

REPORTE TRIMESTRAL SOBRE LA DEUDA DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y LOS MUNICIPIOS, CORRESPONDIENTE AL CUARTO TRIMESTRE DE 2022

DIRECCIÓN GENERAL DE FINANZAS
SERIE: ACTIVIDAD ECONÓMICA Y FINANZAS PÚBLICAS
AÑO 6, NÚMERO 21
MARZO 2023



Propósito del Reporte trimestral sobre la Deuda de Entidades Federativas y los Municipios, correspondiente al cuarto trimestre de 2022

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 cuarto trimestre de 2022, con base en las estadísticas que publica la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

Se presenta un análisis general del total de obligaciones financieras de las entidades federativas, los municipios y sus entes públicos, así como su financiamiento por tipo de acreedor y fuente de pago, los indicadores del sistema de alertas relacionados con la sostenibilidad, capacidad de pago y disponibilidad financiera para hacer frente a su deuda de corto plazo. Además, se muestran indicadores sobre la tasa de interés promedio y el plazo de vencimiento y se incorpora la deuda municipal.

Las opiniones expresadas en este documento son de exclusiva responsabilidad de la autora y no reflejan, necesariamente, los puntos de vista del Instituto Belisario Domínguez o del Senado de la República.

Introducción

Con la publicación de la Ley de Disciplina Financiera de las Entidades Federativas y los Municipios el 27 de abril de 2016, se establecieron criterios para transparentar el uso del financiamiento de los gobiernos locales entre los que destacan: i) nuevas reglas de disciplina financiera que contemplan mecanismos de equilibrio presupuestario y de distribución de ingresos excedentes; ii) un sistema de alertas, el cual mide los niveles de endeudamiento, del servicio de la deuda y las condiciones de liquidez de las entidades federativas, los municipios y sus entes públicos; y, iii) un Registro Público Único que permite la inscripción de la totalidad de las obligaciones de los gobiernos locales. De ahí la importancia de presentar este reporte trimestral que muestra de manera simplificada la situación actual que guarda la deuda de entidades federativas, municipios y sus entes públicos¹ (deuda subnacional).²

Nota Metodológica

Para la elaboración de este reporte se utilizó como fuente principal la información estadística del Registro Público Único y el Sistema de Alertas que publica la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP). Para el caso del total de las obligaciones financieras se construyó sumando la deuda de las entidades federativas y sus entes públicos más la deuda municipal y de sus entes públicos.

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

Se presenta la deuda subnacional como proporción de sus Participaciones Federales pagadas de 2010 a 2022. 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 cuarto trimestre de 2022, el estado de Tlaxcala reporta endeudamiento estatal de 0.0 mdp y municipal de 0.0 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 34.6 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 tercer trimestre de 2022.

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

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

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

Para realizar los cálculos de las proporciones de las Obligaciones Financieras, respecto de los ingresos totales, se usaron los datos de las leyes de ingresos estatales. Los ingresos totales incluyen participaciones federales, impuestos, derechos, productos, aprovechamientos, transferencias federales, y excluye ingresos extraordinarios e ingresos por financiamiento.

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

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

Sistema de Alertas de la deuda de las entidades federativas
































































































































INDICADORES	DESCRIPCIÓN	RANGO	EQUIVALENCIA	NIVEL DE ENDEUDAMIENTO
1 Deuda pública y obligaciones sobre ingresos de libre disposición.	<i>Vinculado con la sostenibilidad de la deuda.</i> Entre mayor nivel de apalancamiento menor sostenibilidad financiera.	● BAJO	≤100%	sostenible
		● MEDIO	>100% y ≤200%	observación
		● ALTO	>200%	elevado
2 Servicio de la deuda y de obligaciones sobre ingresos de libre disposición.	<i>Relacionado con la capacidad de pago.</i> Incluye las amortizaciones, intereses, anualidades y costos financieros, entre otros.	● BAJO	≤7.5%	sostenible
		● MEDIO	>7.5 y ≤15%	observación
		● ALTO	>15%	elevado
3 Obligaciones a corto plazo y proveedores y contratistas sobre ingresos totales.	Muestra la <i>disponibilidad financiera</i> para hacer frente a sus obligaciones contratadas a plazos menores de 12 meses en relación con los ingresos totales.	● BAJO	≤7.5%	sostenible
		● MEDIO	>7.5 y ≤12.5%	observación
		● ALTO	>12.5%	elevado

Fuente: Elaboración propia con base en la metodología de medición del Sistema de Alertas de la SHCP, y del Acuerdo por el que se dan a conocer los valores que determinan los límites de los rangos bajo, medio y alto, DOF.

De acuerdo con los resultados de cada indicador y con base en ciertas combinaciones, la SHCP determina el indicador global de endeudamiento sostenible (bajo, semáforo verde), endeudamiento en observación (medio, semáforo amarillo) o endeudamiento elevado (alto, semáforo rojo). Los resultados se muestran en la Tabla 1 de este documento.

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

Tabla 1
Resultado del Sistema de Alertas de la SHCP de las entidades federativas, cuarto trimestre de 2022.
 (porcentajes)

Entidad Federativa	Resultado global del Sistema de Alertas	Indicador 1: Sostenibilidad de la deuda	Indicador 2: Capacidad de pago	Indicador 3: Disponibilidad financiera para obligaciones a corto plazo	
Semáforo:		Sostenible		En observación 	Elevado
Aguascalientes		 30.6%	 3.8%	 -7.2%	
Baja California		 55.9%	 5.2%	 0.2%	
Baja California Sur		 24.5%	 4.2%	 -6.1%	
Campeche		 26.4%	 2.9%	 -9.4%	
Coahuila		 137.4%	 13.1%	 2.2%	
Colima		 64.4%	 7.7%	 16.6%	
Chiapas		 46.8%	 4.9%	 -7.8%	
Chihuahua		 107.0%	 9.6%	 3.7%	
Ciudad de México		 49.5%	 6.3%	 -2.1%	
Durango		 77.7%	 11.1%	 11.8%	
Guanajuato		 28.4%	 4.0%	 -21.2%	
Guerrero		 18.6%	 2.3%	 9.2%	
Hidalgo		 18.0%	 3.3%	 -4.1%	
Jalisco		 38.3%	 3.9%	 -1.7%	
México		 36.4%	 3.4%	 -2.3%	
Michoacán		 50.7%	 5.9%	 1.8%	
Morelos		 48.8%	 5.2%	 -2.5%	
Nayarit		 62.2%	 7.6%	 5.1%	
Nuevo León		 96.1%	 8.7%	 2.5%	
Oaxaca		 47.7%	 5.1%	 0.1%	
Puebla		 25.2%	 4.6%	 -8.3%	
Querétaro		 0.0%	 0.0%	 -10.5%	
Quintana Roo		 106.5%	 9.1%	 6.8%	
San Luis Potosí		 27.3%	 2.9%	 6.0%	
Sinaloa		 17.4%	 2.5%	 -1.6%	
Sonora		 80.8%	 6.9%	 3.4%	
Tabasco		 28.1%	 3.4%	 5.0%	
Tamaulipas		 58.9%	 6.8%	 -0.9%	
Tlaxcala					
Veracruz		 72.4%	 6.8%	 -5.4%	
Yucatán		 43.1%	 4.3%	 -2.6%	
Zacatecas		 48.7%	 5.0%	 1.0%	

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

Fuente: Elaboración propia con base en los resultados del Sistema de Alertas para las entidades federativas del cuarto trimestre de 2022, SHCP, y la Ley de Disciplina Financiera de las Entidades Federativas y los Municipios.

Principales resultados al cuarto trimestre de 2022

Generales

- Al cuarto trimestre de 2022, la deuda de las entidades federativas, municipios y sus entes públicos ascendió a 684,395.8 millones de pesos (mdp), cifra mayor en 2.6% en comparación con el mismo trimestre del año anterior y superior en 0.9% respecto del segundo trimestre de 2022.
- Al cuarto trimestre de 2022, la deuda subnacional como proporción de las participaciones federales fue de 64.4%, cifra menor en 8.3 pp respecto del mismo trimestre de 2021.
- La deuda como proporción del Producto Interno Bruto Estatal se ubicó en 2.8%, cifra inferior en 0.2 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.
- La principal fuente de financiamiento de los gobiernos subnacionales fue la banca múltiple en un 53.7%, la banca de desarrollo en 37.2%, emisiones bursátiles en un 7.8% y otras fuentes de financiamiento en 1.3%.
- La deuda municipal ascendió a 39,935.9 mdp (5.8% del total de entidades federativas y municipios), de la cual 37,701.1 mdp (5.5% del total) pertenecen únicamente a los municipios y el resto 2,234.8 mdp (0.3% del total) a sus entes públicos.

Particulares

- Al cuarto trimestre de 2022, las entidades federativas que presentaron un mayor nivel de endeudamiento per cápita respecto del total fueron: Nuevo León con 16,359.7 pesos, Chihuahua con 13,360.1 pesos, Quintana Roo con 12,296.7 pesos, Coahuila con 12,107.0 pesos, Ciudad de México con 10,631.2 pesos y Sonora con 9,919.1 pesos. Por el contrario, las menos endeudadas fueron: Guerrero con 1,084.6 pesos, Puebla con 894.3 pesos, Querétaro con 14.0 pesos y Tlaxcala con 0.0 pesos.
- Los estados que presentaron una mayor relación de su deuda respecto de sus participaciones federales fueron: Nuevo León con 180.3 %, Quintana Roo con 165.4%, Coahuila con 161.4%, Chihuahua con 155.8% y Sonora con 103.3 %. Las entidades con menor relación fueron: Hidalgo con 18.2%, Guerrero con 15.8%, Puebla con 13.0%, Querétaro con 0.2% y Tlaxcala con 0.0%.
- Los estados que sobresalen con una mayor relación de su deuda respecto de su PIB son: Quintana Roo con 6.6%, Chihuahua con 5.8%, Chiapas con 5.5%, Nuevo León con 4.9% y Coahuila con 4.4%. Las de menor relación son: San Luis Potosí con 0.9%, Puebla con 0.8, Campeche con 0.6%, Querétaro con 0.01% y Tlaxcala 0.0%.
- Los municipios que mostraron un mayor endeudamiento fueron: Tijuana con 2,344.0 mdp, Hermosillo con 1,774.3 mdp, Monterrey con 1,626.2 mdp, Guadalajara con 1,277.9 mdp, Zapopan con 1,062.7 mdp, Mexicali con 933.5 mdp, Benito Juárez con 898.5 mdp, León con 894.7 mdp y San Nicolás de los Garza con 856.0 mdp.

Sistema de Alertas

- En junio de 2017, la SHCP publicó por primera vez los resultados del Sistema de Alertas y, con base en la Cuenta de la Hacienda Pública Federal 2016, 20 entidades federativas mostraron un endeudamiento sostenible, lo que les permite tener un techo de endeudamiento neto adicional de 15.0%, 10 clasificaron en observación, con acceso a un techo de 5.0% y solo uno, el de Coahuila, mostró un endeudamiento elevado, sin posibilidad de adquirir mayor financiamiento para este año.
- Al cuarto trimestre de 2022, 26 entidades federativas muestran un nivel de endeudamiento sostenible. Cinco estados presentan un nivel de endeudamiento en observación: Coahuila, Colima, Chihuahua, Durango y Quintana Roo. Tlaxcala reporta endeudamiento de 0.0 mdp y no fue incluido en la medición del Sistema de Alertas.

