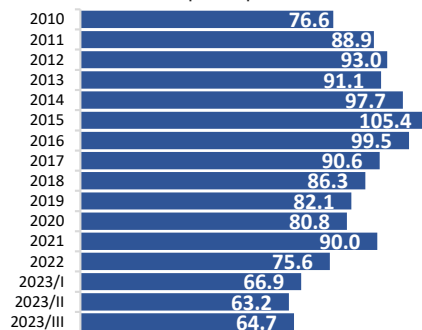
24,674.0 millones de pesos de deuda → 3,803,821 habitantes → 6,486.6 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Baja California (Millones de pesos)



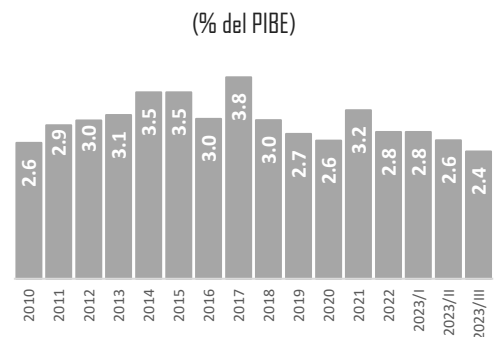
- Al tercer trimestre de 2023, la deuda del estado aumentó en 11.2% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 2.4% en relación con el trimestre anterior.
- El 83.7% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y el restante 16.3% a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

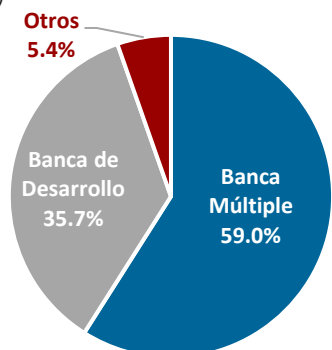
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



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

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

- El estado de Baja California obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 59.0%, con la banca de desarrollo con 35.7% y el resto 5.4% con otras fuentes.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales con 66.3%, con aportaciones con 12.1%, con deuda de corto plazo quirografario 11.3%, con ingresos propios en un 10.3%.



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.

BAJA CALIFORNIA SUR



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2023/III

- 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: negativa
 Actualización: 20-octubre-2023

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Tercer trimestre: 12.2%
 Plazo promedio de vencimiento: 10.8 años

DEUDA MUNICIPAL

Baja California Sur cuenta con cuatro municipios, cuatro de ellos presentan deuda por un monto de 541.8 mdp.

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor

(Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Comondú	6.3	0.0	6.3
La Paz	134.2	93.5	227.7
Los Cabos	288.8	0.0	288.8
Mulegé	0.0	19.0	19.0
Total	429.3	112.5	541.8

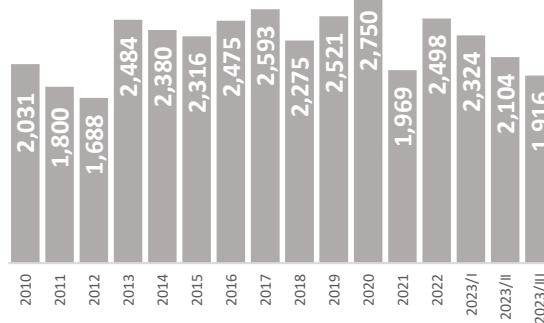
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL TERCER TRIMESTRE DE 2023

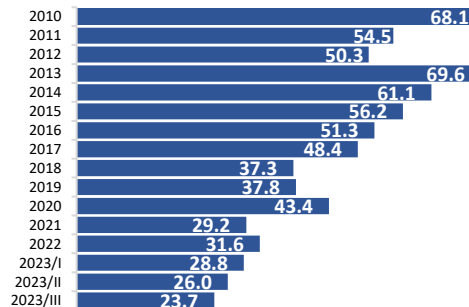
1,916.0 millones de pesos de deuda → 866,661 habitantes → 2,210.8 pesos de endeudamiento por

Obligaciones Financieras de Baja California Sur (Millones de pesos)



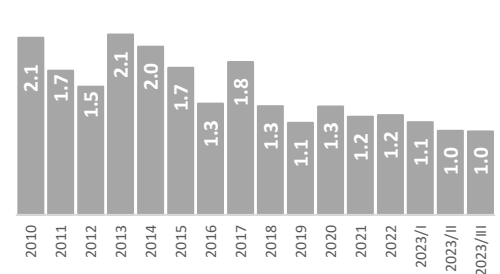
- Al tercer trimestre de 2023, la deuda del estado disminuyó en 5.0% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 8.9% en relación con el trimestre anterior.
- El 71.7% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y el restante 28.3% a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

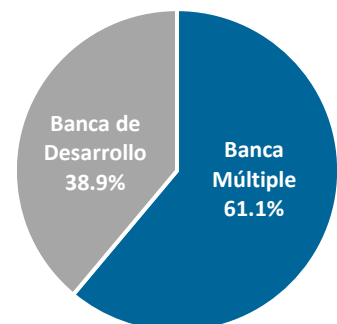
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al tercer 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 61.1% y con la banca de desarrollo con 38.9%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales un 95.4% y con deuda de corto plazo quirografario en 4.6%.



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.

CAMPECHE



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2023/III

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

A+
 Perfil de riesgo: más débil
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 04 mayo 2023

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Tercer trimestre: 11.9%
 Plazo promedio de vencimiento: 12.6 años

DEUDA MUNICIPAL

Campeche cuenta con nueve municipios, ocho de ellos presenta deuda por un monto de 364.2 mdp.

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor

(Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Otros	Total
Calakmul	0.0	26.6	0.0	26.6
Calkiní	0.0	0.0	1.3	1.3
Campeche	31.1	0.0	0.0	31.1
Carmen	0.0	227.6	0.0	227.6
Champotón	0.0	18.0	0.0	18.0
Escárcega	0.0	24.6	0.0	24.6
Hecelchakán	0.0	9.8	0.0	9.8
Hopelchén	0.0	20.2	0.0	20.2
Tenabo	0.0	4.8	0.0	4.8
Total	31.1	331.7	1.3	364.2

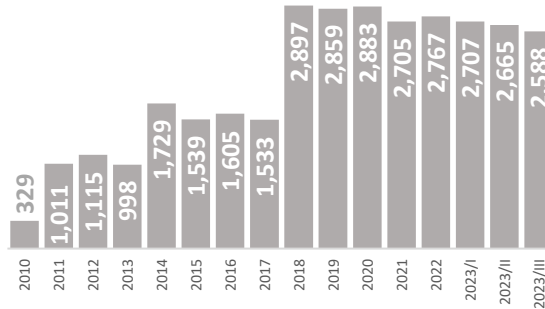
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL TERCER TRIMESTRE DE 2023

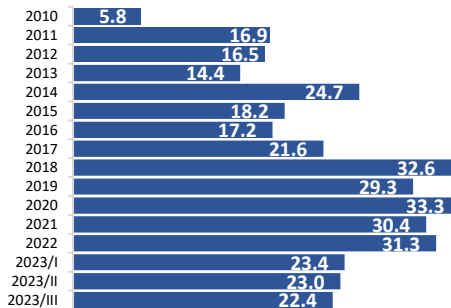
2,587.9 millones de pesos de deuda → 941,412 habitantes → 2,748.9 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Campeche (Millones de pesos)



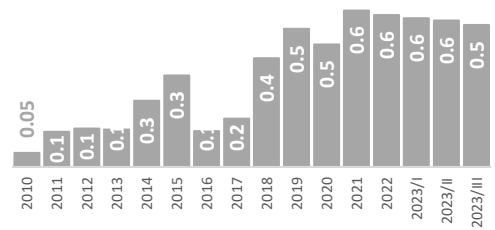
- Al tercer trimestre de 2023, la deuda del estado aumentó en 0.1% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado disminuyó en 2.9% en relación con el trimestre anterior.
- El 85.9% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y el restante 14.1% a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

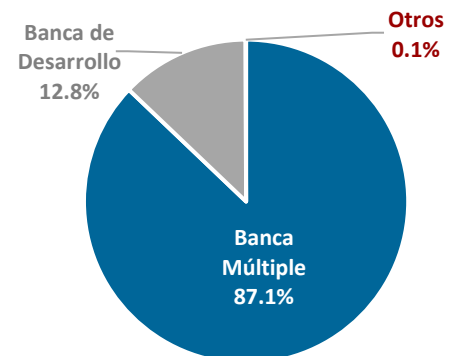
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al tercer trimestre de 2023, la deuda del estado como porcentaje de su PIB disminuyó en 0.03% 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 87.1%, mediante la Banca de Desarrollo 12.8% y el resto 0.1% con otras fuentes.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales con un 66.7%, con ingresos propios en 28.7% con Aportaciones en 4.0% y con deuda de corto plazo quirografario 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.

COAHUILA



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2023/III

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

A-

Perfil de riesgo: más débil
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 24-mayo-2023

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Tercer trimestre: 12.3%
 Plazo promedio de vencimiento: 21.9 años

DEUDA MUNICIPAL

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

Obligaciones financieras de municipios (Millones de pesos)

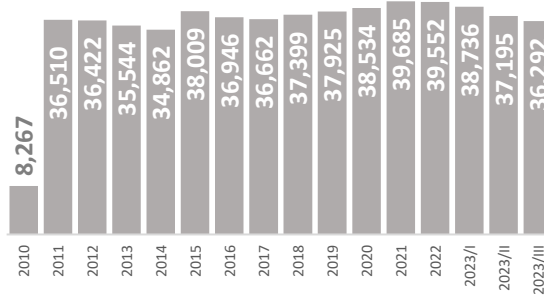
Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Acuña	0.0	17.9	17.9
Allende	5.9	0.0	5.9
Candela	0.0	1.2	1.2
Castaños	0.0	3.4	3.4
General			
Cepeda	0.0	2.7	2.7
Guerrero	0.0	1.1	1.1
Juárez	0.0	1.1	1.1
Matamoros	0.0	5.7	5.7
Nadadores	0.0	2.4	2.4
Ramos			
Arizpe	0.0	5.7	5.7
Sacramento	0.0	1.1	1.1
San Juan de			
Sabinas	9.2	0.2	9.4
Total	15.1	42.5	57.7

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

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL TERCER TRIMESTRE DE 2023

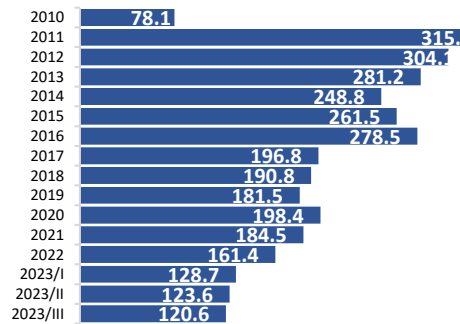
36,291.7 millones de pesos de deuda → 3,314,657 habitantes → 10,948.8 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Coahuila (Millones de pesos)



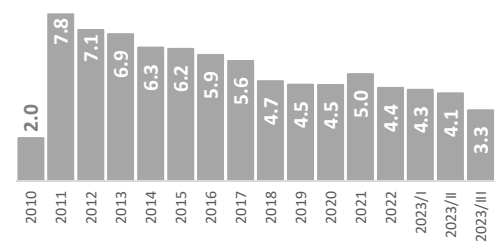
- Al tercer trimestre de 2023, la deuda del estado disminuyó en 4.9% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 2.4% en relación con el trimestre anterior.
- El 99.7% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y el restante 0.3% a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones disminuyó en 35.2 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

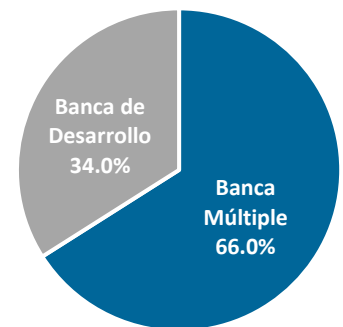
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al tercer trimestre de 2023, la deuda del estado como porcentaje de su PIB decreció en 1.5 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 Coahuila obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 66.0% y con la banca de desarrollo en un 34.0%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales con 99.9% 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/III

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

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

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

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

DEUDA MUNICIPAL

Colima cuenta con 10 municipios, de los cuales diez presentan deuda por un monto de 234.8 mdp.

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

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Armería	0.8	6.3	7.0
Colima	7.5	23.2	30.7
Comala	0.0	18.5	18.5
Coquimatlán	0.0	5.0	5.0
Cuahtémoc	0.0	10.1	10.1
Ixtlahuacán	0.0	8.8	8.8
Manzanillo	0.0	79.2	79.2
Minatitlán	0.0	6.5	6.5
Tecomán	10.8	31.0	41.9
Villa de Álvarez	0.0	27.2	27.2
Total	19.1	215.7	234.8

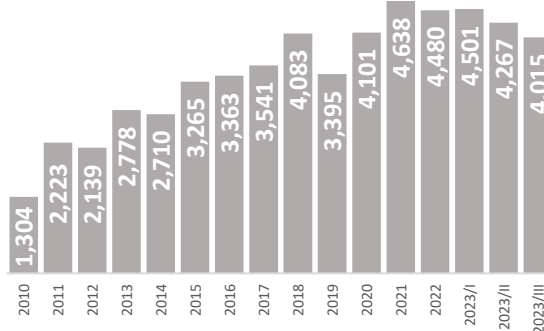
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL TERCER TRIMESTRE DE 2023

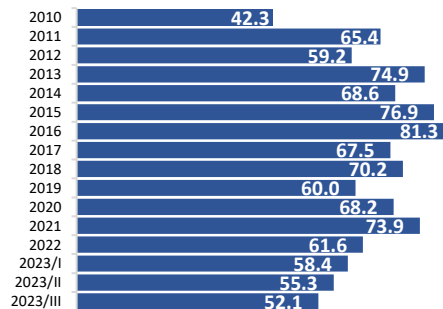
4,014.8 millones de pesos de deuda → **751,738** habitantes → **5,340.7** pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Colima (Millones de pesos)



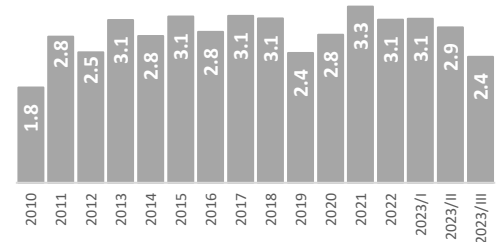
- Al tercer trimestre de 2023, la deuda del estado disminuyó en 5.9% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 5.9% en relación con el trimestre anterior.
- El 94.2% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y el restante 5.8% 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.

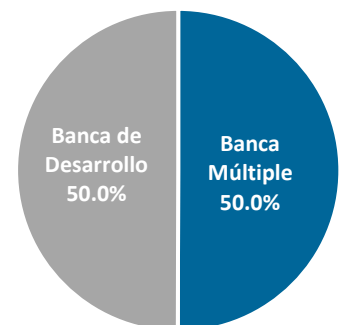
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al tercer trimestre de 2023, la deuda del estado como porcentaje de su PIB disminuyó 0.7 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 50.0% y, el restante 50.0% con la banca de desarrollo.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales con un 94.4%, deuda de corto plazo quirografario 3.9% y aportaciones con 1.7%.



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

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

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

CHIAPAS



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2023/III

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

AA- Perfil de riesgo: medio bajo
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 28-junio-2023

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Tercer trimestre: 9.8%
 Plazo promedio de vencimiento: 14.0 años

DEUDA MUNICIPAL

Chiapas cuenta con 123 municipios, 30 de ellos presentan deuda por un monto de 901.3 mdp.