ENTIDADES FEDERATIVAS, MUNICIPIOS Y SUS ENTES PÚBLICOS



RESULTADO GLOBAL DEL SISTEMA DE ALERTAS

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

CALIFICACIONES CREDITICIAS

Cuarto Trimestre 2022
Calificaciones de las entidades federativas

Entidad Federativa	Calificación	Perfil de riesgo	Perspectiva crediticia	Última fecha de actualización
Aguascalientes	AAA	medio bajo	Estable	May-6/2022
Baja California	BBB	más débil	Estable	Sep-08/2022
Baja California Sur	AA	medio bajo	Estable	Oct-20/2022
Campeche	A+	más débil	Estable	May-6/2022
Coahuila	A-	más débil	Estable	May-25/2022
Colima	BB	más débil	Estable	Ago-17/2022
Chiapas	A+	medio bajo	Estable	Jun-29/2022
Chihuahua	BBB+	más débil	Estable	Sep-1/2022
Ciudad de México	AAA	medio bajo	Estable	Nov-10/2022
Durango	RD	más débil	Negativa	Jul-27/2022
Guanajuato	AAA	medio bajo	Estable	May-6/2022
Guerrero	A-	más débil	Estable	Sep-1/2022
Hidalgo	A+	más débil	Estable	May-25/2022
Jalisco	AA	medio bajo	Estable	Ago-10/2022
México	AA+	medio bajo	Estable	Ago-16/2022
Michoacán	BBB+	más débil	Estable	Jun-10/2022
Morelos	A+	medio bajo	Estable	Jun-13/2022
Nayarit	HR BB		Estable	Nov-29/2021
Nuevo León	A	medio bajo	Estable	Abr-8/2022
Oaxaca	A-	más débil	Positiva	Oct-5/2022
Puebla	AA	medio bajo	Estable	Sep-29/2022
Querétaro	AAA	medio bajo	Estable	Ene-27/2023
Quintana Roo	BBB-	más débil	Estable	Jun-13/2022
San Luis Potosí	A+	más débil	Estable	Ago-10/2022
Sinaloa	AA	medio bajo	Estable	Ago-17/2022
Sonora	A-	más débil	Negativa	Ago-18/2022
Tabasco	HR A		Estable	Abr-26/2022
Tamaulipas	BBB+	más débil	Estable	Jul-19/2022
Veracruz	A-	más débil	Estable	Sep-29/2022
Yucatán	A	medio	Estable	Jun-29/2022
Zacatecas	A	más débil	Estable	Ago-18/2022

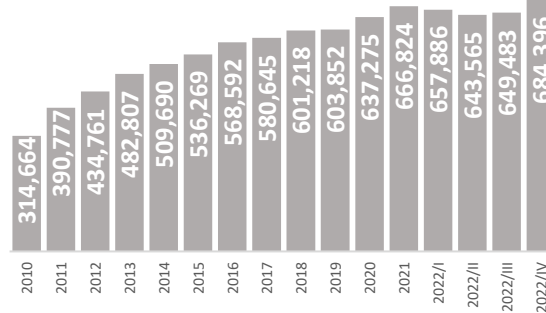
Fuente: Elaboración propia con base en la información de la calificadora Fitch Ratings México y para Nayarit y Tabasco de la calificadora HR Ratings.



TOTAL DE FINANCIAMIENTOS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2022

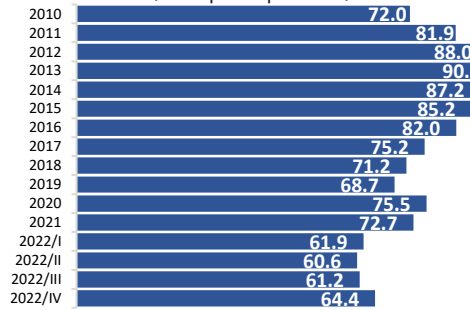
684,395.8 millones de pesos de deuda → 128,665,641 habitantes → 5,319.2 pesos de endeudamiento por persona

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



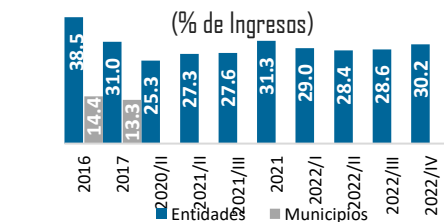
- Al cuarto trimestre de 2022 la deuda subnacional aumentó en 2.6% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda creció en 5.4% en relación con el trimestre anterior.
- El 94.2% del total del financiamiento corresponde a las entidades federativas y sus entes públicos y, el restante 5.8%, a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



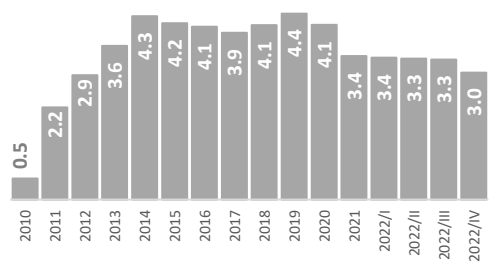
- La deuda subnacional como proporción de las participaciones disminuyó en 8.3 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

Obligaciones Financieras/Ingresos totales (% de Ingresos)



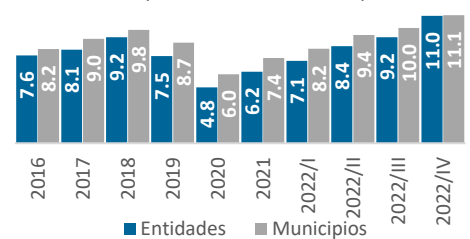
- Al cuarto trimestre la deuda estatal como proporción de sus ingresos totales alcanzó 30.2%, 1.0 pp menos que lo registrado el mismo trimestre de 2021.

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



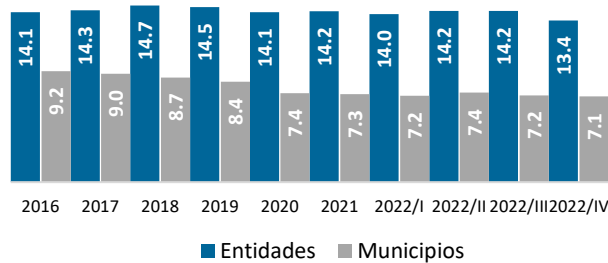
- Al cuarto trimestre de 2022, la deuda subnacional como porcentaje del PIBE disminuyó en 0.2 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.
- La deuda/PIBE disminuyó 0.1 pp en relación con el trimestre anterior.

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



- Para el cuarto trimestre de 2022, la tasa de interés estatal aumentó en 4.8 pp respecto del mismo trimestre del año anterior, mientras la tasa de interés de los municipios también aumentó 3.7 pp.

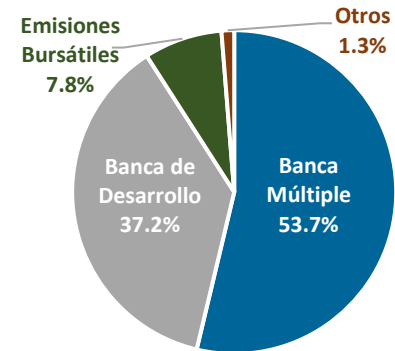
Plazo promedio de vencimiento ponderado por el monto de las obligaciones por entidad federativa y municipios
(% al cierre de cada año)



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 cuarto trimestre de 2022 la deuda municipal (sin sus entes) ascendió a 39,935.9 mdp, cifra que representó el 5.8% del total de la deuda subnacional. En el cuadro siguiente se observa que 38 municipios absorben el 64.8% del total de la deuda municipal.

El financiamiento municipal provino de la banca múltiple con 46.2% del total, seguido de la banca de desarrollo con un 47.6%, emisiones bursátiles con 3.8% y mediante otras fuentes con un 2.5%.

Municipios más endeudados

Saldos al cuarto trimestre de 2022
(Millones de pesos)



Municipio	Entidad	Saldo total	Municipio	Entidad	Saldo total	Municipio	Entidad	Saldo total
Tijuana	Baja California	2,344.0	Ensenada	Baja California	578.2	Tepic	Nayarit	391.8
Hermosillo	Sonora	1,774.3	Solidaridad	Quintana Roo	570.5	Apodaca	Nuevo León	389.5
Monterrey	Nuevo León	1,626.2	Tonalá	Jalisco	552.0	San Luis Potosí	San Luis Potosí	384.3
Guadalajara	Jalisco	1,277.9	Guadalupe	Nuevo León	535.4	Coacalco de Berriozábal	México	337.3
Zapopan	Jalisco	1,062.7	San Pedro Tlaquepaque	Jalisco	512.0	Puerto Vallarta	Jalisco	335.5
Mexicali	Baja California	933.5	Los Cabos	Baja California	493.6	Guaymas	Sonora	325.0
Benito Juárez	Quintana Roo	898.5	Nogales	Sonora	491.1	General Escobedo	Nuevo León	322.0
León	Guanajuato	894.7	Nuevo Laredo	Tamaulipas	486.4	Othón P. Blanco	Quintana Roo	298.9
San Nicolás de los Garza	Nuevo León	856.0	Coatzacoalcos	Veracruz	454.2	Tuxtla Gutiérrez	Chiapas	297.5
Cajeme	Sonora	654.6	Cozumel	Quintana Roo	430.7	Puerto Peñasco	Sonora	289.5
Naucalpan de Juárez	México	624.5	Atizapán de Zaragoza	México	425.5	Durango	Durango	281.5
Ecatepec de Morelos	México	623.6	Tlalnepantla de Baz	México	412.5	Acapulco de Juárez	Guerrero	275.0
Culiacán	Sinaloa	596.9	Huixquilucan	México	402.3	Subtotal		24,439.7

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

AGUASCALIENTES



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2022/IV

- 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: 06-mayo-2022



TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 11.3%
Plazo promedio de vencimiento: 11.4 años

DEUDA MUNICIPAL

Aguascalientes cuenta con 11 municipios. Tres de ellos presenta deuda por un monto de 108.7 mdp.

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor

(Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Aguascalientes	0.0	66.1	66.1
Calvillo	0.0	22.2	22.2
Jesús María	0.0	14.6	14.6
San José de Gracia	0.0	5.8	5.8
Total	0.0	108.7	108.7

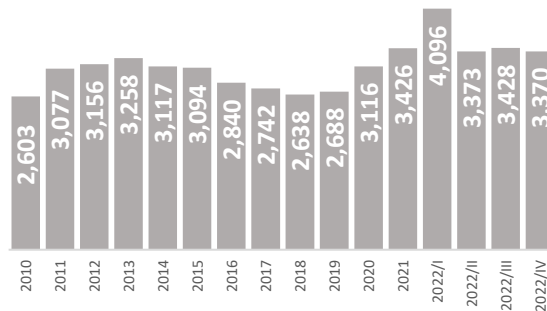
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2022

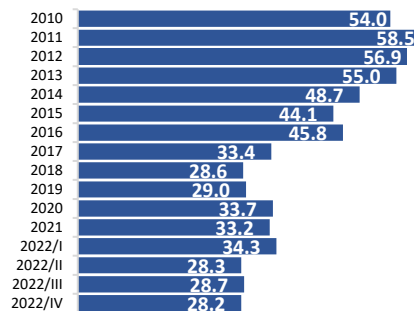
3,369.7 millones de pesos de deuda → 1,474,796 habitantes → 2,284.9 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Aguascalientes (Millones de pesos)



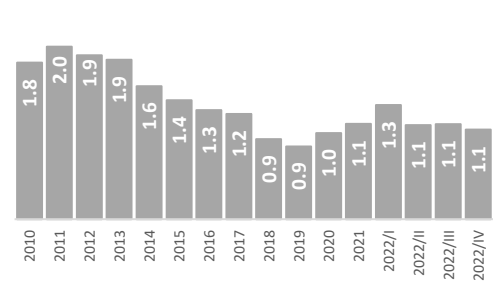
- Al cuarto trimestre de 2022 la deuda del estado disminuyó en 1.6% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado disminuyó 1.7% en relación con el trimestre anterior.
- El 96.8% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y, el restante 3.2%, a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones disminuyó en 4.9 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

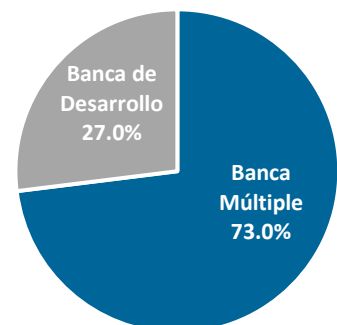
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al cuarto trimestre de 2022, la deuda del estado como porcentaje de su PIB disminuyó 0.07% 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 73.0% y el resto 27.0% con la banca de desarrollo.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en 97.0% y con aportaciones federales en 3.0%.



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

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

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

BAJA CALIFORNIA



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2022/IV

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

BBB

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

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 11.2%
Plazo promedio de vencimiento: 13.5 años

DEUDA MUNICIPAL

Baja California cuenta con cinco municipios. Todos ellos presentan deuda por un monto de 4,155.9 mdp.

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor

(Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Otros	Total
Ensenada	578.2	0.0	0.0	578.2
Mexicali	0.0	933.5	0.0	933.5
Playas de Rosarito	0.0	0.0	162.9	162.9
Tecate	137.3	0.0	0.0	137.3
Tijuana	2,120.8	223.2	0.0	2,344.0
Total	2,836.3	1,156.6	162.9	4,155.9

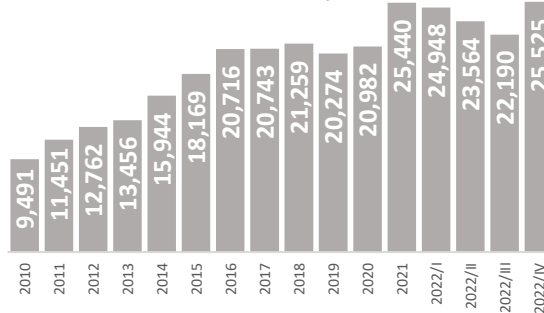
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2022

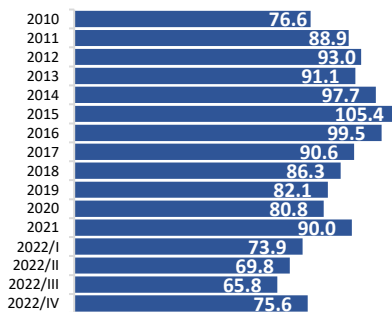
25,524.7 millones de pesos de deuda → **3,800,419** habitantes → **6,716.3** pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Baja California (Millones de pesos)



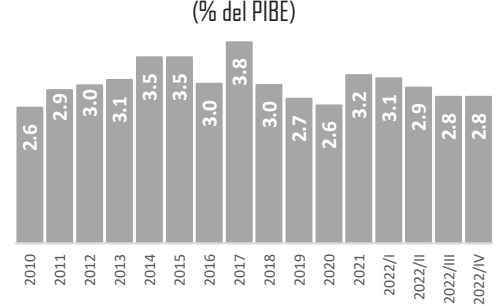
- Al cuarto trimestre de 2022 la deuda del estado aumentó en 0.3% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 15.0% en relación con el trimestre anterior.
- El 83.7% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y, el restante 16.3%, a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones disminuyó en 14.3 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

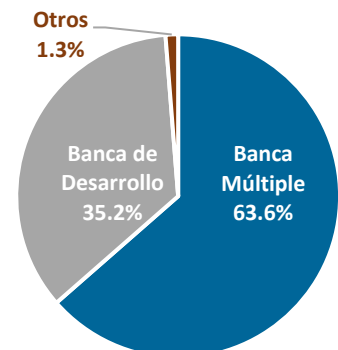
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al cuarto trimestre de 2022, la deuda del estado como porcentaje de su PIB aumentó 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 63.6%, con la banca de desarrollo con 35.2% y el resto 1.3% con otras fuentes.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales con 65.1%, con ingresos propios en un 6.3%, con aportaciones con 11.7% y con deuda de corto plazo quirografario 16.9%.



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.

BAJA CALIFORNIA SUR



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2022/IV

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



CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

AA

Perfil de riesgo: medio bajo
Perspectiva crediticia: estable
Actualización: 20-octubre-2022



TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 10.9%
Plazo promedio de vencimiento: 9.7 años

DEUDA MUNICIPAL

Baja California Sur cuenta con cuatro municipios, tres de ellos presentan deuda por un monto de 774.4 mdp.

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor

(Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Comondú	25.0	0.0	25.0
La Paz	138.6	96.8	235.3
Los Cabos	493.6	0.0	493.6
Mulegé	0.0	20.4	20.4
Total	657.2	117.2	774.4

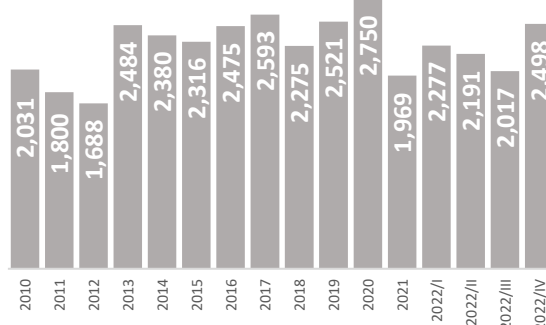
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2022

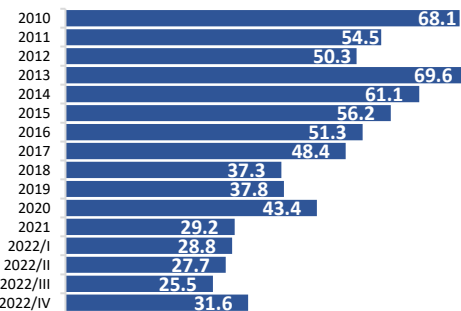
2,498.0 millones de pesos de deuda → 837,388 habitantes → 2,983.1 pesos de endeudamiento por

Obligaciones Financieras de Baja California Sur (Millones de pesos)



- Al cuarto trimestre de 2022 la deuda del estado aumentó en 26.8% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 23.9% en relación con el trimestre anterior.
- El 68.7% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el restante 31.3%, a los municipios y sus entes públicos.

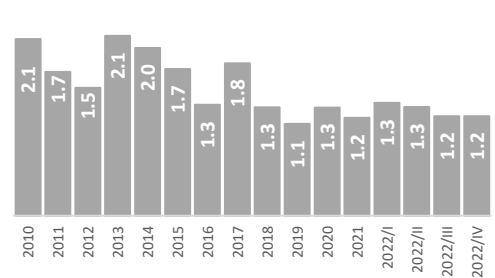
Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal

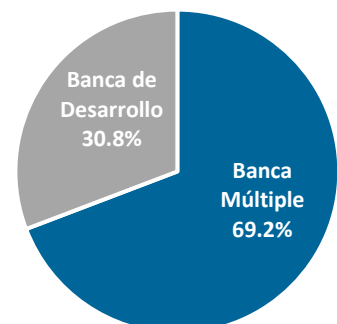
(% del PIBE)



- Al cuarto trimestre de 2022, la deuda del estado como porcentaje de su PIB aumentó 0.02 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- El estado de Baja California Sur obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 69.2% y con la banca de desarrollo con 30.8%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales un 75.6%, con ingresos propios 0.3% y con deuda de corto plazo quirografario en 24.2%.



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

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

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

CAMPECHE



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2022/IV

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

A+
 Perfil de riesgo: más débil
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 06 mayo 2022

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 11.4%
 Plazo promedio de vencimiento: 13.2 años

DEUDA MUNICIPAL

Campeche cuenta con siete municipios, dos de ellos presenta deuda por un monto de 483.4 mdp.

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor

(Millones de pesos)

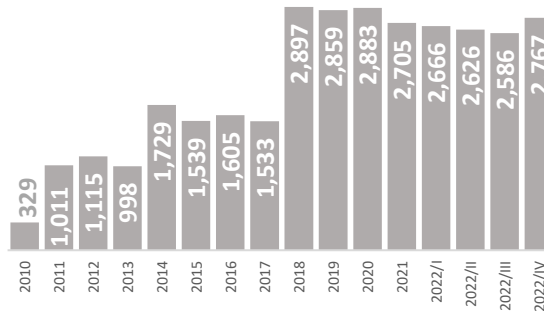
Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Campeche	100.3	0.0	100.3
Carmen	0.0	234.9	234.9
Champotón	0.0	34.6	34.6
Escárcega	0.0	47.2	47.2
Hecelchakán	0.0	18.8	18.8
Hopelchén	0.0	38.2	38.2
Tenabo	0.0	9.3	9.3
Total	100.3	383.0	483.4

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

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2022

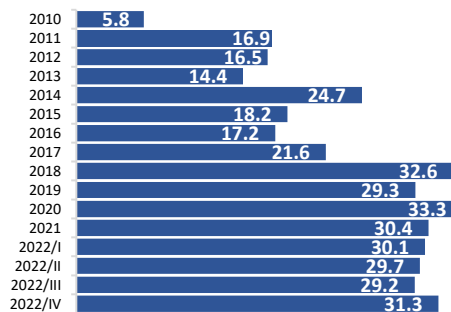
2,766.6 millones de pesos de deuda → 943,945 habitantes → 2,930.9 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Campeche (Millones de pesos)



- Al cuarto trimestre de 2022 la deuda del estado aumentó en 2.3% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado aumentó en 7.0% en relación con el trimestre anterior.
- El 99.7% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y, el restante 0.3%, a los municipios y sus entes públicos.

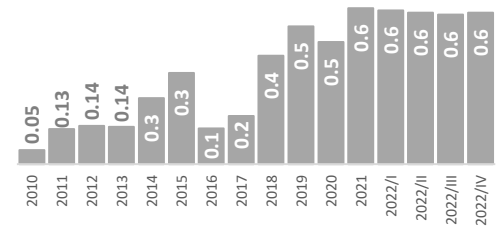
Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto

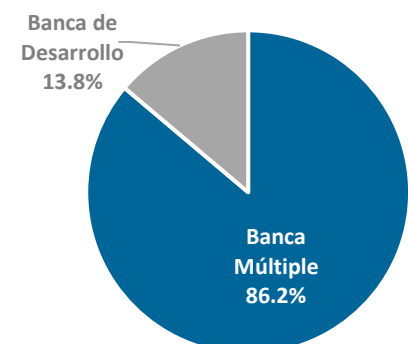
Estatal (% del PIBE)



- Al cuarto trimestre de 2022, la deuda del estado como porcentaje de su PIB disminuyó en 0.02% respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- El estado de Campeche obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 86.2% y mediante la Banca de Desarrollo 13.8%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales con un 64.7%, con ingresos propios en 27.2% con Aportaciones en 5.4% y con deuda de corto plazo quirografario 2.7%.



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.

COAHUILA



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2022/IV

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



CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

A-

Perfil de riesgo: más débil
Perspectiva crediticia: estable
Actualización: 25-mayo-2022



TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 11.6%

Plazo promedio de vencimiento: 20.8 años

DEUDA MUNICIPAL

Coahuila cuenta con 38 municipios, 12 de ellos presentan deuda por un monto de 66.1 mdp.