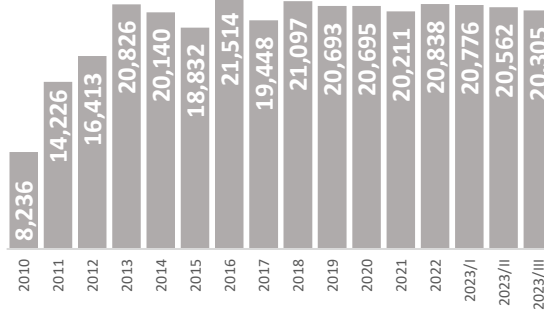
En el cuadro siguiente se muestra la información respectiva.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL TERCER TRIMESTRE DE 2023

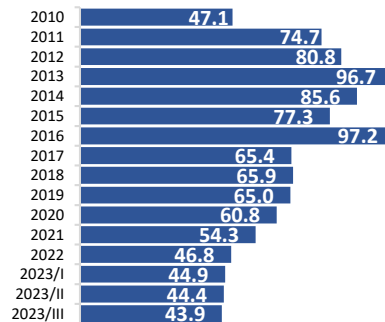
20,305.1 millones de pesos de deuda → **5,690,779** habitantes → **3,568.1** pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Chiapas (Millones de pesos)



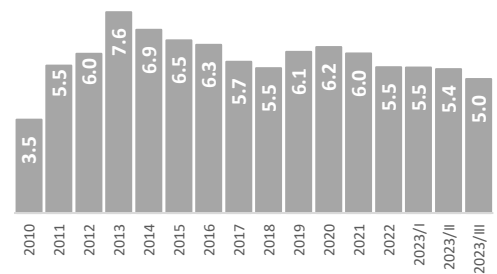
- Al tercer trimestre de 2023, la deuda del estado disminuyó en 1.5% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 1.3% en relación con el trimestre anterior.
- El 95.4% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y el restante 4.6% a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

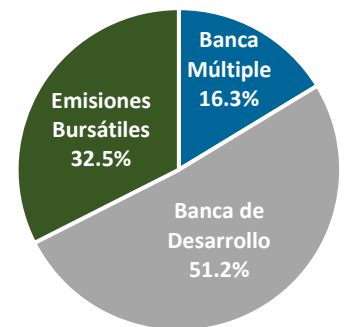
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al tercer trimestre de 2023, la deuda del estado como porcentaje de su PIB disminuyó en 1.0 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- El estado de Chiapas obtuvo su financiamiento a través de la banca de desarrollo en 51.2%, con emisiones bursátiles en 32.5% y con la banca múltiple en 16.3%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales con un 63.2% e ingresos propios en un 33.9% y con aportaciones federales 2.9%.



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.

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

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Aldama	0.0	6.5	6.5
Amatán	0.0	8.4	8.4
Berriozábal	0.0	15.1	15.1
Cacahoatán	0.0	1.2	1.2
Chamula	0.0	72.0	72.0
Corzo	0.0	26.9	26.9
Coapilla	0.0	8.3	8.3
Huixtla	0.0	1.1	1.1
Ixhucatán	0.0	6.5	6.5
Ixtapa	0.0	18.3	18.3
Ixtapangajoya	0.0	3.5	3.5
Jiquipilas	0.0	14.2	14.2
Juárez	0.0	7.1	7.1
Independencia	0.0	8.4	8.4
Mazapa de Madero	0.0	7.0	7.0
Ocosingo	0.0	194.8	194.8
Pantepec	0.0	7.9	7.9
Pichucalco	0.0	7.4	7.4
Rayón	0.0	4.3	4.3
Rincón Chamula San Pedro	0.0	8.2	8.2
Salto de Agua	0.0	41.6	41.6
Simojovel	0.0	42.8	42.8
Sitalá	0.0	16.3	16.3
Solosuchiapa	0.0	4.6	4.6
Tapachula	0.0	70.3	70.3
Tapalapa	0.0	3.8	3.8
Tecpatán	0.0	6.3	6.3
Tonalá	0.0	1.4	1.4
Gutiérrez	0.0	282.6	282.6
Comaltitlán	0.0	4.5	4.5
Total	0.0	901.3	901.3

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

CHIHUAHUA



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL TERCER TRIMESTRE DE 2023

51,477.9 millones de pesos de deuda → 3,849,572 habitantes → 13,372.4 pesos de endeudamiento por persona



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2023/III

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



CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

BBB+ Perfil de riesgo: más débil
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 01-septiembre-2023



TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Tercer trimestre: 10.2%
 Plazo promedio de vencimiento: 15.5 años

DEUDA MUNICIPAL

Chihuahua cuenta con 67 municipios, 19 de ellos presentan deuda por un monto de 265.9 mdp.

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor

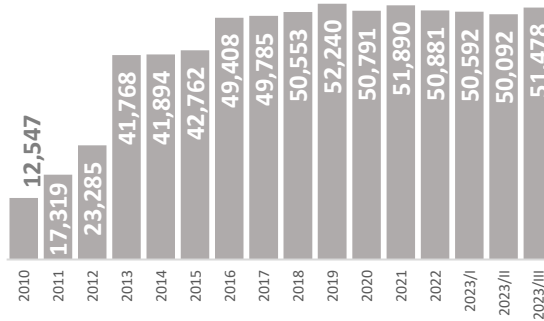
(Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Aldama	0.0	3.4	3.4
Allende	0.0	2.7	2.7
Chihuahua	129.3	157.7	287.0
Delicias	19.2	0.0	19.2
Dr. Belisario Domínguez	0.0	0.7	0.7
Guadalupe y Calvo	0.0	5.0	5.0
Jiménez	0.0	2.9	2.9
La Cruz	0.0	0.6	0.6
López	0.0	0.9	0.9
Matachí	0.0	1.1	1.1
Meoqui	0.0	3.5	3.5
Moris	0.0	2.3	2.3
Namiquipa	0.0	10.6	10.6
Ojinaga	0.0	4.5	4.5
Riva Palacio	0.0	1.8	1.8
San Francisco de Conchos	0.0	1.6	1.6
Santa Isabel	0.0	1.3	1.3
Saucillo	0.0	5.5	5.5
Urique	0.0	11.2	11.2
Total	148.5	217.4	365.9

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

Obligaciones Financieras de Chihuahua

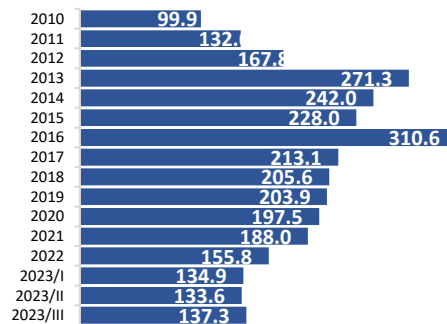
(Millones de pesos)



- Al tercer trimestre de 2023, la deuda del estado aumentó en 3.6% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 2.8% 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

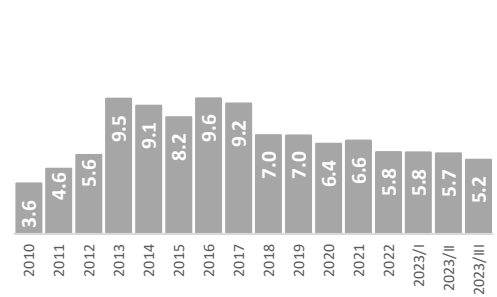
(% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 14.9 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal

(% del PIBE)

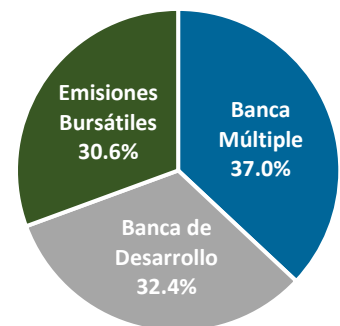


- Al tercer trimestre de 2023, la deuda del estado como porcentaje de su PIB decreció 1.1% respecto del mismo trimestre del año anterior.

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 37.0%, con emisiones bursátiles en 30.6%, y, el restante con la banca de desarrollo con un 32.4%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 64.1%, sus ingresos propios en un 30.3%, con deuda de corto plazo quirografaria en 0.9% y con aportaciones federales en 0.7%.



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

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

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

CIUDAD DE MÉXICO



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2023/III

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

AAA
 Perfil de riesgo: medio bajo
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 9-noviembre-2023

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Tercer trimestre: 9.2%
Plazo promedio de vencimiento: 11.4 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.

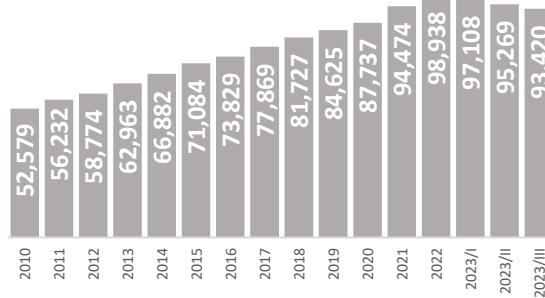
Para 2023 el Congreso le autorizó a la Ciudad de México un endeudamiento neto de 3,000 millones de pesos para el financiamiento de obras.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL TERCER TRIMESTRE DE 2023

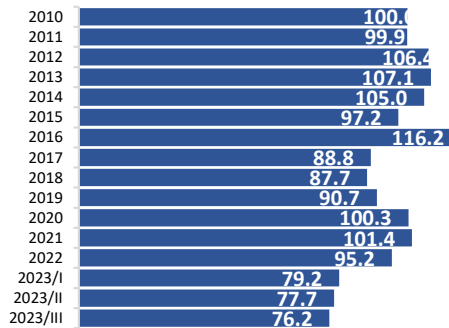
93,419.7 millones de pesos de deuda → **9,329,899** habitantes → **10,012.9** pesos de endeudamiento por persona

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



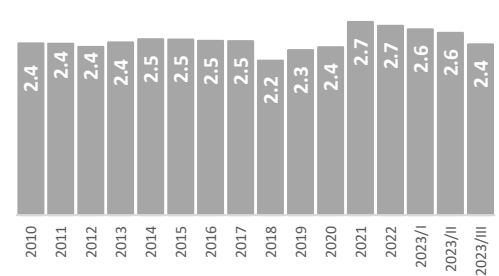
- Al tercer trimestre de 2023, la deuda del estado aumentó en 4.7% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda de la entidad federativa decreció en 1.9% en relación con el trimestre anterior.
- El 100% del total del financiamiento le corresponde a la entidad federativa.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 9.7 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

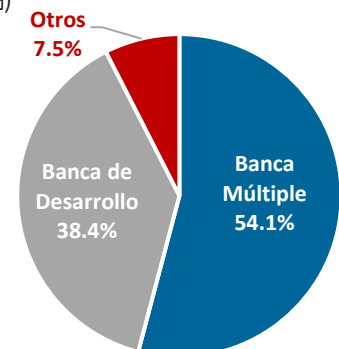
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



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

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

- La Ciudad de México obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 54.1%, con la banca de desarrollo con un 38.4% y, el resto en 7.5% 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/III

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

RD

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

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Tercer trimestre: 12.4%
Plazo promedio de vencimiento: 13.3 años

DEUDA MUNICIPAL

Durango cuenta con 39 municipios, 27 de ellos presentan deuda por un monto de 452.0 mdp.

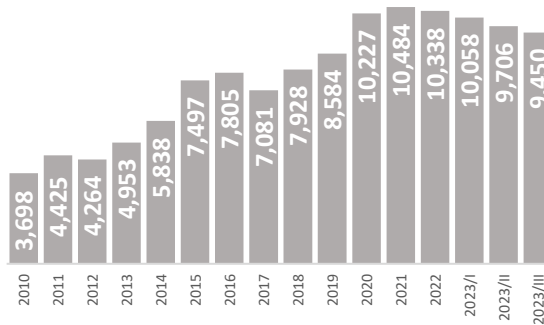
En el cuadro siguiente se muestra la información respectiva.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL TERCER TRIMESTRE DE 2023

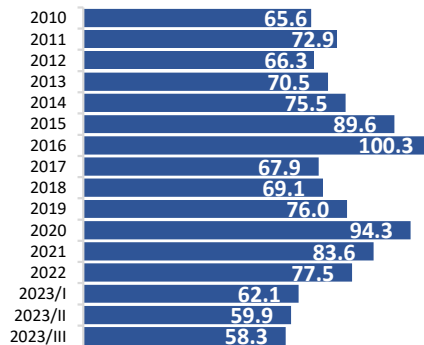
9,450.3 millones de pesos de deuda → 1,896,140 habitantes → 4,983.9 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Durango (Millones de pesos)



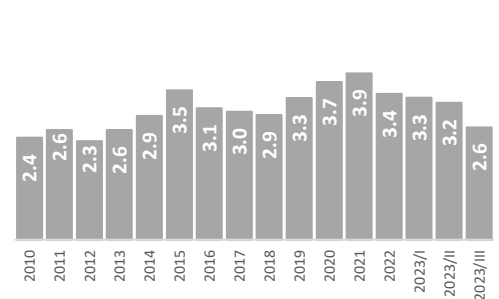
- Al tercer trimestre de 2023, la deuda del estado aumentó en 1.4% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado disminuyó en relación con el trimestre anterior en 2.6%.
- El 95.2% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y el restante 4.8% a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones disminuyó en 11.6 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

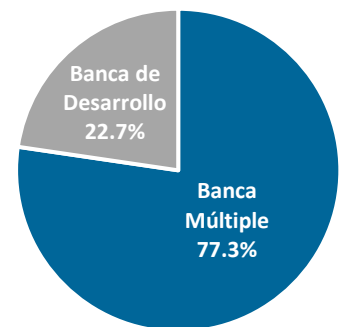
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



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

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

- El estado de Durango obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 77.3% y con la banca de desarrollo en 22.7%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales con un 70.3%, con aportaciones federales con 20.0%, deuda de corto plazo quirografario con 9.6% 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	Total
Canatlán	0.0	16.9	16.9
Canelas	0.0	1.4	1.4
Cuencamé	0.0	4.3	4.3
Durango	36.6	215.9	252.5
General Simón			
Bolívar	0.0	5.5	5.5
Gómez Palacio	0.0	17.4	17.4
Guadalupe			
Victoria	0.0	2.2	2.2
Lerdo	0.0	22.2	22.2
Mapimí	0.0	7.8	7.8
Mezquital	0.0	0.6	0.6
Nazas	0.0	3.8	3.8
Ocampo	0.0	2.5	2.5
El Oro	0.0	6.2	6.2
Otáez	0.0	10.9	10.9
Pánuco de			
Coronado	0.0	1.8	1.8
Peñón Blanco	0.0	7.3	7.3
Poanas	0.0	8.8	8.8
Pueblo Nuevo	0.0	30.3	30.3
Rodeo	0.0	6.3	6.3
San Dimas	0.0	4.7	4.7
San Juan de			
Guadalupe	0.0	1.7	1.7
San Juan del			
Río	0.0	8.4	8.4
San Luis del			
Cordero	0.0	1.4	1.4
Santa Clara	0.0	4.7	4.7
Tepihuanes	0.0	9.6	9.6
Vicente			
Guerrero	0.0	9.6	9.6
Nuevo Ideal	0.0	3.0	3.0
Total	36.6	415.4	452.0

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

GUANAJUATO



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2023/III

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

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

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Tercer trimestre: 12.1%
Plazo promedio de vencimiento: 8.4 años

DEUDA MUNICIPAL

Guanajuato cuenta con 46 municipios, 12 de ellos presentan deuda por un monto de 1,368.6 mdp.