Obligaciones financieras de municipios

(Millones de pesos)

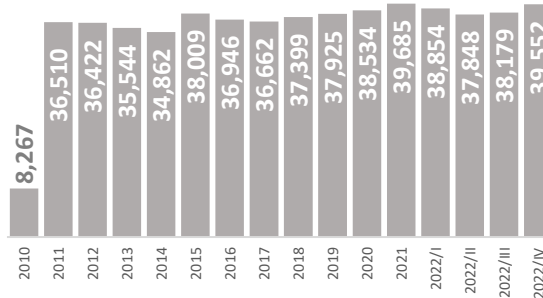
Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Acuña	0.0	19.0	19.0
Allende	6.5	0.4	7.0
Candela	0.0	1.6	1.6
Castaños	0.0	4.1	4.1
General			
Cepeda	0.0	3.3	3.3
Guerrero	0.0	1.4	1.4
Juárez	0.0	1.5	1.5
Matamoros	0.0	9.0	9.0
Nadadores	0.0	3.0	3.0
Ramos			
Arizpe	0.0	8.5	8.5
Sacramento	0.0	1.5	1.5
San Juan de			
Sabinas	5.3	1.0	6.3
Total	11.9	54.2	66.1

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

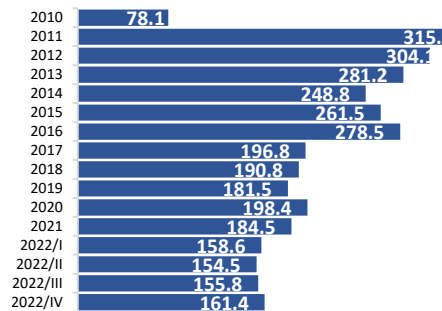


OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2022

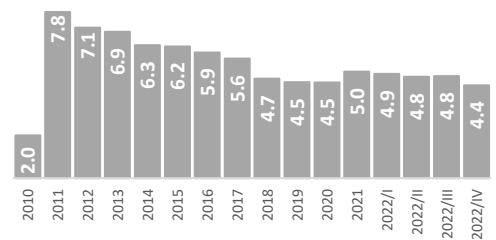
39,552.0 millones de pesos de deuda → 3,266,860 habitantes → 12,107.0 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Coahuila
(Millones de pesos)

- Al cuarto trimestre de 2022 la deuda del estado disminuyó en 0.3% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 3.6% 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)

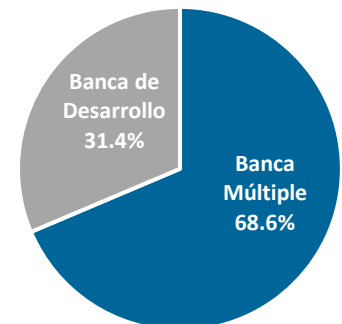
- La deuda como proporción de sus participaciones disminuyó en 23.1 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- Al cuarto trimestre de 2022, la deuda del estado como porcentaje de su PIB creció en 0.6 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- El estado de Coahuila obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 68.6% y con la banca de desarrollo en un 31.4%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales con 91.9%, deuda de corto plazo quirografario en 8.0% e ingresos propios en 0.1%.



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

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

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

COLIMA



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2022/IV

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



CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

BB

Perfil de riesgo: más débil
Perspectiva crediticia: estable
Actualización: 17-agosto-2022



TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 10.4%

Plazo promedio de vencimiento: 11.8 años

DEUDA MUNICIPAL

Colima cuenta con 10 municipios, de los cuales ocho presentan deuda por un monto de 260.8 mdp.

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

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Armería	3.0	7.1	10.1
Colima	32.0	0.0	32.0
Comala	0.0	7.0	7.0
Coquimatlán	0.0	5.6	5.6
Cuahtémoc	0.0	5.1	5.1
Ixtlahuacán	7.6	3.4	10.9
Manzanillo	0.0	98.3	98.3
Tecomán	26.0	35.0	61.0
Álvarez	0.0	30.7	30.7
Total	68.6	192.3	260.8

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

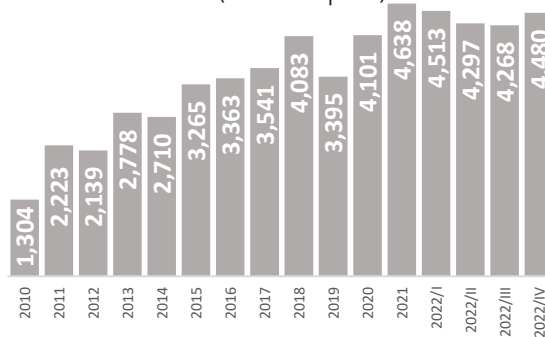


OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2022

4,479.9 millones de pesos de deuda → 765,534 habitantes → 5,852.0 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Colima

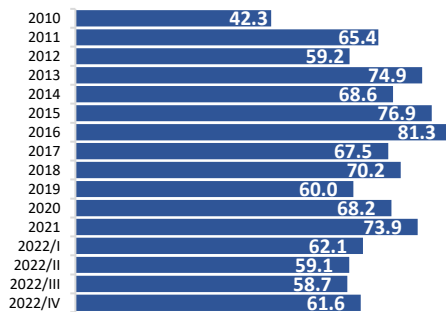
(Millones de pesos)



- Al cuarto trimestre de 2022 la deuda del estado disminuyó en 3.4% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 5.0% 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)

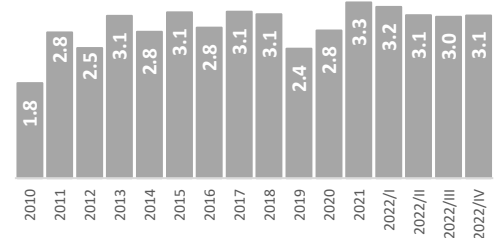


- La deuda como proporción de sus participaciones disminuyó en 12.2 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto

Estatal

(% del PIBE)

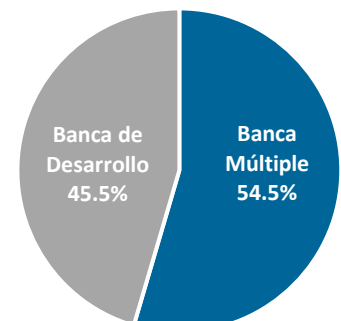


- Al cuarto trimestre de 2022, la deuda del estado como porcentaje de su PIB disminuyó 0.2 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

(Estructura porcentual %)

- El estado de Colima obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 54.5% y, el restante, 45.5% con la banca de desarrollo.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales con un 87.5%, deuda de corto plazo quirografario 11.9% y aportaciones 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.

CHIAPAS



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2022/IV

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

A+ Perfil de riesgo: medio bajo
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 29-junio-2022

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 9.4%
 Plazo promedio de vencimiento: 14.8 años

DEUDA MUNICIPAL

Chiapas cuenta con 123 municipios, 26 de ellos presentan deuda por un monto de 1,061.6 mdp.

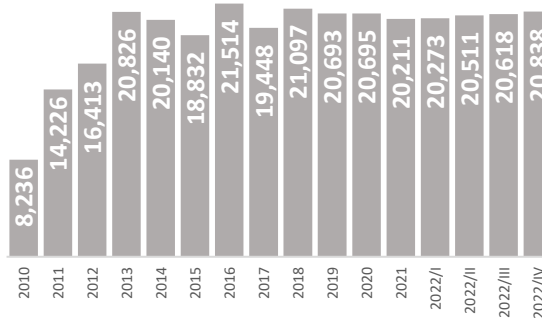
En el cuadro siguiente se muestra la información respectiva.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2022

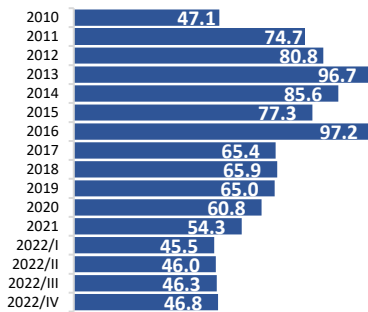
20,837.8 millones de pesos de deuda → **5,693,024** habitantes → **3,660.2** pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Chiapas (Millones de pesos)



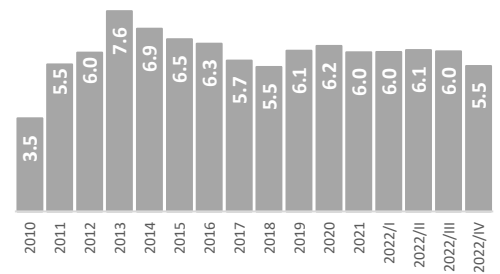
- Al cuarto trimestre de 2022 la deuda del estado aumentó en 3.1% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 1.1% en relación con el trimestre anterior.
- El 94.8% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y, el restante 5.2%, a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 7.6 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

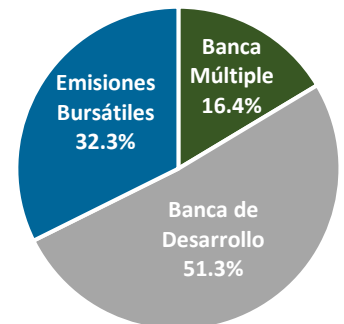
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al cuarto trimestre de 2022, la deuda del estado como porcentaje de su PIB disminuyó en 5.1 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- El estado de Chiapas obtuvo su financiamiento a través de la banca de desarrollo en 51.3%, con emisiones bursátiles en 32.2% y con la banca múltiple en 16.4%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales con un 62.7% e ingresos propios en un 33.8% y con aportaciones federales 3.5%.



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

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

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

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

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Aldama	0.0	13.1	13.1
Amatán	0.0	15.0	15.0
Berriozábal	0.0	27.3	27.3
Cacahoatán	0.0	2.1	2.1
Chamula	0.0	145.1	145.1
Chiapa de Corzo	0.0	48.9	48.9
Huixtla	0.0	2.1	2.1
Ixhucatán	0.0	11.7	11.7
Ixtapa	0.0	36.9	36.9
Ixtapangajoya	0.0	6.2	6.2
Jiquipilas	0.0	25.5	25.5
La Independencia	0.0	17.1	17.1
Mazapa de Madero	0.0	12.7	12.7
Pantepec	0.0	16.0	16.0
Pichucalco	0.0	15.0	15.0
Rayón	0.0	8.5	8.5
Salto de Agua	0.0	75.0	75.0
Simojovel	0.0	86.0	86.0
Sitalá	0.0	33.0	33.0
Solosuchiapa	0.0	9.3	9.3
Tapachula	0.0	126.4	126.4
Tapalapa	0.0	6.9	6.9
Tecpatán	0.0	12.8	12.8
Tonalá	0.0	2.8	2.8
Tuxtla Gutiérrez	0.0	297.5	297.5
Villa Comaltitlán	0.0	9.0	9.0
Total	0.0	1,061.6	1,061.6

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

CHIHUAHUA



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2022/IV

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



CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

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



TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 9.7%
Plazo promedio de vencimiento: 15.6 años

DEUDA MUNICIPAL

Chihuahua cuenta con 67 municipios, 19 de ellos presentan deuda por un monto de 376.9 mdp.
Obligaciones financieras de municipios por

tipo de acreedor
 (Millones de pesos)

Municipios	Banca		Total
	Múltiple	Banca de Desarrollo	
Aldama	0.0	6.0	6.0
Allende	0.0	4.8	4.8
Chihuahua	0.0	244.4	244.4
Delicias	36.6	0.0	36.6
Dr. Belisario Domínguez	0.0	1.2	1.2
Guadalupe y Calvo	0.0	9.0	9.0
Jiménez	0.0	5.3	5.3
La Cruz	0.0	1.1	1.1
López	0.0	0.8	0.8
Matachí	0.0	1.9	1.9
Meoqui	0.0	6.4	6.4
Moris	0.0	4.2	4.2
Namiquipa	0.0	8.9	8.9
Ojinaga	0.0	7.8	7.8
Riva Palacio	0.0	3.2	3.2
San Francisco de Conchos	0.0	2.8	2.8
Santa Isabel	0.0	2.3	2.3
Sauccillo	0.0	9.7	9.7
Urique	0.0	20.4	20.4
Total	36.6	340.3	376.9

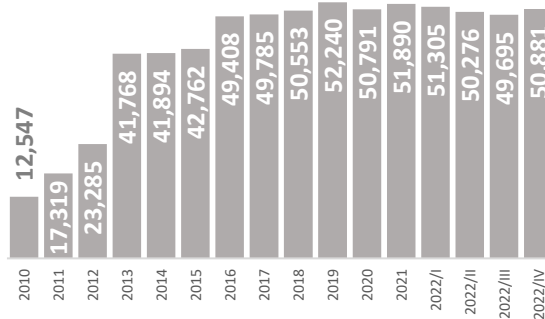
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2022