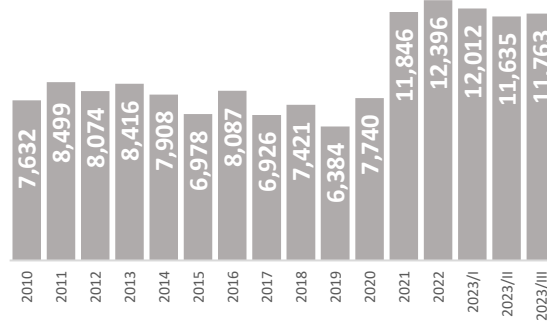
En el cuadro siguiente se muestra la información respectiva.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL TERCER TRIMESTRE DE 2023

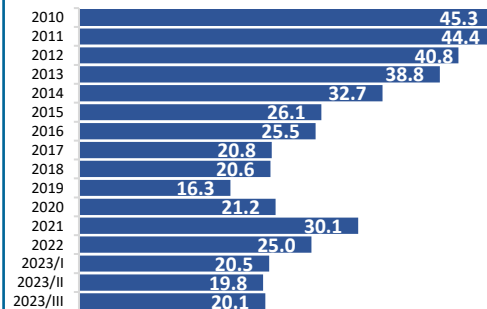
11,762.8 millones de pesos de deuda → **6,311,590** habitantes → **1,863.7** pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Guanajuato (Millones de pesos)



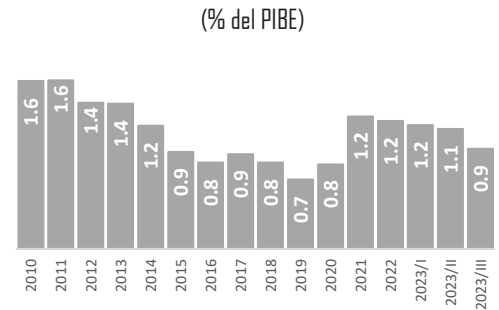
- Al tercer trimestre de 2023, la deuda del estado aumentó en 2.4% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 1.1% en relación con el trimestre anterior.
- El 88.4% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y el restante 11.6% a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

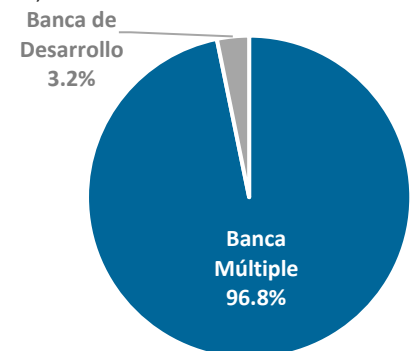
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al tercer 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 entes públicos (Estructura porcentual %)

- El estado de Guanajuato obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 96.8% y el restante 3.2% con la banca de desarrollo.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 100.0%.



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

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

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

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

(Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Celaya	177.9	0.0	177.9
Comonfort	4.0	0.0	4.0
Irapuato	190.5	0.0	190.5
León	507.1	322.5	829.6
Manuel Doblado	4.9	0.0	4.9
Salamanca	60.0	0.0	60.0
San Francisco del Rincón	13.1	0.0	13.1
San Miguel de Allende	10.0	53.6	63.6
Santa Cruz de Juventino Rosas	12.2	0.0	12.2
Silao de la Victoria	0.6	0.0	0.6
Valle de Santiago	7.0	0.0	7.0
Yuriria	5.2	0.0	5.2
Total	992.5	376.1	1,368.6

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

GUERRERO



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2023/III

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

BBB+

Perfil de riesgo: más débil
Perspectiva crediticia: estable
Actualización: 31-agosto-2023

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Tercer trimestre: 12.3%
Plazo promedio de vencimiento: 5.7 años

DEUDA MUNICIPAL

Guerrero cuenta con 81 municipios, seis de ellos presentan deuda por un monto de 340.8 mdp.

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor

(Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Acapulco de Juárez	245.9	0.0	245.9
Chilpancingo de los Bravo	19.8	0.0	19.8
General Heliodoro Castillo	0.0	33.6	33.6
Leonardo Bravo	0.0	9.6	9.6
Petatlán	0.0	13.5	13.5
San Marcos	0.0	18.4	18.4
Total	265.7	75.1	340.8

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

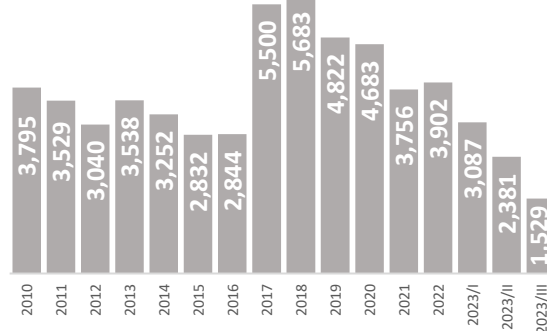


OBLIGACIONES FINANCIERAS AL TERCER TRIMESTRE DE 2023

1,529.4 millones de pesos de deuda → 3,593,330 habitantes → 425.6 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Guerrero

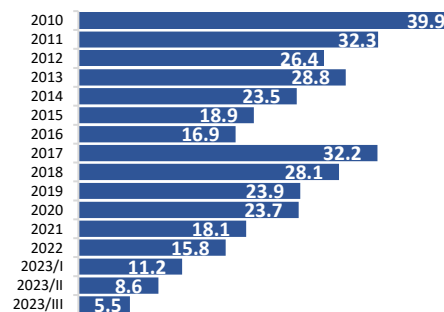
(Millones de pesos)



- Al tercer trimestre de 2023, la deuda del estado disminuyó en 13.4% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado disminuyó en 35.8% en relación con el trimestre anterior.
- El 77.7% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y el restante 22.3% a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones

(% de participaciones)

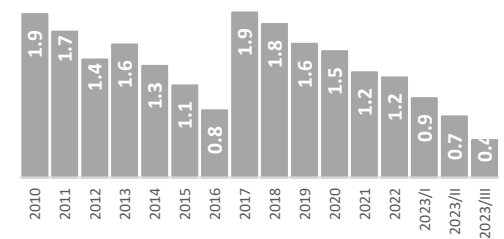


- La deuda como proporción de sus participaciones disminuyó en 1.6 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto

Estatal

(% del PIBE)

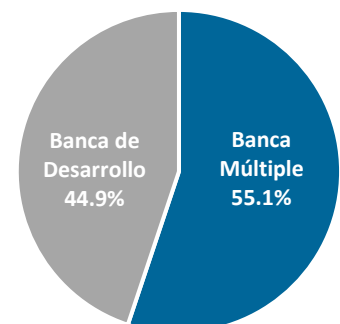


- Al tercer trimestre de 2023, la deuda del estado como porcentaje de su PIB decreció en 0.1 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

(Estructura porcentual %)

- El estado de Guerrero obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 55.1% y 44.9% con la banca de desarrollo.
- Esta deuda tiene como fuente de pago participaciones federales en 77.4%, deuda de corto plazo quirografaria en 17.6% y aportaciones en 4.9%.



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.

HIDALGO



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2023/III

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

AA-

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

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Tercer trimestre: 11.9%
 Plazo promedio de vencimiento: 8.0 años

DEUDA MUNICIPAL

Hidalgo cuenta con 84 municipios, 10 de ellos presentan deuda por un monto de 137.6 mdp.

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

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Actopan	0.0	3.2	3.2
Cuautepec de Hinojosa	0.0	13.6	13.6
Huasca de Ocampo	0.0	2.3	2.3
Huazalingo	0.0	8.7	8.7
Huejutla de Reyes	0.0	47.5	47.5
Omitlán de Juárez	0.0	2.5	2.5
San Felipe Orizatlán	0.0	23.8	23.8
Tezontepec de Aldama	0.0	6.6	6.6
Tula de Allende	0.0	5.7	5.7
Tulancingo de Bravo	0.0	23.6	23.6
Total	0.0	137.6	137.6

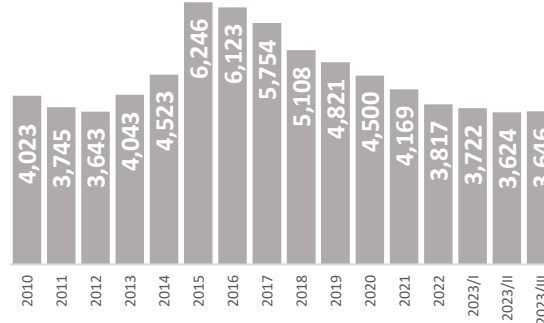
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL TERCER TRIMESTRE DE 2023

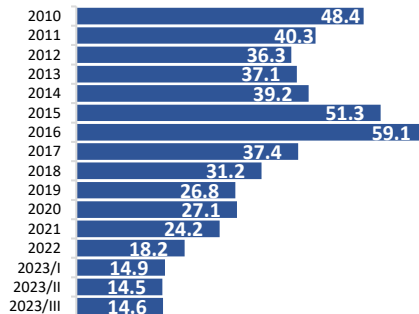
3,645.6 millones de pesos de deuda → 3,208,574 habitantes → 1,136.2 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Hidalgo (Millones de pesos)



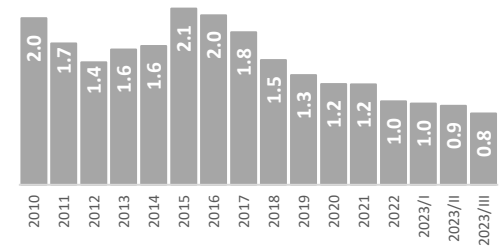
- Al tercer trimestre de 2023, la deuda del estado disminuyó en 6.7% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 0.6% en relación con el trimestre anterior.
- El 96.2% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y el restante 3.8% a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones disminuyó en 4.1 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

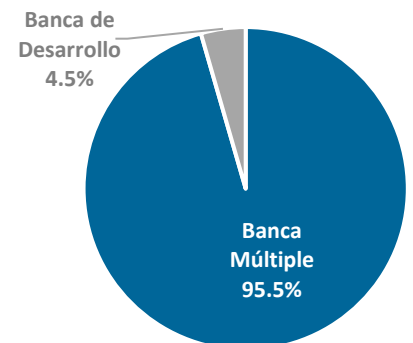
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al tercer 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 entes públicos (Estructura porcentual %)

- El estado de Hidalgo obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 95.5% y con la banca de desarrollo en un 4.5%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en 96.6% y sus aportaciones federales en 3.4%.



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.

JALISCO



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2023/III

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

AA
 Perfil de riesgo: medio bajo
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 02-agosto-2023

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Tercer trimestre: 11.9%
Plazo promedio de vencimiento: 14.5 años

DEUDA MUNICIPAL

Jalisco cuenta con 125 municipios, 77 de ellos presentan deuda por un monto de 5,092.0 mdp.

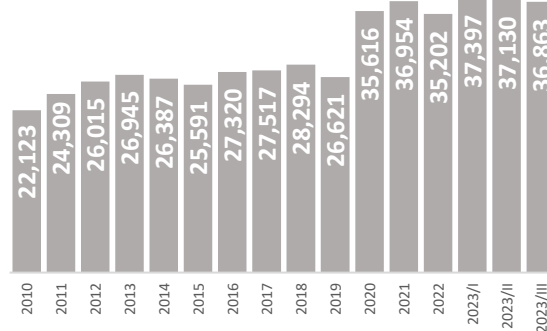
En el cuadro siguiente se muestra la información respectiva.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL TERCER TRIMESTRE DE 2023

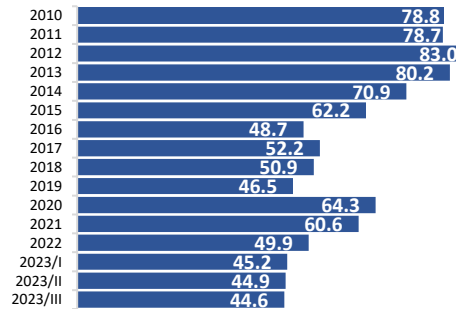
36,863.1 millones de pesos de deuda → **8,651,233** habitantes → **4,261.0** pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Jalisco (Millones de pesos)



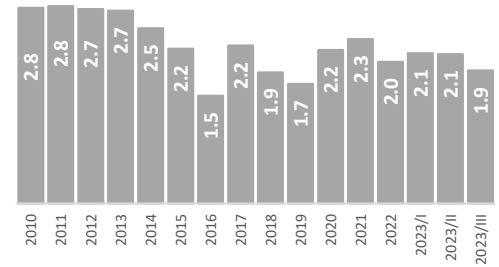
- Al tercer trimestre de 2023, la deuda del estado aumentó en 3.4% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado disminuyó en 0.7% en relación con el trimestre anterior.
- El 86.2% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y el restante 13.8% a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

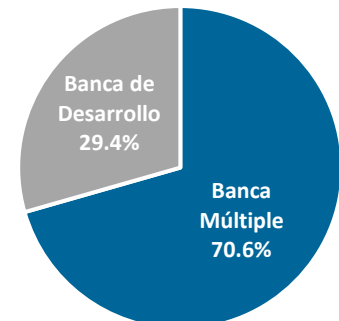
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al tercer 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 entes públicos (Estructura porcentual %)

- El estado de Jalisco obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 70.6% y, el restante 29.4% con la banca de desarrollo.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 87.4%, aportaciones federales con 8.0%, e ingresos propios en un 4.6%.



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 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 del				Teocuitatlán de			
Juárez	0.0	21.3	21.3	Río	0.0	23.3	23.3	Corona	0.0	6.1	6.1
Ahualulco de				Jamay	0.0	5.6	5.6	Tepatitlán de			
Mercado	20.0	17.5	37.5	Jocotepec	0.0	57.6	57.6	Morelos	0.0	115.6	115.6
Amatitán	0.0	0.3	0.3	Juchitlán	0.0	3.7	3.7	Tequila	0.0	70.1	70.1
Ameca	0.0	33.1	33.1	La Barca	0.0	70.6	70.6	Teuchitlán	0.0	2.1	2.1
Arandas	0.0	12.5	12.5	La Huerta	0.0	31.9	31.9	Tizapán el Alto	0.0	5.9	5.9
Atengo	0.0	1.5	1.5	Lagos de				Tlajomulco de			
Atenguillo	0.0	7.5	7.5	Moreno	0.0	17.9	17.9	Zúñiga	0.0	186.1	186.1
Atotonilco el				Ocotlán	0.0	72.9	72.9	Tomatlán	4.5	0.0	4.5
Alto	0.0	2.9	2.9	Poncitlán	0.0	17.2	17.2	Tonalá	485.0	0.0	485.0
Autlán de				Puerto Vallarta	13.4	315.0	328.4	Tonaya	0.0	4.8	4.8
Navarro	0.0	47.1	47.1	Quitupan	0.0	1.4	1.4	Tonila	0.0	4.5	4.5
Cabo				San Cristóbal				Tototlán	0.0	0.8	0.8
Corrientes	0.0	13.3	13.3	de la Barranca	0.0	0.5	0.5	Tuxcacuesco	0.0	0.3	0.3
Casimiro				San Diego de				Tuxcueca	0.0	9.3	9.3
Castillo	0.0	15.8	15.8	Alejandría	0.0	0.8	0.8	Tuxpan	0.0	7.0	7.0
Chapala	0.0	63.1	63.1	San Gabriel	0.0	1.0	1.0	Unión de San			
Chimaltitán	0.0	2.0	2.0	San Juanito de				Antonio	0.0	12.9	12.9
Chimaltitán	0.0	2.0	2.0	Escobedo	0.0	7.1	7.1	Unión de Tula	3.5	9.8	13.3
Cocula	0.0	35.7	35.7	San Marcos	0.0	12.6	12.6	Villa Guerrero	0.0	3.6	3.6
Colotlán	0.0	10.8	10.8	San Martín de				Villa Hidalgo	0.0	11.4	11.4
Cuautilán de				Bolaños	0.0	0.6	0.6	Villa			
García				San Martín				Purificación	0.0	20.4	20.4
Barragán	0.0	10.3	10.3	Hidalgo	0.0	23.8	23.8	Yahualica de			
Cuautla	0.0	0.8	0.8	San Pedro				González Gallo	0.0	16.8	16.8
Cuquiío	0.0	7.8	7.8	Tlaquepaque	0.0	492.3	492.3	Zapopan	725.4	280.0	1,005.5
Encarnación de				San Sebastián				Zapotiltic	0.0	10.3	10.3
Díaz	0.0	3.9	3.9	del Oeste	0.0	1.8	1.8	Zapotitlán de			
El Arenal	0.0	10.1	10.1	Sayula	0.0	35.3	35.3	Vadillo	0.0	3.4	3.4
El Salto	0.0	33.2	33.2	Tala	0.0	55.2	55.2	Zapotlán el			
Gómez Farías	0.0	2.7	2.7	Tamazula de				Grande	0.0	153.9	153.9
Guachinango	0.0	0.6	0.6	Gordiano	0.0	40.5	40.5	Zapotlanejo	0.0	3.1	3.1
Guadalajara	1,154.1	28.5	1,182.6	Tapalpa	0.0	27.5	27.5	Total	2,405.9	2,686.0	5,092.0
Huejúcar	0.0	0.3	0.3	Tecolotlán	0.0	3.5	3.5				
Ixtlahuacán de				Teocaltiche	0.0	15.5	15.5				
los Membrillos	0.0	30.2	30.2								