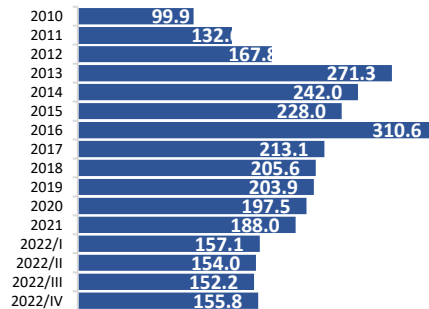
50,881.3 millones de pesos de deuda → **3,808,460** habitantes → **13,360.1** pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Chihuahua (Millones de pesos)



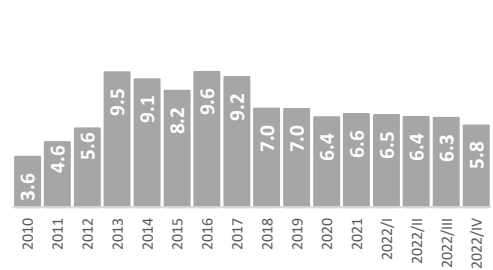
- Al cuarto trimestre de 2022 la deuda del estado disminuyó en 1.9% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 2.4% en relación con el trimestre anterior.
- El 99.3% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y, el restante 0.7%, a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 32.2 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

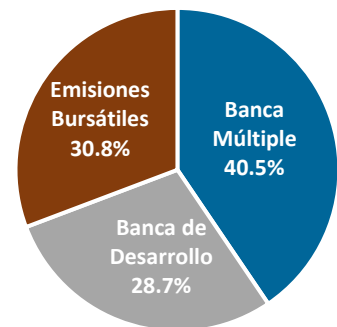
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al cuarto trimestre de 2022, la deuda del estado como porcentaje de su PIB decreció 0.8% respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- El estado de Chihuahua obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple en un 40.5%, con emisiones bursátiles en 30.8%, y, el restante con la banca de desarrollo con un 28.7%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 65.1%, sus ingresos propios en un 30.8%, con deuda de corto plazo quirografaria en 4.0% y con aportaciones federales en 0.1%.



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

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

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

CIUDAD DE MÉXICO



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2022/IV

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



CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

AAA

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



TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 8.6%
Plazo promedio de vencimiento: 11.9 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.

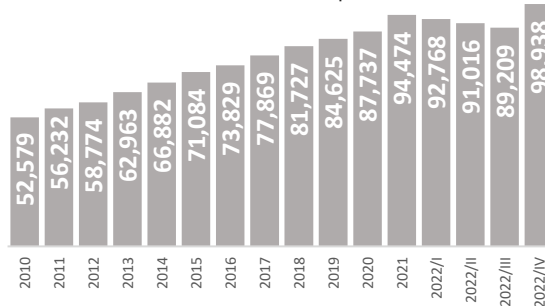
Para 2022 el Congreso le autorizó a la Ciudad de México un endeudamiento neto de 4.5 mil millones de pesos para el financiamiento de obras.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2022

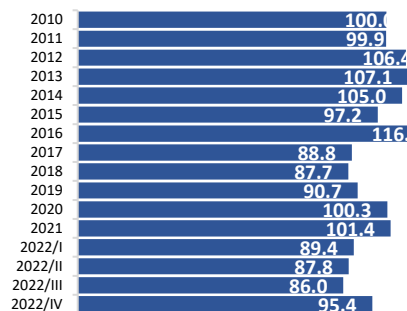
98,937.7 millones de pesos de deuda → 9,306,363 habitantes → 10,631.2 pesos de endeudamiento por persona

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



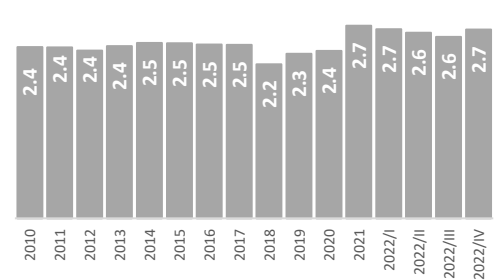
- Al cuarto trimestre de 2022 la deuda del estado aumentó en 4.7% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda de la entidad federativa creció en 10.9% en relación con el trimestre anterior.
- El 100% del total del financiamiento le corresponde a la entidad federativa.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

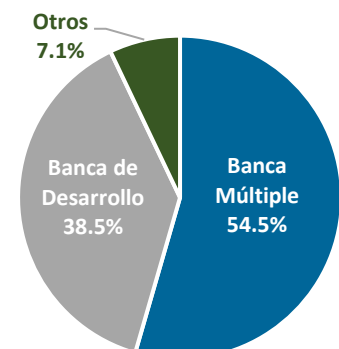
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al cuarto trimestre de 2022, la deuda de la entidad federativa como porcentaje de su PIB decreció en 0.1 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- La Ciudad de México obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 54.5%, con la banca de desarrollo con un 38.5% y, el resto en 7.1% 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 2022/IV

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

RD Calidad crediticia: más débil
 Perfil de riesgo: negativa
 Actualización: 27-julio-2022

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 12.2%
Plazo promedio de vencimiento: 12.7 años

DEUDA MUNICIPAL

Durango cuenta con 39 municipios, 26 de ellos presentan deuda por un monto de 388.2 mdp.

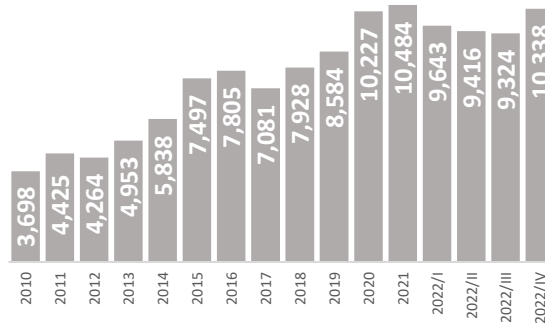
En el cuadro siguiente se muestra la información respectiva.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2022

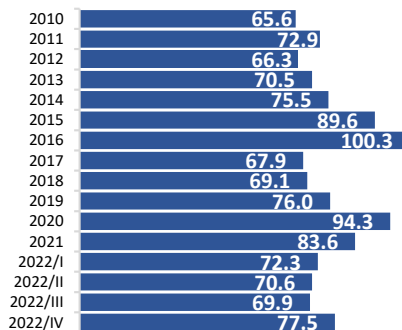
10,338.0 millones de pesos de deuda → **1,871,241** habitantes → **5,524.7** pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Durango (Millones de pesos)



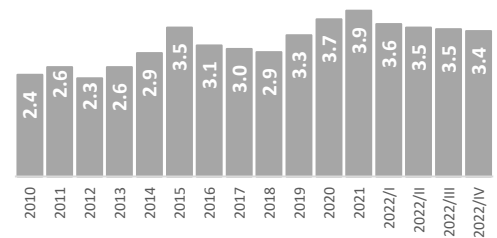
- Al cuarto trimestre de 2022 la deuda del estado disminuyó en 1.4% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado aumentó en relación con el trimestre anterior en 10.9%.
- El 96.4% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y, el restante 3.6%, a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

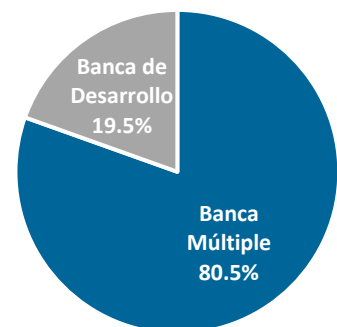
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al cuarto trimestre de 2022, la deuda del estado como porcentaje de su PIB decreció en 0.5 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- El estado de Durango obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 80.5% y con la banca de desarrollo en 19.5%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales con un 64.0%, deuda de corto plazo quirografario con 19.1%, con aportaciones federales con 16.8% y con ingresos propios con 0.1%.



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

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

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

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

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Emisiones bursátiles	Otros	Total
Canatlán	0.0	10.2	0.0	0.0	10.2
Canelas	0.0	2.1	0.0	0.0	2.1
Cuencamé	0.0	6.2	0.0	0.0	6.2
Durango	106.1	175.3	0.0	0.0	281.5
Gómez Palacio	0.0	26.6	0.0	0.0	26.6
Guadalupe					
Victoria	0.0	2.5	0.0	0.0	2.5
Indé	0.0	0.6	0.0	0.0	0.6
Lerdo	0.0	8.4	0.0	0.0	8.4
Mezquital	0.0	0.7	0.0	0.0	0.7
Nazas	0.0	0.6	0.0	0.0	0.6
El Oro	0.0	3.5	0.0	0.0	3.5
Otáez	0.0	2.3	0.0	0.0	2.3
Pánuco de					
Coronado	0.0	2.2	0.0	0.0	2.2
Peñón Blanco	0.0	4.7	0.0	0.0	4.7
Poanas	0.0	1.9	0.0	0.0	1.9
Pueblo Nuevo	0.0	5.9	0.0	0.0	5.9
Rodeo	0.0	2.4	0.0	0.0	2.4
San Bernardo	0.0	0.2	0.0	0.0	0.2
San Dimas	0.0	5.1	0.0	0.0	5.1
San Juan de					
Guadalupe	0.0	2.1	0.0	0.0	2.1
San Juan del					
Río	0.0	4.2	0.0	0.0	4.2
San Luis del					
Cordero	0.0	1.6	0.0	0.0	1.6
Santa Clara	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5
Santiago					
Papasquiario	0.0	0.6	0.0	0.0	0.6
Tepehuanes	0.0	4.0	0.0	0.0	4.0
Vicente					
Guerrero	0.0	3.9	0.0	0.0	3.9
Nuevo Ideal	0.0	3.9	0.0	0.0	3.9
Total	106.1	282.1	0.0	0.0	388.2

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

GUANAJUATO



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2022/IV

- 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: 06-mayo-2022

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 11.4%
 Plazo promedio de vencimiento: 9.1 años

DEUDA MUNICIPAL

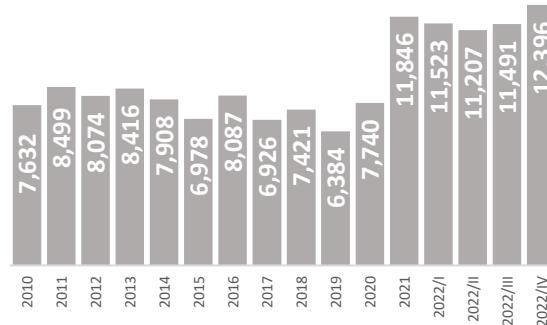
Guanajuato cuenta con 46 municipios, 13 de ellos presentan deuda por un monto de 1,509.3 mdp.

En el cuadro siguiente se muestra la información respectiva.

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2022

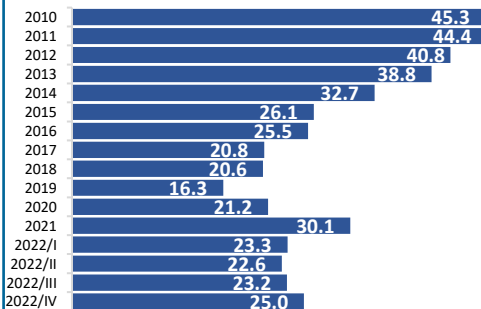
12,396.3 millones de pesos de deuda → 6,276,572 habitantes → 1,975.0 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Guanajuato (Millones de pesos)



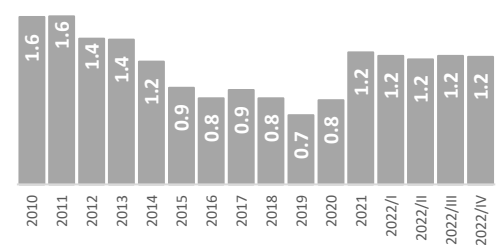
- Al cuarto trimestre de 2022 la deuda del estado aumentó en 4.6% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 7.9% en relación con el trimestre anterior.
- El 87.8% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y, el restante 12.2%, a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

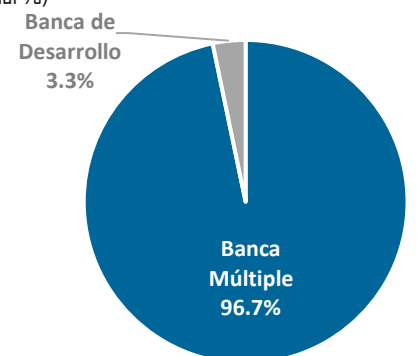
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al cuarto trimestre de 2022, la deuda del estado como porcentaje de su PIB decreció en 0.04 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- El estado de Guanajuato obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 96.7% y el restante 3.3% con la banca de desarrollo.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 100.0%.