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

MÉXICO



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2023/III

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

AA+ Perfil de riesgo: medio bajo
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 05-agosto-2023

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Tercer trimestre: 11.5%
Plazo promedio de vencimiento: 15.4 años

DEUDA MUNICIPAL

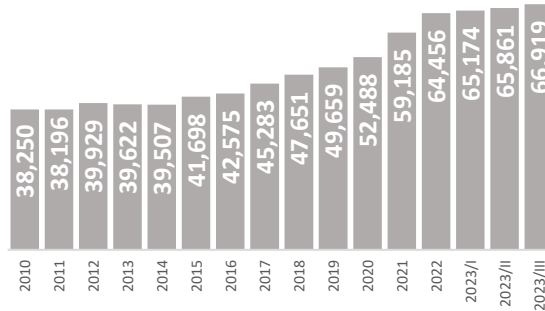
El Estado de México cuenta con 125 municipios, 57 de ellos presentan deuda por un monto de 4,790.9 mdp.

En el cuadro siguiente se muestra la información respectiva.

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL TERCER TRIMESTRE DE 2023

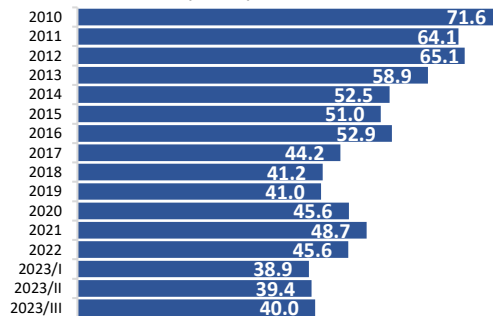
66,919.4 millones de pesos de deuda → **17,448,285** habitantes → **3,835.3** pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras del estado de México (Millones de pesos)



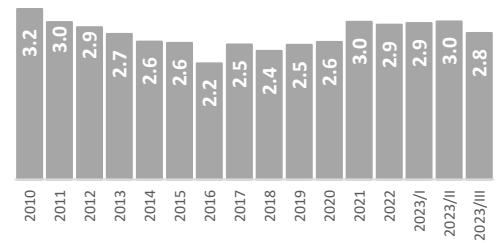
- Al tercer trimestre de 2023, la deuda del estado aumentó en 6.1% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 1.6% en relación con el trimestre anterior.
- El 92.8% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y el restante 7.2% a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

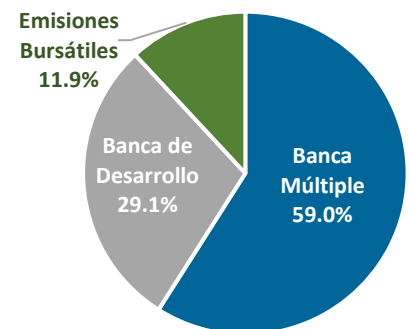
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al tercer trimestre de 2023, la deuda del estado disminuyó en 0.4 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- El estado de México obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 59.0%, con la banca de desarrollo en un 29.1% y con emisiones bursátiles en un 11.9%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago a sus participaciones federales en un 86.4%, ingresos propios en un 8.4%, 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	14.6	14.6	Nextlalpan	0.0	8.7	8.7
Almoloya de Juárez	5.1	24.7	29.7	Nezahualcóyotl	0.0	255.8	255.8
Amecameca	0.0	6.2	6.2	Romero	83.0	38.8	121.8
Atenco	0.0	8.4	8.4	Ocuilan	0.0	2.6	2.6
Atizapán de Zaragoza	0.0	369.7	369.7	Ozumba	0.0	8.4	8.4
Atlacomulco	0.0	5.7	5.7	Rayón	0.0	6.6	6.6
Atlautla	0.0	11.8	11.8	San José del Rincón	0.0	53.8	53.8
Axapusco	0.0	3.9	3.9	Soyaniquilpan de Juárez	0.0	4.2	4.2
Capulhuac	0.0	13.0	13.0	Sultepec	41.5	0.0	41.5
Chalco	0.0	133.7	133.7	Tecámac	29.5	0.0	29.5
Chapa de Mota	0.0	2.7	2.7	Temascalapa	0.0	6.5	6.5
Chiautla	0.0	6.2	6.2	Tenango del Valle	0.0	12.1	12.1
Chicoloapan	0.0	53.6	53.6	Teoloyucan	0.0	18.1	18.1
Coacalco de Berriozábal	6.3	300.6	306.9	Texcaltitlán	0.0	9.1	9.1
Coatepec				Texcoco	0.0	121.0	121.0
Harinas	0.0	13.4	13.4	Tianguistenco	0.0	25.6	25.6
Cuautitlán	4.3	5.6	9.9	Timilpan	0.0	4.3	4.3
Izcalli	19.9	0.0	19.9	Tlalmanalco	2.0	4.6	6.6
Ecatepec de Morelos	186.8	428.5	615.2	Tlalnepantla de Baz	0.0	408.7	408.7
El Oro	0.0	13.7	13.7	Toluca	250.0	0.0	250.0
Huixquilucan	0.0	398.8	398.8	Tultepec	0.0	64.7	64.7
Ixtapaluca	0.0	171.5	171.5	Tultitlán	0.0	90.6	90.6
Jilotepec	0.0	54.6	54.6	Valle de Bravo	0.0	37.9	37.9
Joquicingo	0.0	6.6	6.6	Valle de Chalco Solidaridad	62.8	68.5	131.4
Juchitepec	0.0	6.4	6.4	Villa del Carbón	0.0	14.2	14.2
La Paz	0.0	40.4	40.4	Villa Guerrero	0.0	15.4	15.4
Melchor Ocampo	0.0	39.9	39.9	Zinacantepec	0.0	74.5	74.5
Metepec	48.0	0.0	48.0	Zumpango	0.0	109.0	109.0
Mexicaltzingo	1.0	0.0	1.0	Total	740.2	4,050.8	4,790.9
Naucalpan de Juárez	0.0	452.6	452.6				

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

MICHOACÁN



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2023/III

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



CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

BBB+

Perfil de riesgo: más débil
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 07-junio-2023



TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Tercer trimestre: 12.0%

Plazo promedio de vencimiento: 18.7 años

DEUDA MUNICIPAL

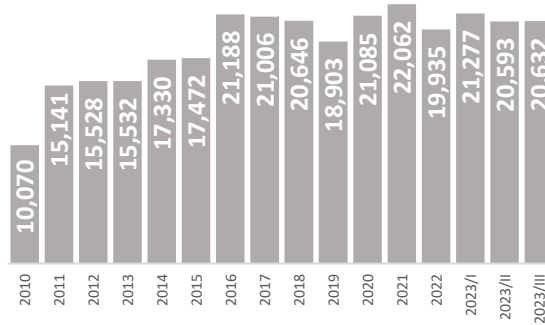
Michoacán cuenta con 113 municipios, 26 de ellos presentan deuda por un monto de 302.9 mdp.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL TERCER TRIMESTRE DE 2023

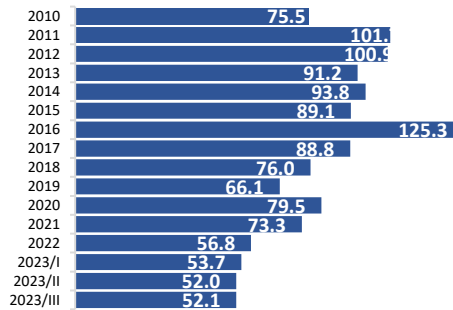
20,632.4 → **4,942,489** → **4,174.5**
 millones de pesos de deuda habitantes pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Michoacán (Millones de pesos)



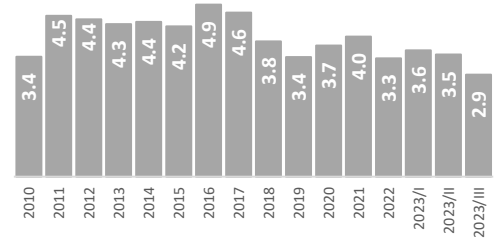
- Al tercer trimestre de 2023, la deuda del estado aumentó en 8.3% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 0.2% en relación con el trimestre anterior.
- El 98.5% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y el restante 1.5% a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

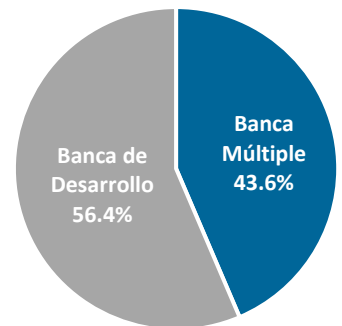
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al tercer 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 Michoacán obtuvo su financiamiento a través de la banca de desarrollo en un 56.4% y con la banca múltiple con un 43.6%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 92.9%, aportaciones federales en 2.5% y con deuda de corto plazo quirografario 4.6%.



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
(Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Apatzingán	5.5	10.8	16.3
Aporo	0.0	1.2	1.2
Carácuaro	0.0	4.9	4.9
Charo	0.0	2.7	2.7
Coahuayana	0.8	0.0	0.8
Copándaro	0.0	2.0	2.0
Indaparapeo	0.0	5.5	5.5
Jiquilpan	0.0	2.4	2.4
Juárez	0.0	3.7	3.7
Lagunillas	0.0	1.3	1.3
Lázaro Cárdenas	0.0	0.8	0.8
Los Reyes	0.0	6.9	6.9
Maravatío	0.0	17.6	17.6
Morelia	75.0	38.0	113.0
Parangaricutiro	0.5	2.0	2.5
Pátzcuaro	0.0	15.0	15.0
Queréndaro	0.0	3.4	3.4
San Lucas	0.0	2.7	2.7
Senguio	0.0	2.9	2.9
Tangamandapio	0.0	5.7	5.7
Tocumbo	0.0	1.3	1.3
Turicato	3.3	0.0	3.3
Tuxpan	0.0	5.1	5.1
Uruapan	15.0	25.8	40.8
Zamora	0.0	10.6	10.6
Zitácuaro	7.8	22.9	30.7
Total	107.8	195.1	302.9

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

MORELOS



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2023/III

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

AA- Perfil de riesgo: medio bajo
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 12-junio-2023

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Tercer trimestre: 12.2%
Plazo promedio de vencimiento: 18.1 años

DEUDA MUNICIPAL

Morelos cuenta con 33 municipios, 15 de ellos presentan deuda por un monto de 524.8 mdp.

Obligaciones financieras de municipios (Millones de pesos)

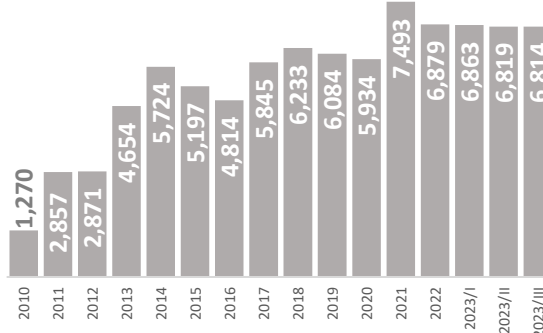
Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Amacuzac	0.0	8.0	8.0
Axochiapan	24.5	19.0	43.5
Ayala	10.9	64.4	75.2
Coatlán del Río	0.0	1.2	1.2
Cuatla	153.2	0.0	153.2
Cuernavaca	83.6	0.0	83.6
Jantetelco	0.0	10.7	10.7
Jiutepec	45.7	0.0	45.7
Jojutla	0.0	9.0	9.0
Jonacatepec de			
Leandro Valle	0.0	15.7	15.7
Ocuituco	0.0	6.3	6.3
Puente de Ixtla	46.3	14.5	60.8
Tetecala	0.0	2.1	2.1
Tlaquiltenango	0.0	6.2	6.2
Zacatepec	0.0	3.5	3.5
Total	364.3	160.5	524.8

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

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL TERCER TRIMESTRE DE 2023

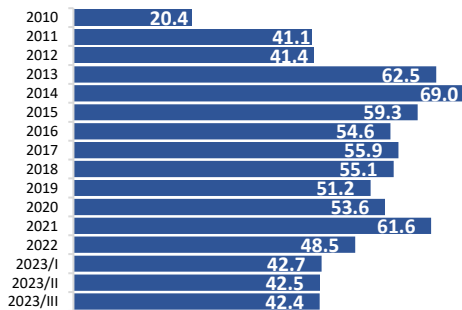
6,814.4 millones de pesos de deuda → **1,985,017** habitantes → **3,432.9** pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Morelos (Millones de pesos)



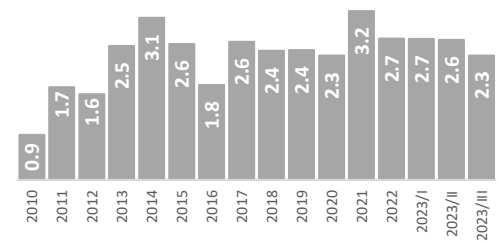
- Al tercer trimestre de 2023, la deuda del estado disminuyó en 2.0% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 0.1% en relación con el trimestre anterior.
- El 92.3% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y el restante 7.7% a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

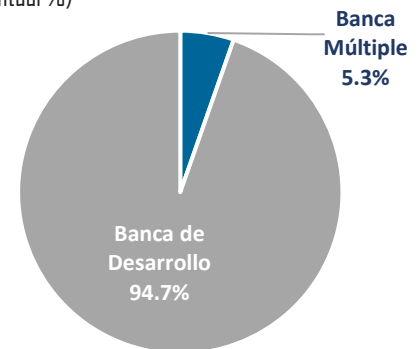
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al tercer 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 Morelos obtuvo su financiamiento a través de la banca de desarrollo en un 94.7% y con la banca múltiple con un 5.3%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en 98.3%, aportaciones federales en 1.3% y deuda de corto plazo quirografario en 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.

NAYARIT



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2023/III

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

CALIFICACIÓN DE HR Ratings

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

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Tercer trimestre: 12.0%
Plazo promedio de vencimiento: 15.8 años

DEUDA MUNICIPAL

Nayarit cuenta con 20 municipios, 11 de ellos presentan deuda por un monto de 568.3 mdp.