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

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

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

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

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Emisiones bursátiles	Otros	Total
Celaya	195.6	0.0	0.0	0.0	195.6
Comonfort	4.5	0.0	0.0	0.0	4.5
Cuerámara	4.1	0.0	0.0	0.0	4.1
Irapuato	213.5	0.0	0.0	0.0	213.5
León	549.7	345.0	0.0	0.0	894.7
Manuel Doblado	6.0	0.0	0.0	0.0	6.0
Salamanca	72.2	0.0	0.0	0.0	72.2
San Francisco del Rincón	15.5	0.0	0.0	0.0	15.5
San Miguel de Allende	11.3	60.2	0.0	0.0	71.5
Santa Cruz de Juventino Rosas	14.0	0.0	0.0	0.0	14.0
Silao de la Victoria	3.4	0.0	0.0	0.0	3.4
Valle de Santiago	8.0	0.0	0.0	0.0	8.0
Yuriria	6.4	0.0	0.0	0.0	6.4
Total	1,104.1	405.2	0.0	0.0	1,509.3

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

GUERRERO



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2022/IV

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

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

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 10.6%
 Plazo promedio de vencimiento: 2.8 años

DEUDA MUNICIPAL

Guerrero cuenta con 81 municipios, dos de ellos presentan deuda por un monto de 294.8 mdp.

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor

(Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Acapulco de Juárez	275.0	0.0	275.0
Bravo	0.0	19.8	19.8
Total	275.0	19.8	294.8

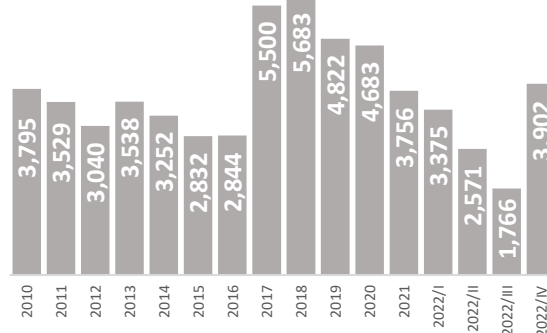
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2022

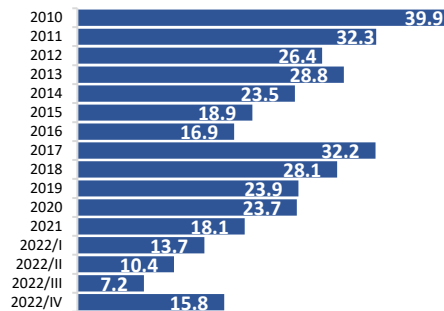
3,902.1 millones de pesos de deuda → **3,597,707** habitantes → **1,084.6** pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Guerrero (Millones de pesos)



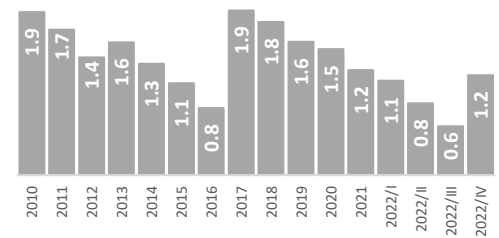
- Al cuarto trimestre de 2022 la deuda del estado aumentó en 3.9% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado aumentó en 120.9% en relación con el trimestre anterior.
- El 92.4% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y, el restante 7.6%, a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

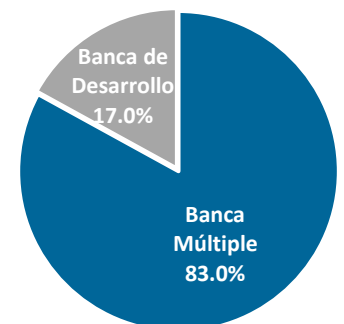
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al cuarto trimestre de 2022, 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 83.0% y 17.0% con la banca de desarrollo.
- Esta deuda tiene como fuente de pago deuda de corto plazo quirografaria en 64.1%, participaciones federales en 35.4% y aportaciones en 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.

HIDALGO



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2022/IV

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

A+
 Perfil de riesgo: más débil
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 25-mayo-2022

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

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

DEUDA MUNICIPAL

Hidalgo cuenta con 84 municipios, tres de ellos presentan deuda por un monto de 30.1 mdp.

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

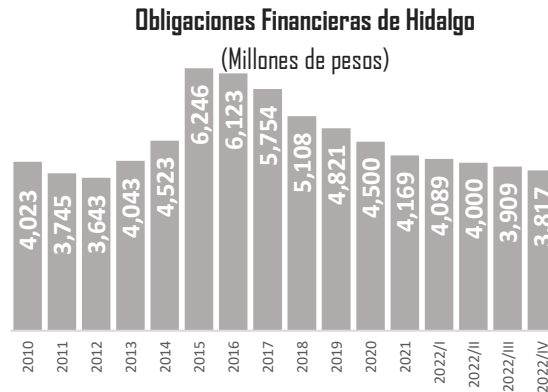
Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Cuautepec de Hinojosa	0.0	2.2	2.2
Huasca de Ocampo	0.0	4.8	4.8
Tulancingo de Bravo	0.0	23.2	23.2
Total	0.0	30.1	30.1

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



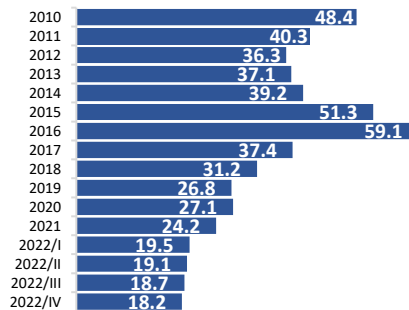
OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2022

3,817.5 millones de pesos de deuda → **3,166,598** habitantes → **1,205.5** pesos de endeudamiento por persona



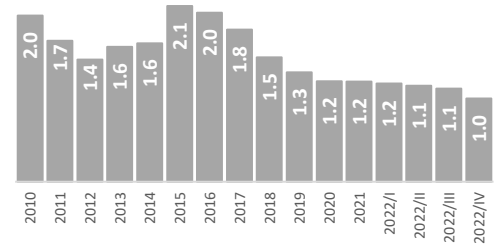
- Al cuarto trimestre de 2022 la deuda del estado disminuyó en 8.4% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 2.3% en relación con el trimestre anterior.
- El 99.2% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y, el restante 0.8%, a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

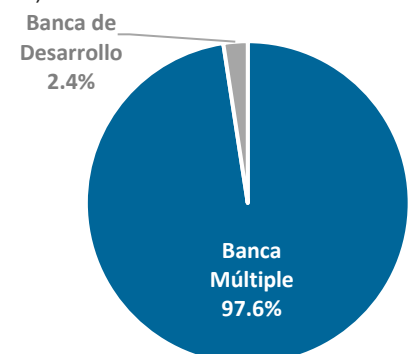
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al cuarto trimestre de 2022, la deuda del estado como porcentaje de su PIB decreció en 0.2 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- El estado de Hidalgo obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 97.6% y con la banca de desarrollo en un 2.4%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en 99.9% y sus aportaciones federales en 0.1%.



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

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

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

JALISCO



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2022/IV

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

AA Perfil de riesgo: medio bajo
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 10-agosto-2022

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 11.2%
Plazo promedio de vencimiento: 15.6 años

DEUDA MUNICIPAL

Jalisco cuenta con 125 municipios, 78 de ellos presentan deuda por un monto de 5,440.5 mdp.

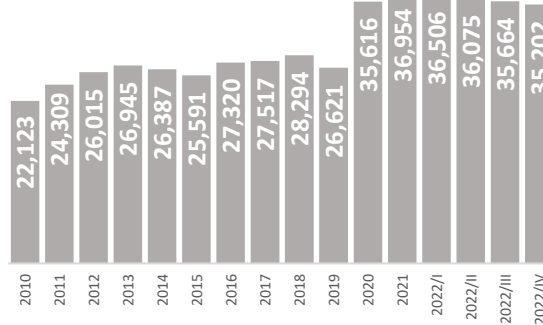
En el cuadro siguiente se muestra la información respectiva.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2022

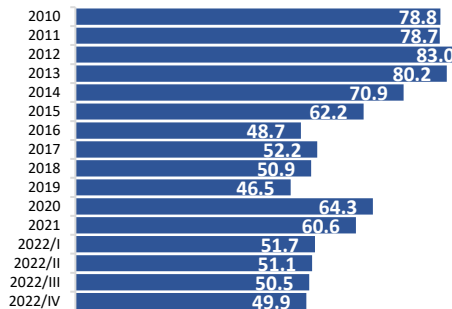
35,202.0 millones de pesos de deuda → **8,521,745** habitantes → **4,130.8** pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Jalisco (Millones de pesos)



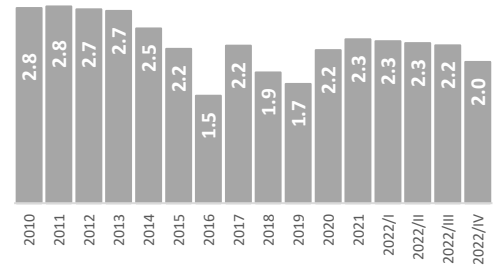
- Al cuarto trimestre de 2022 la deuda del estado disminuyó en 4.7% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 1.3% en relación con el trimestre anterior.
- El 84.5% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y, el restante 15.5%, a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

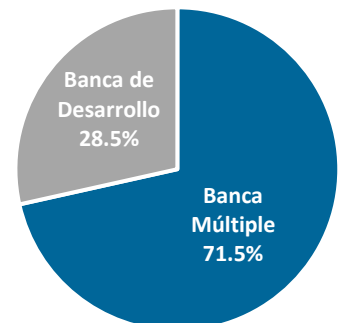
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al cuarto trimestre de 2022, la deuda del estado como porcentaje de su PIB aumentó 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 Jalisco obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 71.5% y, el restante 28.5% con la banca de desarrollo.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 89.3%, aportaciones federales con 8.6%, e ingresos propios en un 2.1%.