Obligaciones financieras de municipios (Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Acaponeta	3.1	0.0	3.1
Amatlán de Cañas	1.3	0.0	1.3
Bahía de Banderas	162.2	0.0	162.2
Compostela	0.0	3.6	3.6
Ixtlán del Río	0.5	0.0	0.5
Jala	1.6	0.0	1.6
Rosamorada	4.4	0.0	4.4
Santa María del Oro	0.0	1.5	1.5
Santiago Ixcuintla	2.2	0.0	2.2
Tecuala	2.3	0.0	2.3
Tepic	385.6	0.0	385.6
Total	563.2	5.1	568.3

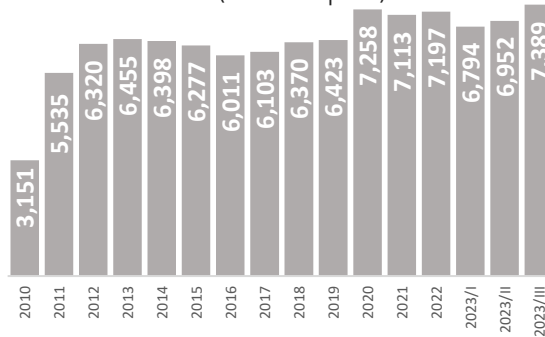
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL TERCER TRIMESTRE DE 2023

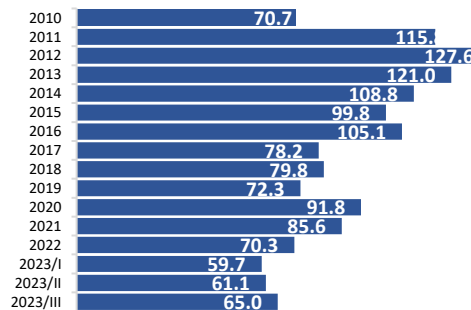
7,388.8 millones de pesos de deuda → **1,248,873** habitantes → **5,916.4** pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Nayarit (Millones de pesos)



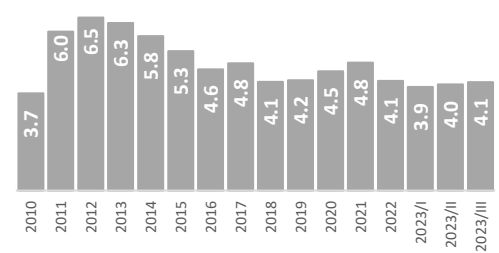
- Al tercer trimestre de 2023, la deuda del estado aumentó en 11.1% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 6.3% en relación con el trimestre anterior.
- El 92.2% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y el restante 7.8% a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 0.01 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

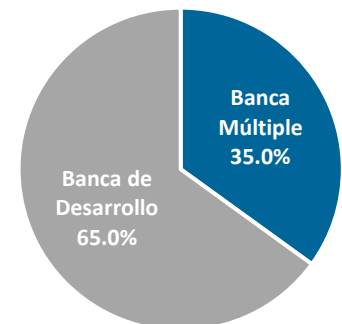
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al tercer 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 entes públicos (Estructura porcentual %)

- El estado de Nayarit obtuvo su financiamiento a través de la banca de desarrollo en un 65.0% y con la banca múltiple con un 35.0%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 78.5%, con deuda de corto plazo quirografario en 21.4% e ingresos propios en 0.1%.



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

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

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

NUEVO LEÓN



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2023/III

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

A
 Perfil de riesgo: medio bajo
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 29-mayo-2023

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Tercer trimestre: 10.3%
Plazo promedio de vencimiento: 20.2 años

DEUDA MUNICIPAL

Nuevo León cuenta con 51 municipios, 17 de ellos presentan deuda por un monto de 4,039.4 mdp.

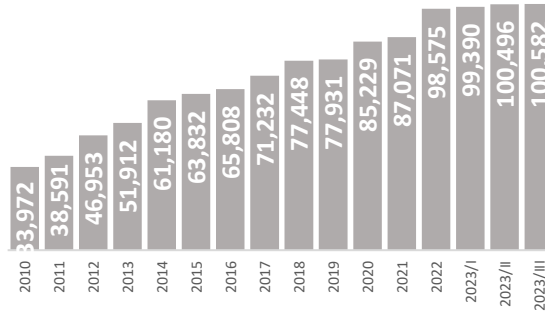
En el cuadro siguiente se muestra la información respectiva.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL TERCER TRIMESTRE DE 2023

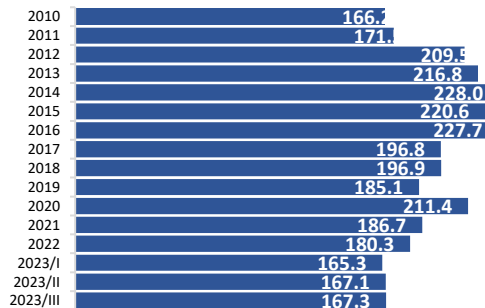
100,581.9 millones de pesos de deuda → **6,017,578** habitantes → **16,714.7** pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Nuevo León (Millones de pesos)



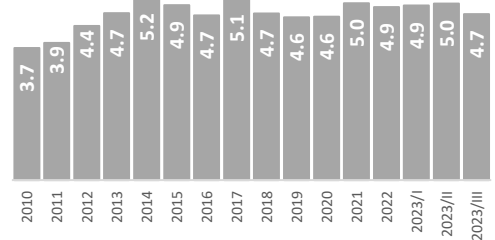
- Al tercer trimestre de 2023, la deuda del estado aumentó en 4.3% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 0.1% en relación con el trimestre anterior.
- El 96.0% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y el restante 4.0% a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 9.1 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

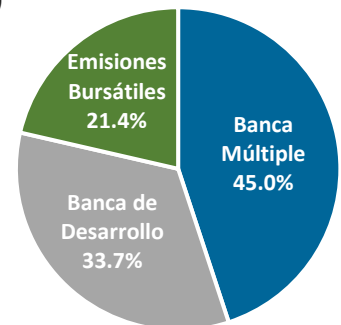
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al tercer 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 Nuevo León obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 45.0%, con la banca de desarrollo en un 33.7% y con emisiones bursátiles en un 21.4%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 66.5%, ingresos propios en 30.3%, aportaciones federales en 1.5% y con deuda de corto plazo quirografaria en 1.7%.



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

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

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

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

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Apodaca	0.0	480.8	480.8
Cadereyta			
Jiménez	5.0	0.0	5.0
El Carmen	1.3	0.0	1.3
García	65.3	0.0	65.3
General			
Escobedo	8.5	238.6	247.1
General Terán	0.0	1.2	1.2
Treviño	0.0	0.3	0.3
Guadalupe	0.0	445.6	445.6
Juárez	10.7	172.6	183.2
Linares	0.0	22.8	22.8
Mier y Noriega	0.0	3.5	3.5
Montemorelos	5.0	4.2	9.2
Monterrey	656.4	944.1	1,600.5
Salinas			
Victoria	0.0	24.3	24.3
San Nicolás de			
los Garza	816.6	0.0	816.6
Santa Catarina	0.0	130.4	130.4
Santiago	0.0	2.1	2.1
Total	1,568.9	2,470.5	4,039.4

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

OAXACA



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2023/III

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



CALIFICACIÓN DE S&P GLOBAL

A

Perfil de riesgo: más débil
Perspectiva crediticia: estable
Actualización: 27-noviembre-2023



TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Tercer trimestre: 11.8%

Plazo promedio de vencimiento: 16.8 años

DEUDA MUNICIPAL

Oaxaca cuenta con 570 municipios, cinco de ellos presenta deuda por un monto de 19.5 mdp.

Obligaciones financieras de municipios (Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
San Pablo			
Huixtepec	0.0	3.1	3.1
San Pedro			
Tapanatepec	0.0	5.9	5.9
Santa Gertrudis	0.0	1.3	1.3
Santa María Teopoxco	0.0	1.6	1.6
Zimatlán de Álvarez	0.0	7.6	7.6
Total	0.0	19.5	19.5

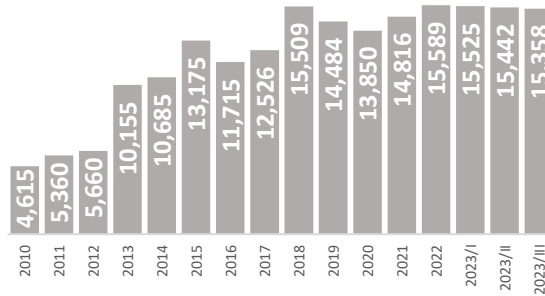
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL TERCER TRIMESTRE DE 2023

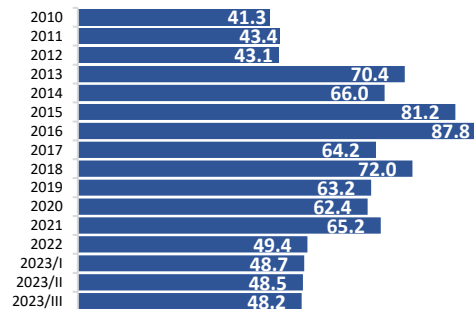
15,357.7 millones de pesos de deuda → 4,223,522 habitantes → 3,636.2 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Oaxaca (Millones de pesos)



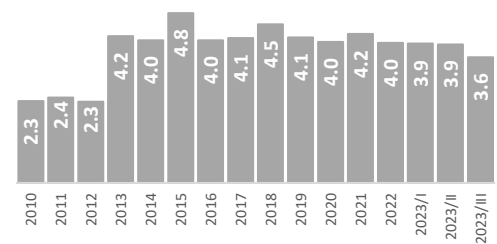
- Al tercer trimestre de 2023, la deuda del estado disminuyó en 0.7% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 0.5% en relación con el trimestre anterior.
- El 99.9% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y el restante 0.1% a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

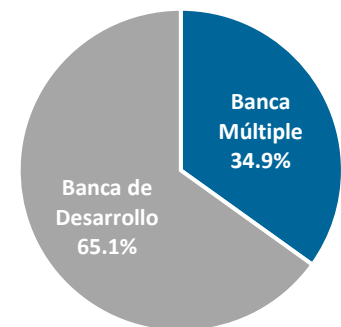
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al tercer trimestre de 2023, la deuda del estado como porcentaje de su PIB decreció 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 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 80.9% y las aportaciones federales en 19.1%.



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.

PUEBLA



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2023/III

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

AA

Perfil de riesgo: medio bajo
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 29-septiembre-2023

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Tercer trimestre: 12.2%
 Plazo promedio de vencimiento: 9.2 años

DEUDA MUNICIPAL

Puebla cuenta con 217 municipios, 13 de ellos presentan deuda por un monto de 228.5 mdp.

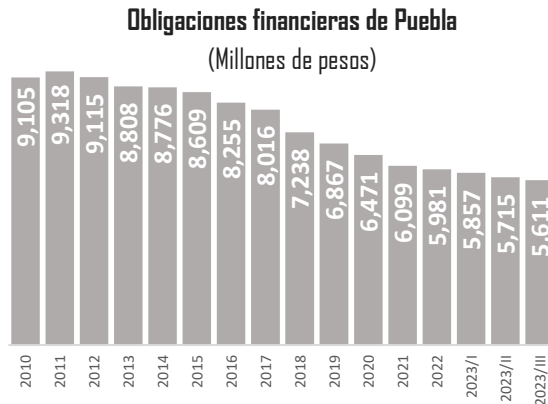
Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor (Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Acatzingo	0.0	13.3	13.3
Atempan	0.0	11.3	11.3
Chiconcuautla	0.0	12.2	12.2
Chignahuapan	0.0	16.7	16.7
Chignautla	0.0	7.3	7.3
Coatzingo	0.0	2.1	2.1
Guadalupe			
Victoria	0.0	5.6	5.6
Huachinango	0.0	10.5	10.5
Puebla	0.0	79.3	79.3
Xicotepc	29.7	0.0	29.7
Zacatlán	0.0	23.8	23.8
Zautla	0.0	11.3	11.3
Zinacatepec	0.0	5.6	5.6
Total	29.7	198.8	228.5

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

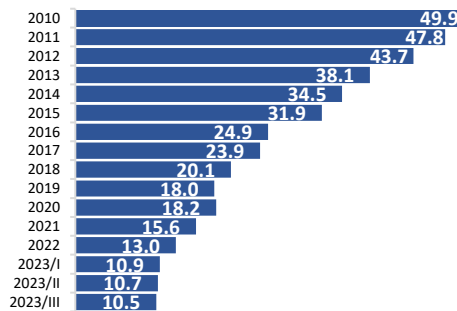
OBLIGACIONES FINANCIERAS AL TERCER TRIMESTRE 2023

5,610.6 millones de pesos de deuda → 6,650,039 habitantes → 843.7 pesos de endeudamiento por persona



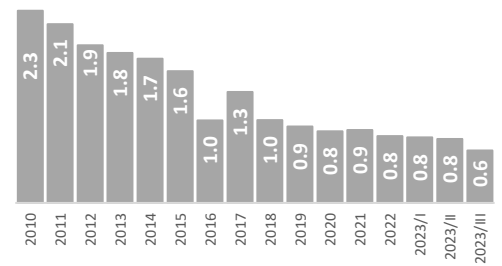
- Al tercer trimestre de 2023, la deuda del estado disminuyó en 3.7% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 1.8% en relación con el trimestre anterior.
- El 78.5% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y el restante 21.5% a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

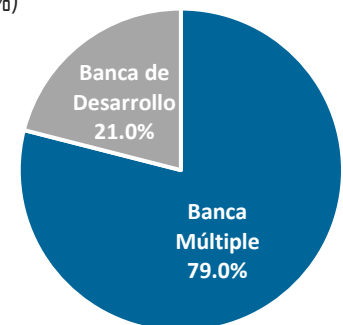
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al tercer 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 Puebla obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 79.0% y con la banca de desarrollo en un 21.0%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales con un 79.2%, con ingresos propios en 17.5% y con aportaciones 3.4%.



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.

QUERÉTARO



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2023/III

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

CALIFICACIÓN DE S&P GLOBAL

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

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Tercer 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 23.4 mdp.

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

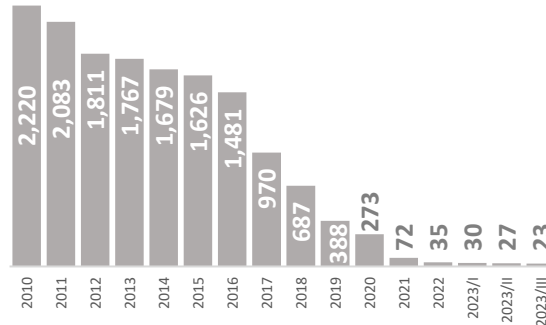
Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Colón	0.0	3.7	3.7
Corregidora	19.7	0.0	19.7
Total	19.7	3.7	23.4

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

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL TERCER TRIMESTRE 2023

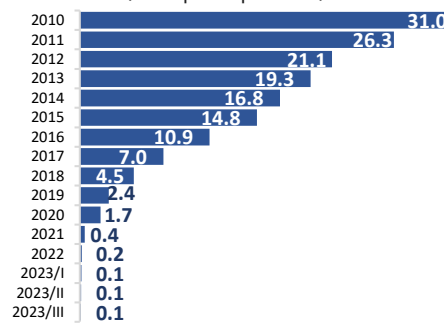
23.4 millones de pesos de deuda → 2,469,111 habitantes → 9.5 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Querétaro (Millones de pesos)



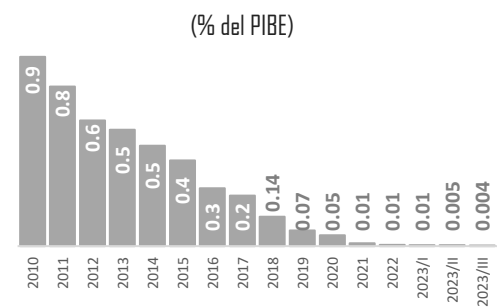
- Al tercer trimestre de 2023, la deuda del estado disminuyó en 41.4% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 13.1% en relación con el trimestre anterior.
- El 100.0% del financiamiento corresponde a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

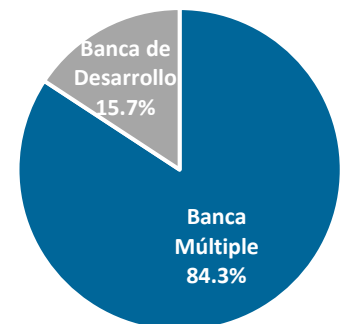
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



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

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

- El estado de Querétaro obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 84.3% y con la banca de desarrollo en un 15.7%.
- 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/III

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

BBB-

Perfil de riesgo: más débil
Perspectiva crediticia: positiva
Actualización: 08-junio-2023.

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Tercer trimestre: 12.1%

Plazo promedio de vencimiento: 18.2 años

DEUDA MUNICIPAL

Quintana Roo cuenta con 11 municipios, cuatro de ellos presentan deuda por un monto de 2,124.3 mdp.

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor

(Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Otros	Total
Benito Juárez	878.9	0.0	0.0	878.9
Cozumel	0.0	429.7	0.0	429.7
Othón P. Blanco	0.0	185.9	85.4	271.3
Solidaridad	544.5	0.0	0.0	544.5
Total	1,423.4	615.6	85.4	2,124.3

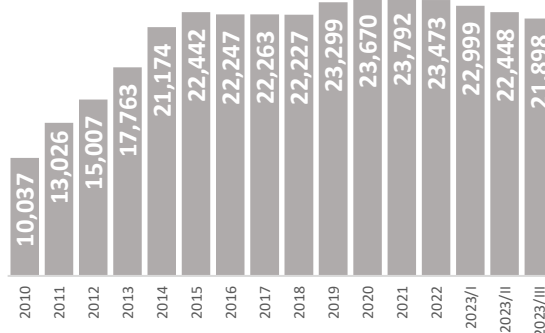
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL TERCER TRIMESTRE 2023

21,897.9 millones de pesos de deuda → 1,954,809 habitantes → 11,202.1 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Quintana Roo

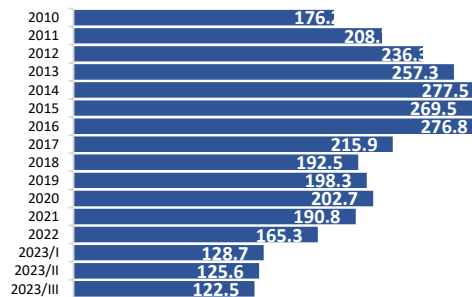
(Millones de pesos)



- Al tercer trimestre de 2023, la deuda del estado disminuyó en 0.6% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 2.5 en relación con el trimestre anterior.
- El 90.3 % del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y el restante 9.7% a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones

(% de participaciones)

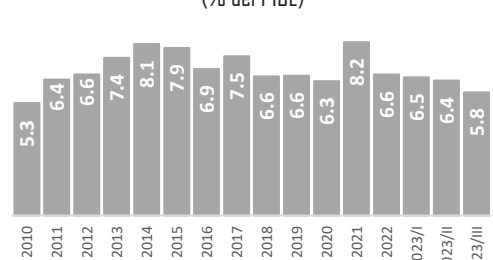


- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 32.7 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto

Estatal

(% del PIBE)

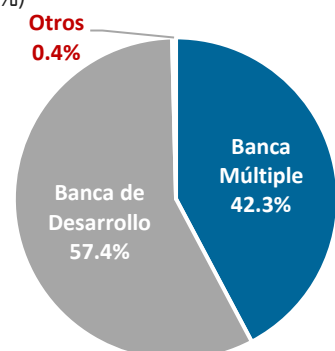


- Al tercer trimestre de 2023, la deuda del estado como porcentaje de su PIB disminuyó en 1.6 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

(Estructura porcentual %)

- El estado de Quintana Roo obtuvo su financiamiento a través de la banca de desarrollo en un 57.4%, de la banca múltiple con un 42.3% y con otras fuentes en 0.4%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 94.4%, con aportaciones en 3.6%, con ingresos propios en 1.6% y con deuda de corto plazo quirografario en 0.4%.



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

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

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

SAN LUIS POTOSÍ



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2023/III

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

A+

Perfil de riesgo: más débil
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 09-agosto-2023

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Tercer trimestre: 12.0%
 Plazo promedio de vencimiento: 10.8 años

DEUDA MUNICIPAL

San Luis Potosí cuenta con 58 municipios, cinco de ellos presentan deuda por un monto de 420.1 mdp.

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

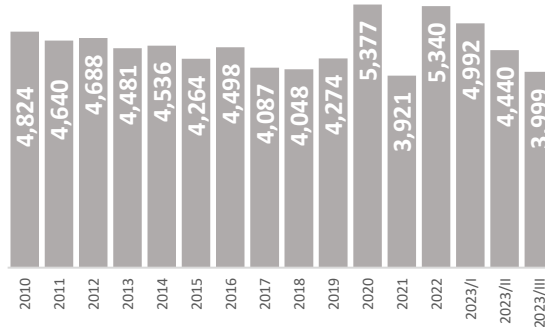
Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Moctezuma	3.8	8.2	12.1
San Luis Potosí	365.1	0.0	365.1
Tamazunchale	11.6	0.0	11.6
Tampamolón Corona	2.8	0.0	2.8
Tamuín	28.6	0.0	28.6
Total	411.9	8.2	420.1

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

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL TERCER TRIMESTRE 2023

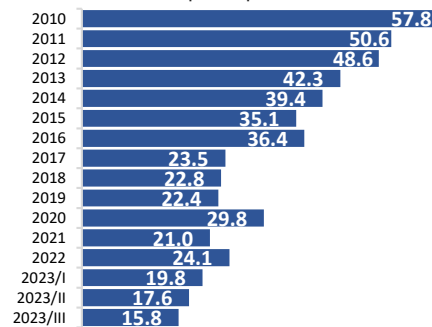
3,999.3 millones de pesos de deuda → 2,853,129 habitantes → 1,401.7 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de San Luis Potosí (Millones de pesos)



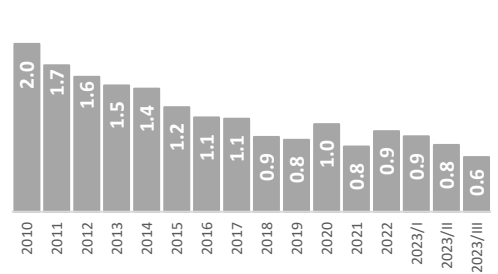
- Al tercer trimestre de 2023, la deuda del estado aumentó en 2.0% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado disminuyó 9.9% en relación con el trimestre anterior.
- El 89.5% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y el restante 10.5% a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

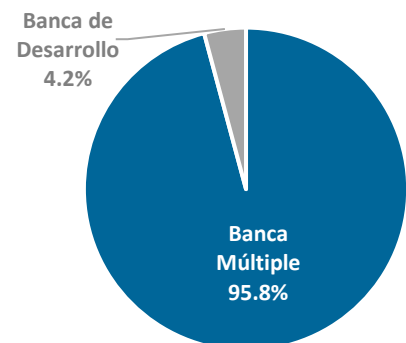
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al tercer trimestre de 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 95.8% y de la banca de desarrollo en 4.2%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 89.5%, con deuda de corto plazo quirografario en 6.3%, con ingresos propios en 4.0% y con aportaciones en 0.2%.



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

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

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

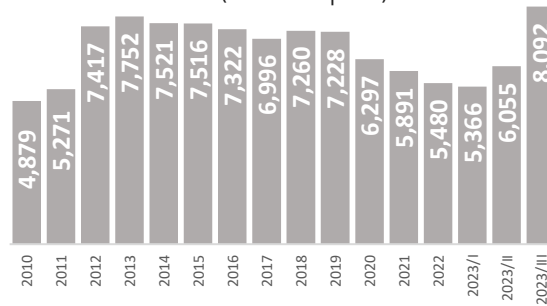
SINALOA



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL TERCER TRIMESTRE 2023

8,091.7 millones de pesos de deuda → 3,070,061 habitantes → 2,635.7 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Sinaloa (Millones de pesos)



- Al tercer trimestre de 2023, la deuda del estado aumentó en 44.8% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado aumentó en 33.6% en relación con el trimestre anterior.
- El 87.7% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y el restante 12.3% a los municipios y sus entes públicos.

INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2023/III

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

AA

Perfil de riesgo: medio bajo
Perspectiva crediticia: estable
Actualización: 16-agosto-2023

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Tercer trimestre: 11.9%
Plazo promedio de vencimiento: 5.8 años

DEUDA MUNICIPAL

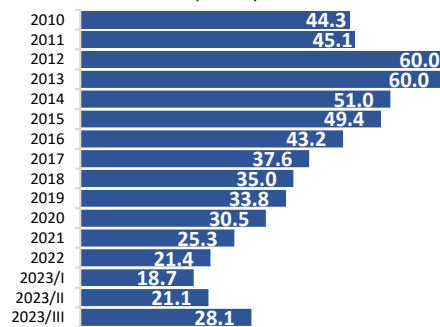
Sinaloa cuenta con 18 municipios, 14 de ellos presentan deuda por un monto de 850.9 mdp.

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

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Ahome	0.0	34.2	34.2
Badiraguato	0.0	6.2	6.2
Choix	0.0	4.2	4.2
Cosalá	0.0	0.7	0.7
Culiacán	121.1	429.5	550.7
Elota	0.0	3.0	3.0
Escuinapa	0.0	2.0	2.0
Guasave	33.8	40.3	74.1
Mazatlán	0.0	139.1	139.1
Mocorito	0.0	2.8	2.8
Navolato	0.0	5.6	5.6
Rosario	0.0	7.1	7.1
Salvador Alvarado	0.0	14.8	14.8
Sinaloa	0.0	6.4	6.4
Total	154.9	695.9	850.9

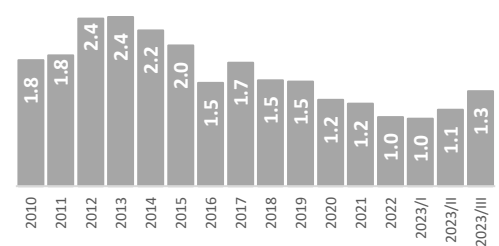
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

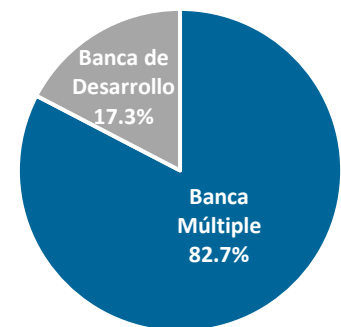
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



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

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

- El estado de Sinaloa obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 82.7% y con la banca de desarrollo en un 17.3%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 53.2%, con deuda de corto plazo quirografario en 36.3% e ingresos propios en 10.5%.



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.

SONORA



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2023/III

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

A- Perfil de riesgo: más débil
 Perspectiva crediticia: negativa
 Actualización: 16-agosto-2023

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

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

DEUDA MUNICIPAL

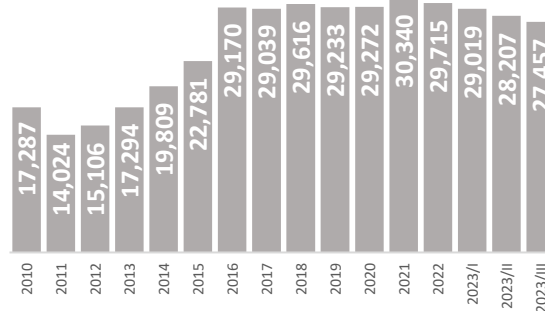
Sonora cuenta con 72 municipios, 45 de ellos presentan deuda por un monto de 4,103.6 mdp.

En el siguiente cuadro se muestra la información respectiva.

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL TERCER TRIMESTRE DE 2023

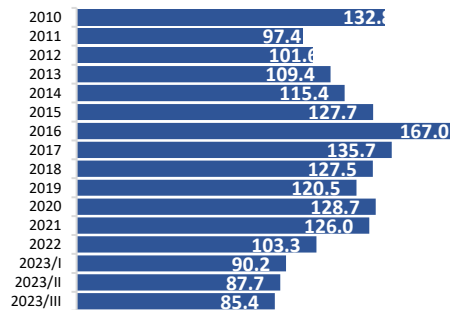
27,457.0 millones de pesos de deuda → **3,009,990** habitantes → **9,122.0** pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Sonora (Millones de pesos)



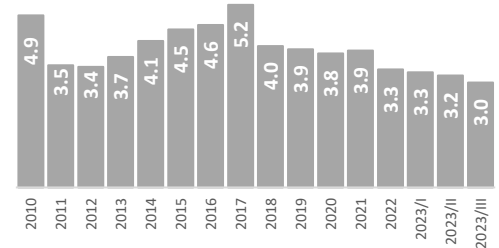
- Al tercer trimestre de 2023, la deuda del estado creció en 0.5% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado disminuyó en 2.7% en relación con el trimestre anterior.
- El 83.8% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y el restante 16.2% a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 9.6 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

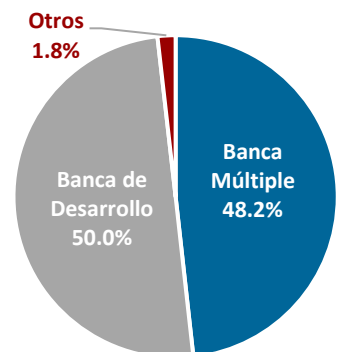
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al tercer 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 Sonora obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 48.2%, con la banca de desarrollo en un 50.0% y con otras fuentes el 1.8%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 96.9%, deuda de corto plazo quirografario con 1.8%, ingresos propios con 1.1% y aportaciones federales con 0.2%.