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

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

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

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor para el estado de 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 Juárez	0.0	22.0	22.0	Ixtlahuacán de los Membrillos	0.0	30.6	30.6	Tala	0.0	58.2	58.2
Ahualulco de Mercado	21.1	17.8	38.9	Ixtlahuacán del Río	0.0	15.9	15.9	Tamazula de Gordiano	0.0	43.8	43.8
Amatitán	0.0	0.7	0.7	Jamay	0.0	6.3	6.3	Tapalpa	0.0	28.1	28.1
Ameca	0.0	34.0	34.0	Jocotepec	0.0	62.8	62.8	Tecolotlán	0.0	4.0	4.0
Arandas	0.0	14.6	14.6	Juchitlán	0.0	4.3	4.3	Tenamaxtlán	0.0	0.1	0.1
Atengo	0.0	1.6	1.6	La Barca	0.0	73.4	73.4	Teocaltiche	0.0	16.1	16.1
Atenguillo	0.0	7.7	7.7	La Huerta	0.0	35.2	35.2	Teocuitatlán de Corona	0.0	6.3	6.3
Atotonilco el Alto	0.0	4.4	4.4	Lagos de Moreno	0.0	21.1	21.1	Tepatitlán de Morelos	0.0	120.2	120.2
Autlán de Navarro	0.0	48.8	48.8	Ocotlán	0.0	76.2	76.2	Tequila	0.0	72.0	72.0
Cabo Corrientes	0.0	14.0	14.0	Pihuamo	0.0	0.1	0.1	Teuchitlán	0.0	2.3	2.3
Casimiro Castillo	0.0	16.6	16.6	Poncitlán	0.0	18.1	18.1	Tizapán el Alto	0.0	6.8	6.8
Chapala	0.0	64.0	64.0	Vallarta	14.0	321.5	335.5	Tlajomulco de Zúñiga	0.0	218.2	218.2
Chimaltitán	0.0	2.3	2.3	Quitupan	0.0	2.1	2.1	Tonalá	552.0	0.0	552.0
Cocula	0.0	34.5	34.5	San Cristóbal de la Barranca	0.0	1.0	1.0	Tonaya	0.0	5.5	5.5
Colotlán	0.0	12.5	12.5	San Diego de Alejandría	0.0	1.5	1.5	Tonila	0.0	5.2	5.2
Cuautilán de García	0.0	10.8	10.8	San Gabriel	0.0	1.5	1.5	Tototlán	0.0	3.0	3.0
Barragán	0.0	1.4	1.4	San Juanito de Escobedo	0.0	8.1	8.1	Tuxcacuesco	0.0	0.7	0.7
Cuautla	0.0	8.9	8.9	San Marcos	0.0	13.1	13.1	Tuxcueca	0.0	9.4	9.4
Cuquío	0.0	6.7	6.7	San Martín de Bolaños	0.0	0.9	0.9	Tuxpan	0.0	8.0	8.0
Encarnación de Díaz	0.0	11.4	11.4	San Martín Hidalgo	0.0	26.2	26.2	Unión de San Antonio	0.0	14.6	14.6
El Arenal	0.0	35.4	35.4	San Pedro Tlaquepaque	0.0	512.0	512.0	Unión de Tula	0.0	10.9	10.9
El Salto	0.0	3.9	3.9	San Sebastián del Oeste	0.0	3.0	3.0	Villa Guerrero	0.0	4.1	4.1
Gómez Farías	0.0	0.8	0.8	Sayula	0.0	36.7	36.7	Villa Hidalgo	0.0	11.9	11.9
Guachinango	0.0	1.0	1.0					Villa Purificación	0.0	20.9	20.9
Guadalajara	1,229.0	48.9	1,277.9					Yahualica de González Gallo	0.0	17.4	17.4
Huejúcar	0.0	1.0	1.0					Zapopan	776.0	286.6	1,062.7
								Zapotiltic	0.0	11.5	11.5
								Zapotitlán de Vadillo	0.0	3.9	3.9
								Zapotlán el Grande	0.0	156.5	156.5
								Zapotlanejo	0.0	5.4	5.4
								Total	2,592.2	2,848.3	5,440.5

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

MÉXICO



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2022/IV

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

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

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 10.8%
Plazo promedio de vencimiento: 15.8 años

DEUDA MUNICIPAL

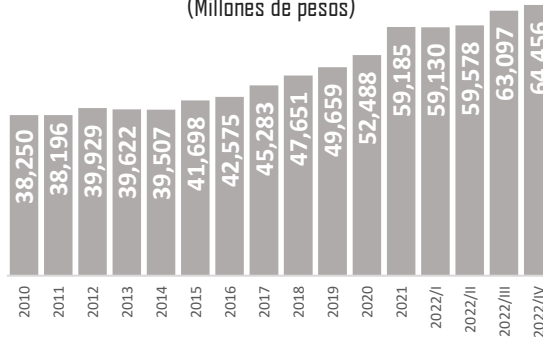
El Estado de México cuenta con 125 municipios, 53 de ellos presentan deuda por un monto de 4,981.4 mdp.

En el cuadro siguiente se muestra la información respectiva.

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2022

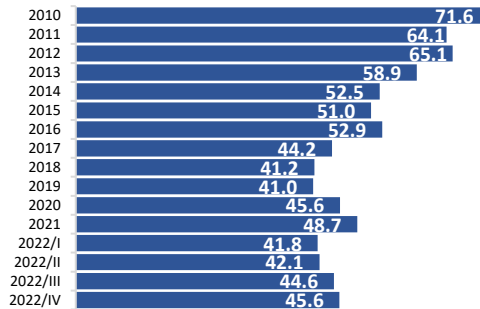
64,455.9 millones de pesos de deuda → **17,332,088** habitantes → **3,718.9** pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras del estado de México (Millones de pesos)



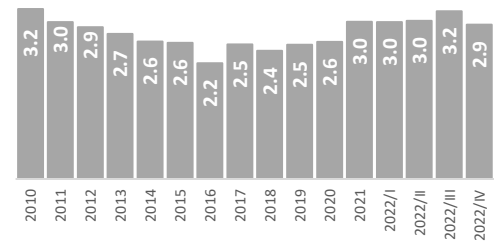
- Al cuarto trimestre de 2022 la deuda del estado aumentó en 8.9% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 2.2% en relación con el trimestre anterior.
- El 92.3% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y, el restante 7.7%, a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 3.1 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

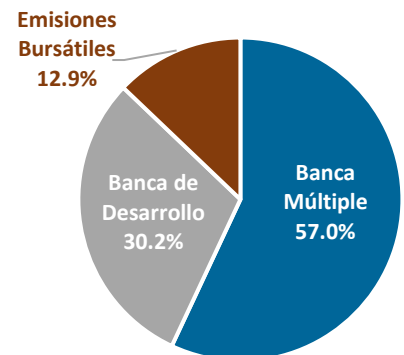
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al cuarto trimestre de 2022, la deuda del estado 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 México obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 57.0%, con la banca de desarrollo en un 30.2% y con emisiones bursátiles en un 12.9%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago a sus participaciones federales en un 85.2%, ingresos propios en un 9.2%, aportaciones en 4.7% y deuda de corto plazo quirografario con 0.9%.



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 para el estado de México
(Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total	Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Acolman	0.0	15.9	15.9	Nextlalpan	0.0	9.7	9.7
Almoloya de Juárez	27.9	39.1	67.0	Nezahualcóyotl	0.0	260.8	260.8
Amecameca	0.0	9.8	9.8	Romero	86.4	0.0	86.4
Atenco	0.0	9.0	9.0	Ocuilan	0.0	3.1	3.1
Atizapán de Zaragoza	46.7	378.9	425.5	Otumba	0.0	8.8	8.8
Atlacomulco	0.0	6.8	6.8	Rayón	0.0	7.1	7.1
Axapusco	0.0	4.2	4.2	Soyaniquilpan de Juárez	0.0	6.7	6.7
Capulhuac	0.0	14.0	14.0	Sultepec	45.8	0.0	45.8
Chalco	0.0	136.2	136.2	Tecámac	37.5	0.0	37.5
Chapa de Mota	0.0	3.5	3.5	Temascalapa	0.0	7.0	7.0
Chiautla	0.0	6.7	6.7	Tenango del Valle	0.0	13.7	13.7
Chicoloapan	0.0	57.2	57.2	Teoloyucan	0.0	22.4	22.4
Coacalco de Berrizóbal	34.5	302.8	337.3	Teotihuacán	0.0	0.2	0.2
Cuautitlán	42.8	8.9	51.7	Texcaltitlán	0.0	14.5	14.5
Cuautitlán Izcalli	25.7	0.0	25.7	Texcoco	0.0	124.1	124.1
Ecatepec de Morelos	191.8	431.8	623.6	Tianguistenco	0.0	27.3	27.3
Huixquilucan	0.0	402.3	402.3	Timilpan	0.0	6.9	6.9
Isidro Fabela	1.4	0.0	1.4	Tlalmanalco	11.0	7.3	18.3
Ixtapaluca	0.0	175.0	175.0	Tlalnepantla de Baz	0.0	412.5	412.5
Jilotepec	0.0	32.2	32.2	Toluca	113.3	0.0	113.3
Jiquilingo	0.0	9.2	9.2	Tultepec	0.0	66.1	66.1
Juchitepec	0.0	6.8	6.8	Tultitlán	0.0	98.0	98.0
Melchor Ocampo	0.0	42.6	42.6	Valle de Bravo	0.0	27.5	27.5
Metepc	103.3	0.0	103.3	Valle de Chalco Solidaridad	48.5	70.2	118.7
Mexicaltzingo	5.5	0.0	5.5	Villa del Carbón	0.0	25.6	25.6
Naucalpan de Juárez	167.8	456.8	624.5	Zinacantepec	28.2	82.6	110.9
				Zumpango	0.0	111.8	111.8
				Total	1,018.0	3,963.4	4,981.4

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

MICHOACÁN



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2022/IV

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

BBB+ Perfil de riesgo: más débil
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 10-junio-2022

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 11.3%
 Plazo promedio de vencimiento: 13.0 años

DEUDA MUNICIPAL

Michoacán cuenta con 113 municipios, 21 de ellas presentan deuda por un monto de 369.2 mdp.

Obligaciones financieras de municipios (Millones de pesos)

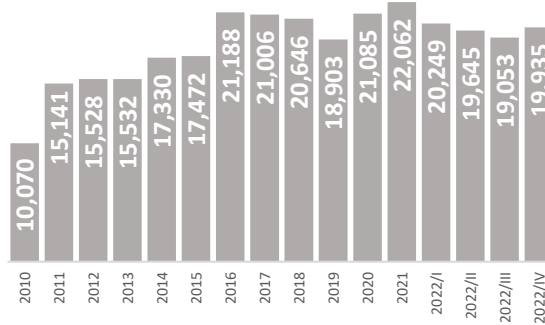
Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Apatzingán	22.0	19.5	41.5
Aporo	0.0	2.1	2.1
Carácuaro	0.0	8.9	8.9
Copándaro	0.0	3.6	3.6
Indaparapeo	0.0	6.5	6.5
Jiquilpan	0.0	4.3	4.3
Juárez	0.0	6.7	6.7
Lagunillas	0.0	2.4	2.4
Lázaro Cárdenas	0.0	3.1	3.1
Los Reyes	0.0	12.6	12.6
Maravatío	0.0	31.5	31.5
Nuevo Parangaricutiro	0.0	3.6	3.6
Queréndaro	0.0	6.2	6.2
Salvador Escalante	0.0	0.4	0.4
San Lucas	0.0	5.0	5.0
Tangamandapio	0.0	10.2	10.2
Tocumbo	0.0	2.4	2.4
Tuxpan	0.0	9.3	9.3
Uruapan	60.0	46.9	106.9
Zamora	10.0	19.4	29.4
Zitácuaro	31.0	41.7	72.7
Total	123.0	246.2	369.2

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

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2022

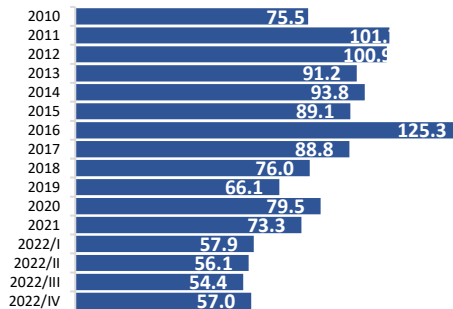
19,934.5 millones de pesos de deuda → 4,920,209 habitantes → 4,051.6 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Michoacán (Millones de pesos)



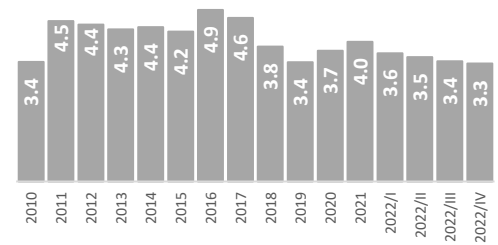
- Al cuarto trimestre de 2022 la deuda del estado disminuyó en 9.6% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 4.6% en relación con el trimestre anterior.
- El 98.1% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y, el restante 1.9%, a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 16.3 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

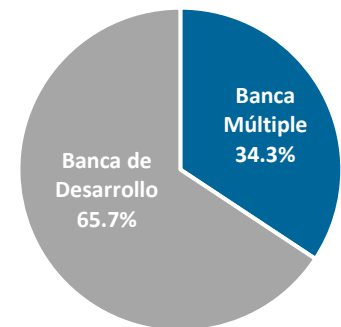
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al cuarto trimestre de 2022, la deuda del estado como porcentaje de su PIB disminuyó 0.6 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- El estado de Michoacán obtuvo su financiamiento a través de la banca de desarrollo en un 65.7% y con la banca múltiple con un 34.3%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 81.8%, aportaciones federales en 15.0% y con deuda de corto plazo quirografario 3.1%.