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

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

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

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

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Otros	Total	Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Otros	Total
Aconchi	0.0	0.0	1.4	1.4	Mazatán	0.0	0.2	2.2	2.4
Agua Prieta	167.6	0.0	10.0	177.6	Nácori Chico	0.8	0.0	0.0	0.8
Álamos	2.2	7.0	0.9	10.2	Nacozari de				
Arizpe	0.0	0.0	0.6	0.6	García	1.0	0.0	2.1	3.1
Bacanora	0.0	0.0	0.6	0.6	Navojoa	148.2	14.5	0.0	162.6
Bacerac	0.0	0.0	0.6	0.6	Nogales	486.8	0.0	0.0	486.8
Bácum	35.2	0.0	0.1	35.3	Ónavas	0.0	0.0	2.2	2.2
Benito Juárez	0.0	0.0	10.2	10.2	Opodepe	1.0	0.0	0.0	1.0
Benjamín Hill	1.5	0.0	0.0	1.5	Oquitoa	0.0	0.0	1.5	1.5
Caborca	1.1	10.8	0.0	11.9	Puerto Peñasco	286.7	0.0	0.0	286.7
Cajeme	516.3	124.6	0.0	640.9	Quiriego	0.0	1.2	0.0	1.2
Cananea	2.5	0.0	0.0	2.5	Rayón	0.0	0.0	1.5	1.5
Cumpas	0.0	0.0	2.0	2.0	Rosario	0.0	1.4	0.0	1.4
Divisaderos	0.0	0.0	2.2	2.2	Sahuaripa	0.5	1.1	1.5	3.1
Empalme	66.7	0.0	0.0	66.7	San Felipe de				
Etchojoa	11.2	0.0	0.0	11.2	Jesús	0.0	0.0	0.8	0.8
General					San Ignacio Río				
Plutarco Elías					Muerto	0.0	0.0	9.9	9.9
Calles	1.0	0.0	10.5	11.5	San Luis Río				
Guaymas	319.3	0.0	0.0	319.3	Colorado	0.0	0.0	61.7	61.7
Hermosillo	484.2	1,190.5	0.0	1,674.8	Santa Ana	0.0	0.0	0.2	0.2
Huásabas	0.0	0.1	0.0	0.1	Suaqui Grande	0.0	0.0	0.6	0.6
Huatabampo	2.5	57.8	13.2	73.5	Tubutama	0.0	0.0	3.2	3.2
Imuris	0.0	0.0	5.9	5.9	Ures	0.0	0.0	1.6	1.6
Magdalena	0.0	0.0	7.2	7.2	Villa Pesqueira	0.0	0.4	1.0	1.4
					Yécora	0.0	0.0	2.2	2.2
					Total	2,536.1	1,409.6	157.9	4,103.6

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

TABASCO



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2023/III

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

CALIFICACIÓN DE HR RATINGS

HR A

Perspectiva crediticia: estable
Actualización: 10-abril-2023

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Tercer trimestre: 11.6%
Plazo promedio de vencimiento: 7.8 años

DEUDA MUNICIPAL

Tabasco cuenta con 17 municipios, seis de ellos presentan deuda por un monto de 356.3 mdp.

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

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Balancán	0.0	17.2	17.2
Cárdenas	0.0	18.9	18.9
Centro	225.8	0.0	225.8
Comalcalco	33.2	16.5	49.7
Jalapa	31.0	0.0	31.0
Paraíso	0.0	13.7	13.7
Total	290.1	66.2	356.3

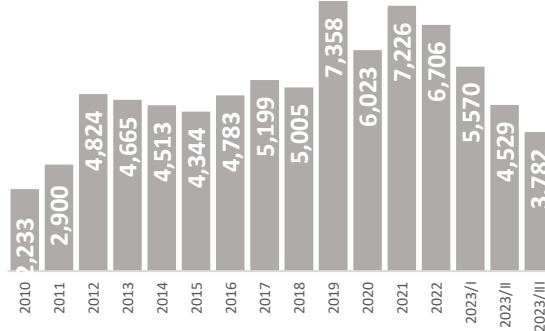
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL TERCER TRIMESTRE DE 2023

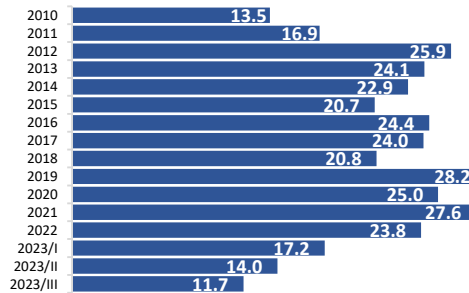
3,781.9 millones de pesos de deuda → 2,482,566 habitantes → 1,523.4 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Tabasco (Millones de pesos)



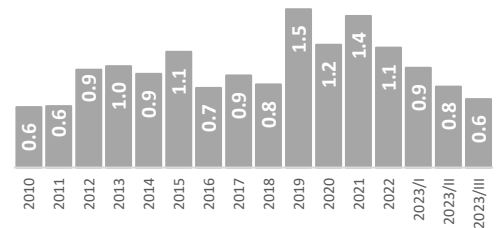
- Al tercer trimestre de 2023, la deuda del estado disminuyó en 31.3% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 16.5% en relación con el trimestre anterior.
- El 90.6% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y el restante 9.4% a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones disminuyó en 7.8 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

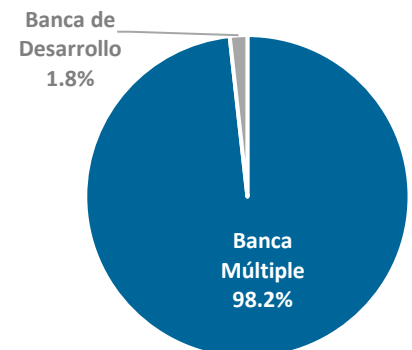
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al tercer 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 entes públicos (Estructura porcentual %)

- El estado de Tabasco obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 98.2% y con la banca de desarrollo en un 1.8%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 99.2% e ingresos propios en 0.8%.



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.

TAMAULIPAS



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2023/III

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

BBB+
 Perfil de riesgo: más débil
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 17-julio-2023

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

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

DEUDA MUNICIPAL

Tamaulipas cuenta con 43 municipios, dos de ellos presentan deuda por un monto de 539.2 mdp.

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

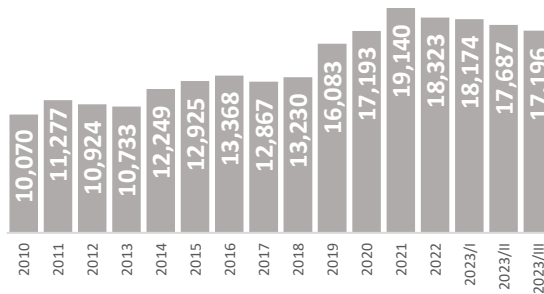
Municipios	Banca de Desarrollo	Otros	Total
Nuevo Laredo	14.5	413.6	428.1
Tampico	111.1	0.0	111.1
Total	125.6	413.6	539.2

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

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL TERCER TRIMESTRE DE 2023

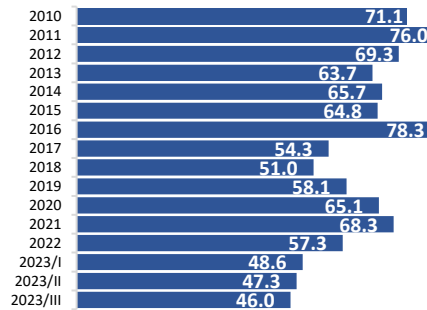
17,196.4 → 3,589,309 → 4,791.0
 millones de pesos de deuda pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Tamaulipas (Millones de pesos)



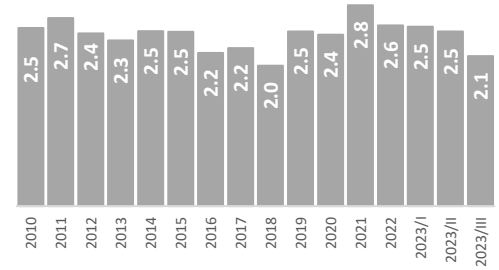
- Al tercer trimestre de 2023, la deuda del estado disminuyó en 1.6% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 2.8% en relación con el trimestre anterior.
- El 95.8% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y el restante 4.2% a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 8.6 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

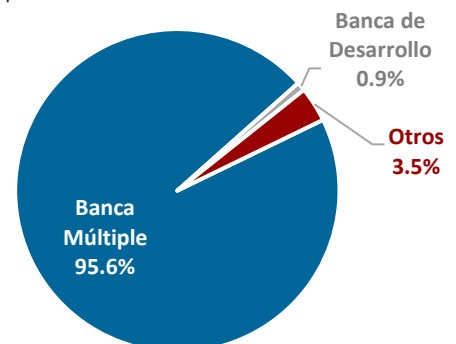
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al tercer 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 entes públicos (Estructura porcentual %)

- El estado de Tamaulipas obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 95.6%, con la banca de desarrollo en un 0.9% y con otras fuentes en 3.5%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 93.8%, con ingresos propios en 4.2% y con deuda de corto plazo quirografario 1.9%.



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.

VERACRUZ



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2023/III

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

A- Perfil de riesgo: más débil
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 28-septiembre-2023

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Tercer trimestre: 10.9%
Plazo promedio de vencimiento: 15.2 años

DEUDA MUNICIPAL

Veracruz cuenta con 212 municipios, 200 de ellos presentan deuda por un monto de 2,339.8 mdp.

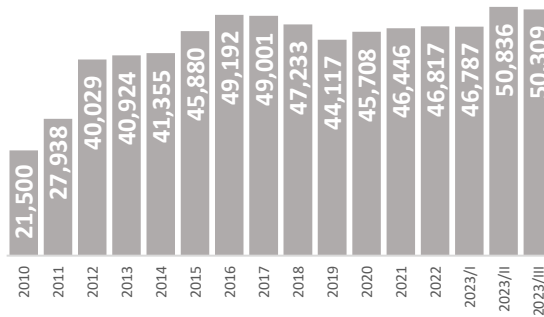
En el siguiente cuadro se muestra la información respectiva.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL TERCER TRIMESTRE DE 2023

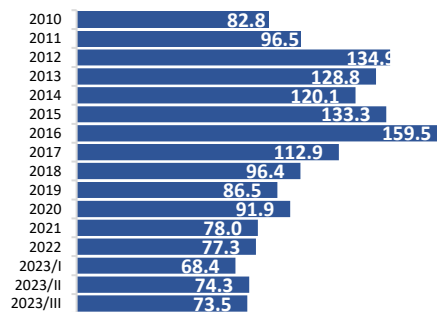
50,309.0 millones de pesos de deuda → **8,150,087** habitantes → **6,172.8** pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Veracruz (Millones de pesos)



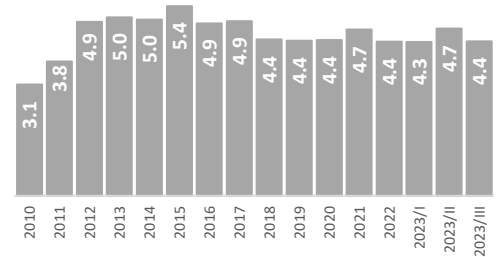
- Al tercer trimestre de 2023, la deuda del estado aumentó en 8.8% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 1.0% en relación con el trimestre anterior.
- El 94.7% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y el restante 5.3% 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.

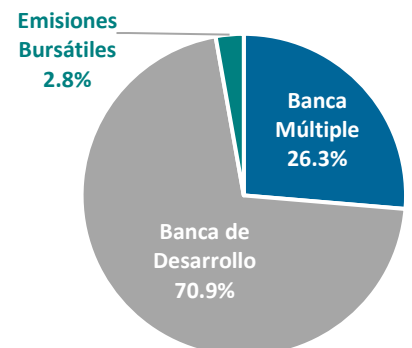
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al tercer 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 entes públicos (Estructura porcentual %)

- El estado de Veracruz obtuvo su financiamiento a través de la banca de desarrollo en un 70.9%, con la banca múltiple con un 26.3%, con emisiones bursátiles en 2.8%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 86.8%, aportaciones federales en 8.9%, ingresos propios en 3.8% y deuda de corto plazo quirografario 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.

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	2.1	0.0	2.1
Acayucan	2.2	0.0	11.9	0.0	14.0
Actopan	0.0	15.1	6.2	0.0	21.3
Acula	0.0	4.3	1.6	0.0	6.0
Acultzingo	0.0	6.8	2.4	0.0	9.2
Agua Dulce	0.0	13.7	14.9	0.0	28.6
Álamo					
Temapache	0.0	0.0	11.9	0.0	11.9
Alpatláhuac	0.0	0.0	1.9	0.0	1.9
Gutiérrez					
Barrios	0.0	2.2	5.5	0.0	7.7
Altotonga	0.0	53.1	4.7	0.0	57.8
Alvarado	0.0	0.0	6.7	4.4	11.1
Amatitlán	0.0	0.0	1.9	0.0	1.9
Amatlán de los Reyes	0.0	0.0	4.7	0.0	4.7
Cabada	0.0	0.0	5.9	0.0	5.9
Apazapan	0.0	3.3	1.5	0.0	4.8
Aquila	0.0	3.5	1.5	0.0	5.0
Astacinga	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0
Atlahuilco	0.0	13.3	2.1	0.0	15.4
Atoyac	0.0	13.8	5.6	0.0	19.4
Atzacan	0.0	0.0	2.7	0.0	2.7
Atzalan	0.0	35.5	5.3	0.0	40.9
Ayahualulco	0.0	0.0	2.6	0.0	2.6
Banderilla	0.0	1.2	3.7	0.0	4.9
Benito Juárez	0.0	0.0	2.7	0.0	2.7
Boca del Río	7.1	44.2	0.0	0.0	51.3
Camarón de Tejeda	0.0	0.0	1.7	0.0	1.7
Camerino Z. Mendoza	0.0	6.6	7.1	0.0	13.7
Carrillo	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6
Carrillo Puerto	0.0	0.0	2.4	0.0	2.4
Teayo	0.0	0.0	3.2	0.0	3.2
Catemaco	0.0	2.8	6.5	0.0	9.3
Cazones de Herrera	0.0	0.0	4.0	0.0	4.0
Cerro Azul	0.0	0.0	5.5	0.0	5.5
Chacaltianguis	0.0	0.0	3.0	0.0	3.0
Chalma	0.0	0.0	3.0	0.0	3.0
Chiconamel	0.0	0.0	1.9	0.0	1.9
Chiconquiaco	0.0	0.0	2.3	0.0	2.3
Chicontepepec	0.0	0.0	4.5	0.0	4.5
Chinameca	0.0	0.0	3.2	0.0	3.2
Chinampa de Gorostiza	0.0	0.0	2.5	0.0	2.5
Chocamán	0.0	0.0	2.5	0.0	2.5
Chumatlán	0.0	0.0	1.9	0.0	1.9
Citlaltépetl	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0
Coacoatzintla	0.0	6.9	2.0	0.0	8.9
Coahuatlán	0.0	0.0	1.9	0.0	1.9
Coatepec	0.0	0.0	9.8	0.0	9.8
Coatzacoalcos	0.0	325.9	120.3	0.0	446.2
Coatzintla	0.0	0.0	4.8	0.0	4.8
Coetzala	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Emisiones bursátiles	Otros	Total
Colipa	0.0	0.0	2.2	0.0	2.2
Comapa	0.0	0.0	2.8	0.0	2.8
Córdoba	0.0	0.0	44.3	0.0	44.3
Cosamaloapan de Carpio	0.0	0.0	12.0	0.0	12.0
Cosautlán de Carvajal	0.0	0.0	3.7	0.0	3.7
Coscomatepec	0.0	0.0	3.4	0.0	3.4
Cosoleacaque	0.0	0.0	22.2	0.0	22.2
Cotaxtla	0.0	0.0	9.9	0.0	9.9
Coxquihui	0.0	0.0	2.2	0.0	2.2
Coyutla	0.0	0.0	2.5	0.0	2.5
Cuichapa	0.0	7.0	3.2	0.0	10.2
Cuitláhuac	0.0	0.0	4.8	0.0	4.8
El Higo	6.2	10.5	6.6	0.0	23.3
Zapata	0.0	0.0	6.8	0.0	6.8
Espinal	0.0	0.0	2.6	0.0	2.6
Fortín	0.0	0.0	6.7	0.0	6.7
Zamora	0.0	0.0	7.5	0.0	7.5
Hidalgotitlán	0.0	0.0	3.6	0.0	3.6
Huatusco	0.0	0.0	8.3	0.0	8.3
Huayacocotla	0.0	0.0	2.9	0.0	2.9
Hueyapan de Ocampo	0.0	0.0	5.7	0.0	5.7
Huiloapan de Cuauhtémoc	0.0	3.6	2.1	0.0	5.6
Ignacio de la Llave	0.0	2.7	3.9	0.0	6.7
Ilamatlán	0.0	0.0	1.9	0.0	1.9
Isla	0.0	0.0	7.1	0.0	7.1
Ixcatepec	0.0	0.0	2.4	0.0	2.4
Ixhuacán de los Reyes	0.0	0.0	2.7	0.0	2.7
Ixhuatlán de Madero	0.0	0.0	3.8	0.0	3.8
Ixhuatlán del Café	0.0	0.0	3.8	0.0	3.8
Ixhuatlán del Sureste	0.0	0.0	3.4	0.0	3.4
Ixhuatlancillo	0.0	0.0	2.1	0.0	2.1
Ixmatahuacan	0.0	0.0	3.0	0.0	3.0
Ixtaczoquitlán	0.0	0.0	22.0	0.0	22.0
Jalacingo	0.0	0.0	3.1	0.0	3.1
Jalcomulco	0.0	0.0	1.9	0.0	1.9
Jáltipan	0.0	0.0	6.8	0.0	6.8
Jamapa	0.0	0.0	2.1	0.0	2.1
Jesús Carranza	0.0	0.0	4.7	0.0	4.7
Jilotepec	0.0	0.0	2.3	0.0	2.3
José Azueta	0.0	11.8	5.2	0.0	17.0
Juan Rodríguez Clara	0.0	0.0	5.7	0.0	5.7
Juchique de Ferrer	0.0	13.3	4.7	0.0	18.0
La Antigua	0.0	7.7	6.6	0.0	14.3
La Perla	0.0	0.0	2.4	0.0	2.4
Las Minas	0.0	0.0	1.9	0.0	1.9
Tejeda	0.0	0.0	5.7	0.0	5.7
Los Reyes	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0
Magdalena	0.0	0.0	1.7	0.0	1.7
Maltrata	0.0	0.0	2.2	0.0	2.2

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	4.8	0.0	3.3	0.0	8.0
Mariano					
Escobedo	0.0	0.0	3.2	0.0	3.2
Martínez de la					
Torre	0.0	0.0	17.6	0.0	17.6
Mecatlán	0.0	0.0	2.5	0.0	2.5
Mecayapan	0.0	0.0	2.1	0.0	2.1
Medellín de					
Bravo	0.0	0.0	5.0	0.0	5.0
Minatitlán	0.0	0.0	30.8	0.0	30.8
Misantla	0.0	0.0	8.0	0.0	8.0
Mixtla de					
Altamirano	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0
Moloacán	0.0	0.0	5.8	0.0	5.8
Lázaró					
Cárdenas del					
Río	0.0	0.0	15.3	0.0	15.3
Naolinco	0.0	0.0	2.8	0.0	2.8
Naranjal	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6
Naranjos					
Amatlán	0.0	0.0	5.3	0.0	5.3
Nautla	0.0	0.0	3.3	0.0	3.3
Nogales	0.0	0.0	6.4	0.0	6.4
Oluta	0.0	0.0	3.8	0.0	3.8
Omealca	0.0	0.0	3.1	0.0	3.1
Orizaba	0.0	0.0	47.2	0.0	47.2
Otatitlán	0.0	0.0	2.8	0.0	2.8
Oteapan	0.0	0.0	2.7	0.0	2.7
Ozuluama de					
Mascareñas	0.0	0.0	6.9	0.0	6.9
Pánuco	0.0	6.1	12.4	0.0	18.5
Papantla	0.0	0.0	23.1	0.0	23.1
Paso de Ovejas	0.0	2.9	4.6	0.0	7.6
Macho	0.0	0.0	3.9	0.0	3.9
Perote	0.0	0.0	5.3	0.0	5.3
Platón Sánchez	0.0	0.0	3.2	0.0	3.2
Playa Vicente	0.0	0.0	7.0	0.0	7.0
Poza Rica de					
Hidalgo	0.0	0.0	38.5	0.0	38.5
Pueblo Viejo	8.7	0.0	5.6	0.0	14.3
Nacional	0.0	10.7	3.5	0.0	14.2
Rafael Delgado	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0
Rafael Lucio	0.0	0.0	2.1	0.0	2.1
Río Blanco	0.0	0.0	8.8	0.0	8.8
Saltabarranca	0.0	0.0	2.2	0.0	2.2
San Andrés					
Tenejapan	0.0	0.0	1.8	0.0	1.8
San Andrés					
Tuxtla	0.0	0.0	11.4	17.9	29.3
San Juan					
Evangelista	0.0	0.0	4.9	0.0	4.9
San Rafael	0.0	0.0	6.4	0.0	6.4

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Emisiones bursátiles	Otros	Total
Santiago					
Sochiapan	0.0	0.0	4.8	0.0	4.8
Santiago Tuxtla	0.0	0.0	6.3	0.0	6.3
Sayula de					
Alemán	0.0	0.0	5.3	0.0	5.3
Sochiapa	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5
Soconusco	0.0	0.0	2.6	0.0	2.6
Soledad Atzompa	0.0	0.0	2.6	0.0	2.6
Soledad de					
Doblado	0.0	13.9	4.3	0.0	18.2
Soteapan	0.0	0.0	2.9	0.0	2.9
Tamalín	0.0	0.0	3.3	0.0	3.3
Tamiahua	0.0	0.0	4.4	0.0	4.4
Tampico Alto	0.0	0.0	3.3	0.0	3.3
Tancoco	0.0	0.4	1.5	0.0	1.9
Tantima	0.0	0.0	2.7	0.0	2.7
Tantoyuca	0.0	54.0	7.8	0.0	61.8
Tatahuicapan de					
Juárez	0.0	0.0	1.9	0.0	1.9
Tecolutla	0.0	2.4	5.2	0.0	7.6
Tehuipango	0.0	0.0	2.6	0.0	2.6
Tempoal	0.0	0.0	6.9	0.0	6.9
Tenampa	0.0	0.0	1.9	0.0	1.9
Tenochtitlán	0.0	6.2	2.2	0.0	8.4
Teocelo	0.0	0.0	3.8	0.0	3.8
Tepatlixco	0.0	0.0	2.2	0.0	2.2
Tepetlán	0.0	0.0	1.9	0.0	1.9
Tepetzintla	0.0	16.4	2.4	0.0	18.8
Tequila	0.0	19.3	2.4	0.0	21.7
Texcatepec	0.0	0.0	2.4	0.0	2.4
Texhuacán	0.0	0.0	1.8	0.0	1.8
Texistepec	0.0	0.0	3.3	0.0	3.3
Tezonapa	0.0	0.0	5.8	0.0	5.8
Tierra Blanca	0.0	0.0	16.9	0.0	16.9
Tihuatlán	0.0	0.0	9.7	0.0	9.7
Tlachichilco	0.0	0.0	2.2	0.0	2.2
Tlacojalpan	0.0	0.0	2.5	0.0	2.5
Tlacolulan	0.0	7.2	2.0	0.0	9.3
Tlacotalpan	0.0	7.8	4.1	0.0	11.9
Tlacotepec de					
Mejía	0.0	0.0	2.1	0.0	2.1
Tlalixcoyan	0.0	0.0	5.0	0.0	5.0
Tlalnahuayocan	0.0	1.0	2.1	0.0	3.1
Tlaltetela	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0
Tlaquilpa	0.0	0.0	2.2	0.0	2.2
Tlilapan	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5
Tomatlán	0.0	0.0	2.5	0.0	2.5
Tonayán	0.0	0.0	2.1	0.0	2.1
Totutla	0.0	0.0	2.2	0.0	2.2
Tres Valles	0.0	0.0	6.9	0.0	6.9
Tuxpan	112.8	0.0	38.2	0.0	151.0
Tuxtilla	0.0	0.0	1.4	0.0	1.4
Ursulo Galván	0.0	6.2	4.7	0.0	10.9
Uxpanapa	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
Vega de Alatorre	0.0	0.0	5.4	0.0	5.4
Veracruz	0.0	0.0	139.0	0.0	139.0
Villa Aldama	0.0	0.0	2.4	0.0	2.4
Xalapa	0.0	0.0	97.4	0.0	97.4
Xico	0.0	0.0	3.6	0.0	3.6
Xoxocotla	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0
Yanga	0.0	0.0	2.8	0.0	2.8
Yecuatla	0.0	0.0	3.1	0.0	3.1
Zacualpan	0.0	7.0	2.4	0.0	9.4
Zaragoza	0.0	0.0	2.4	0.0	2.4
Zentla	0.0	0.0	2.3	0.0	2.3
Zongolica	0.0	0.0	4.3	0.0	4.3
Zontecomatlán de López y Fuentes	0.0	2.5	2.1	0.0	4.6
Total	141.8	773.0	1,402.7	22.2	2,339.8

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

YUCATÁN



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2023/III

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

A+ Perfil de riesgo: medio bajo
Perspectiva crediticia: estable
Actualización: 28-junio-2023

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Tercer trimestre: 12.0%
Plazo promedio de vencimiento: 16.3 años

DEUDA MUNICIPAL

Yucatán cuenta con 106 municipios, ocho de ellos presentan deuda por un monto de 365.7 mdp.

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

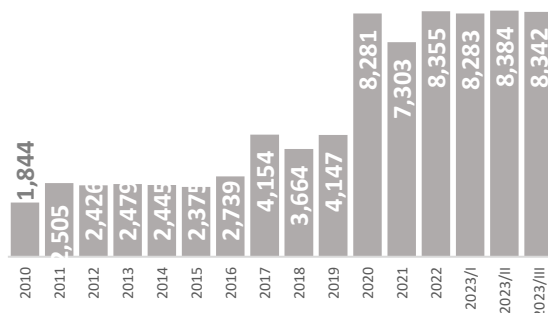
Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Dzemul	0.9	0.8	1.7
Espita	0.0	0.6	0.6
Mérida	333.3	0.0	333.3
Tekax	0.0	17.5	17.5
Temax	2.1	0.3	2.4
Tzucucab	0.0	6.6	6.6
Valladolid	0.0	3.2	3.2
Yaxcabá	0.0	0.4	0.4
Total	336.3	29.4	365.7

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

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL TERCER TRIMESTRE DE 2023

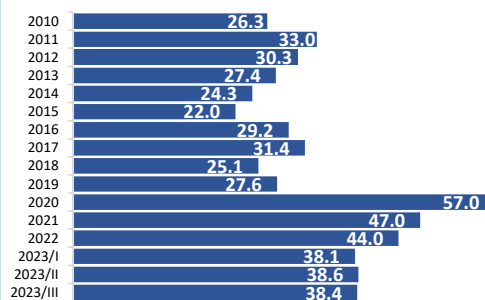
8,342.5 millones de pesos de deuda → 2,362,608 habitantes → 3,531.0 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Yucatán (Millones de pesos)



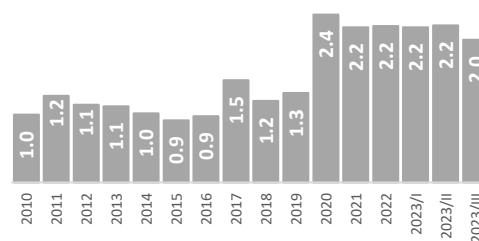
- Al tercer trimestre de 2023, la deuda del estado aumentó en 29.0% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 0.5% en relación con el trimestre anterior.
- El 95.6% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y el restante 4.4% a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

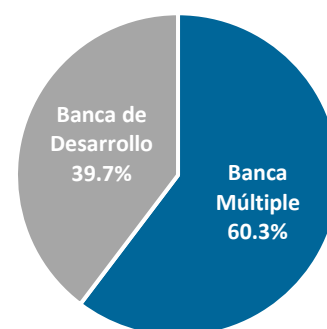
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



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

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

- El estado de Yucatán obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 60.3% y con la banca de desarrollo en un 39.7%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 94.5%, con deuda de corto plazo quirografario con 5.2% y aportaciones 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.

ZACATECAS



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2023/III

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

A

Perfil de riesgo: más débil
 Perspectiva crediticia: positiva
 Actualización: 18-agosto-2023

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Tercer trimestre: 12.4%
Plazo promedio de vencimiento: 13.7 años

DEUDA MUNICIPAL

Zacatecas cuenta con 58 municipios, seis de ellos presentan deuda por un monto de 150.6

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

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Guadalupe	0.0	88.7	88.7
Jerez	10.7	0.0	10.7
Monte Escobedo	0.0	1.7	1.7
Tepechitlán	0.0	1.8	1.8
Tlaltenango de Sánchez Román	0.0	3.5	3.5
Zacatecas	34.1	10.2	44.3
Total	44.8	105.8	150.6

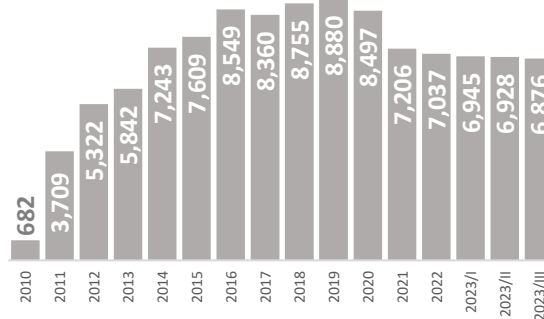
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL TERCER TRIMESTRE DE 2023

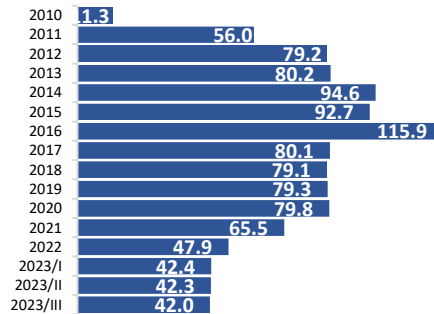
6,876.4 millones de pesos de deuda → **1,640,096** habitantes → **4,192.7** pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Zacatecas (Millones de pesos)



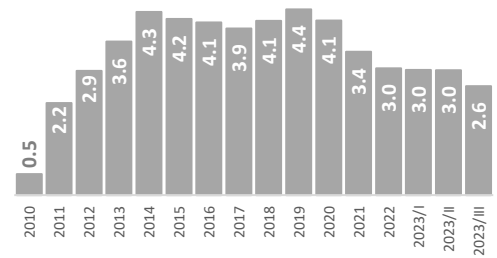
- Al tercer trimestre de 2023, la deuda del estado disminuyó en 2.4% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado disminuyó 0.8 en relación con el trimestre anterior.
- El 97.8% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y el restante 2.2% a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

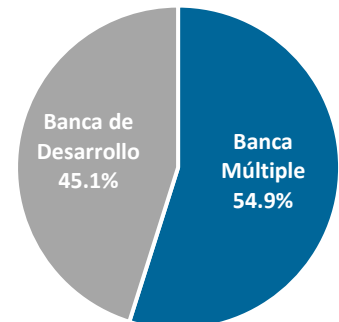
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



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

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

- El estado de Zacatecas obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 54.9% y con la banca de desarrollo en un 45.1%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 99.8% y con deuda de corto plazo quirografario 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.

Referencias

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

Finanzas Públicas y Deuda Soberana (2023). HR Ratings.
https://www.hrratings.com/ratings/public_finance_sovereign_debt.xhtml

Normativa

Ley de Disciplina Financiera de las Entidades Federativas y los Municipios, [LDFEFM], Reformada, Cámara de Diputados, 27 de abril de 2016, (México),
<https://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LDFEFM.pdfm>

Fuentes de consulta estadística

Secretaría de Hacienda y Crédito Público [SHCP], Disciplina Financiera de Entidades Federativas y Municipios (Tercer trimestre de 2023), 30 de noviembre de 2023, (México).
<http://disciplinafinanciera.hacienda.gob.mx/>

Instituto Nacional de Estadística y Geografía [INEGI], Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE), población de 15 años y más de edad, <https://www.inegi.org.mx/programas/enoe/15ymas/>

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.