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

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

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

MORELOS



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2022/IV

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



CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

A+

Perfil de riesgo: medio bajo
Perspectiva crediticia: estable
Actualización: 13-junio-2022



TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 11.5%

Plazo promedio de vencimiento: 18.8 años

DEUDA MUNICIPAL

Morelos cuenta con 33 municipios, 12 de ellos presentan deuda por un monto de 542.7 mdp.

Obligaciones financieras de municipios (Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Amacuzac	0.0	8.7	8.7
Axochiapan	34.0	0.0	34.0
Ayala	11.4	52.4	63.9
Coatlán del Río	0.0	1.9	1.9
Cuautla	141.7	0.0	141.7
Cuernavaca	125.4	0.0	125.4
Jantetelco	0.0	6.5	6.5
Jiutepec	84.5	0.0	84.5
Jonacatepec de			
Leandro Valle	0.0	16.6	16.6
Ocuilco	0.0	7.3	7.3
Puerto de Ixtla	48.7	0.0	48.7
Tetecala	0.0	3.4	3.4
Total	445.8	96.9	542.7

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

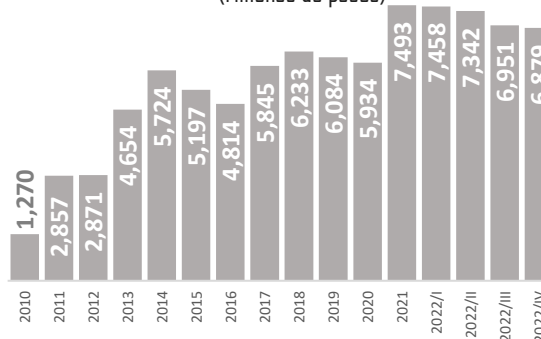


OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2022

6,879.4 millones de pesos de deuda → 1,992,603 habitantes → 3,452.5 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Morelos

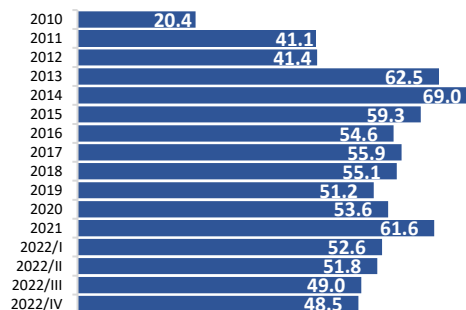
(Millones de pesos)



- Al cuarto trimestre de 2022 la deuda del estado disminuyó en 8.2% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 1.0% en relación con el trimestre anterior.
- El 92.1% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y, el restante 7.9%, a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones

(% de participaciones)

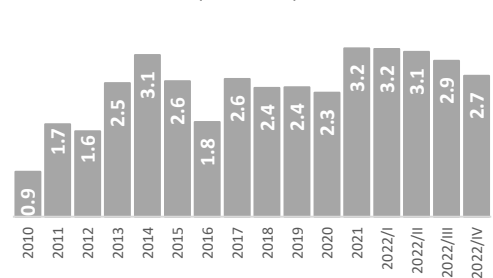


- La deuda como proporción de sus participaciones disminuyó en 13.1 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto

Estatal

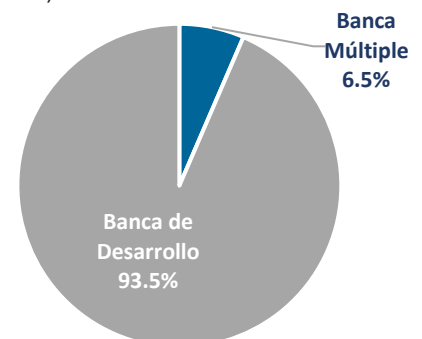
(% del PIBE)



- Al cuarto trimestre de 2022, la deuda del estado como porcentaje de su PIB decreció en 0.5 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- El estado de Morelos obtuvo su financiamiento a través de la banca de desarrollo en un 93.5% y con la banca múltiple con un 6.5%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en 99.3% y deuda de corto plazo quirografario 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.

NAYARIT



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2022/IV

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

CALIFICACIÓN DE HR Ratings

HR BB

Revisión en proceso. Incumplimiento en el pago de la deuda a corto plazo. Actualización: 29-noviembre-2021

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 11.3%
Plazo promedio de vencimiento: 17.0 años

DEUDA MUNICIPAL

Nayarit cuenta con 20 municipios, cinco 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
Bahía de Banderas	169.0	0.0	169.0
Compostela	0.0	4.9	4.9
Santa María del Oro	0.0	2.0	2.0
Tepic	391.8	0.0	391.8
Tuxpan	0.0	0.5	0.5
Total	560.8	7.5	568.3

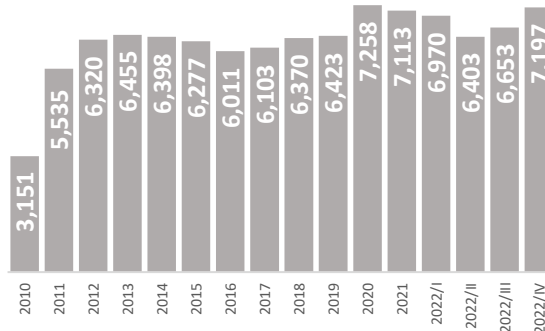
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2022

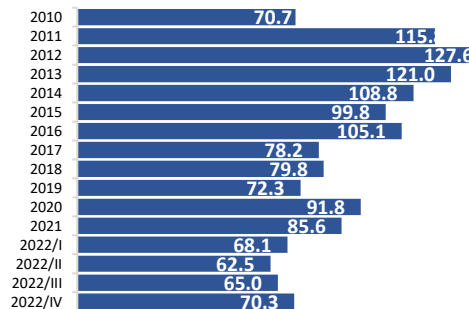
7,196.8 millones de pesos de deuda → 1,250,017 habitantes → 5,757.3 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Nayarit (Millones de pesos)



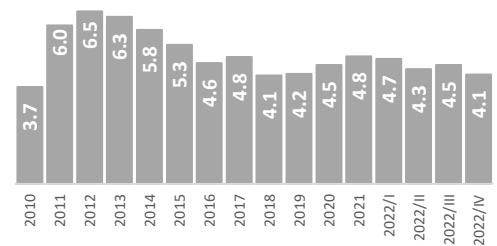
- Al cuarto trimestre de 2022 la deuda del estado aumentó en 1.2% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 8.2% en relación con el trimestre anterior.
- El 92.0% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y, el restante 8.0%, a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

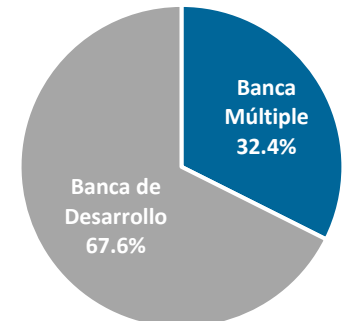
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al cuarto trimestre de 2022, 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 entes públicos (Estructura porcentual %)

- El estado de Nayarit obtuvo su financiamiento a través de la banca de desarrollo en un 67.6% y con la banca múltiple con un 32.4%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 81.8%, con deuda de corto plazo quirografario en 18.1% 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 2022/IV

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

A
 Perfil de riesgo: medio bajo
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 08-abril-2022

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 9.8%
Plazo promedio de vencimiento: 18.9 años

DEUDA MUNICIPAL

Nuevo León cuenta con 51 municipios, 16 de ellos presentan deuda por un monto de 4,209.0 mdp.

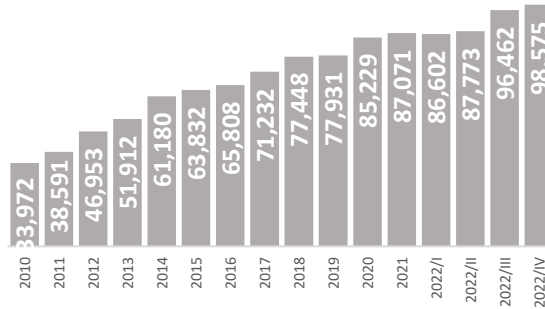
En el cuadro siguiente se muestra la información respectiva.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2022

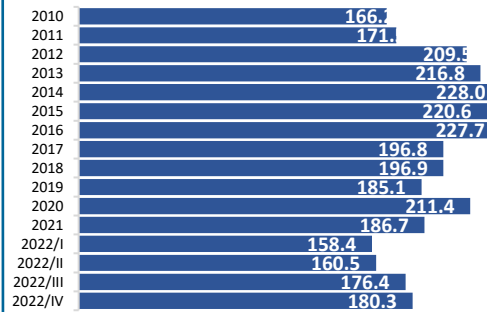
98,575.3 millones de pesos de deuda → **6,025,493** habitantes → **16,359.7** pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Nuevo León (Millones de pesos)



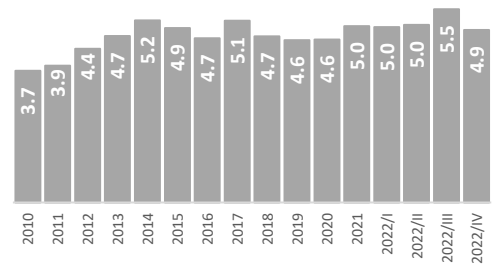
- Al cuarto trimestre de 2022 la deuda del estado aumentó en 12.2% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 2.2% en relación con el trimestre anterior.
- El 95.7% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y, el restante 4.3%, a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

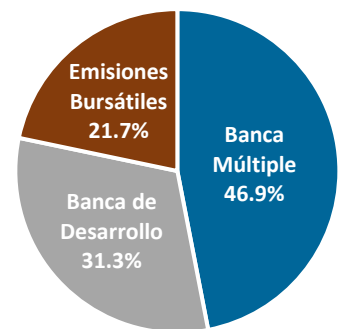
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al cuarto trimestre de 2022, 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 Nuevo León obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 46.9%, con la banca de desarrollo en un 31.3% y con emisiones bursátiles en un 21.7%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 64.9%, ingresos propios en 31.1%, aportaciones federales en 1.5% y con deuda de corto plazo quirografaria en 2.5%.



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 Nuevo León**
(Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Apodaca	0.0	389.5	389.5
Cadereyta			
Jiménez	20.0	0.0	20.0
García	79.1	0.0	79.1
General			
Escobedo	70.0	252.0	322.0
General Terán	0.0	1.3	1.3
General Treviño	0.0	0.9	0.9
Guadalupe	255.7	279.7	535.4
Juárez	0.0	174.8	174.8
Linares	0.0	24.4	24.4
Mier y Noriega	0.0	6.0	6.0
Montemorelos	0.0	5.0	5.0
Monterrey	667.2	959.1	1,626.2
Salinas			
Victoria	0.0	26.6	26.6
San Nicolás de los Garza	856.0	0.0	856.0
Santa Catarina	0.0	138.9	138.9
Santiago	0.0	2.8	2.8
Total	1,948.0	2,261.0	4,209.0

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

OAXACA



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2022/IV

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

CALIFICACIÓN DE S&P GLOBAL

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

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 11.1%
 Plazo promedio de vencimiento: 17.5 años

DEUDA MUNICIPAL

Oaxaca cuenta con 570 municipios, tres de ellos presenta deuda por un monto de 14.0 mdp.

Obligaciones financieras de municipios (Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
San Pedro Tapanatepec	0.0	9.4	9.4
Santa Gertrudis	0.0	2.1	2.1
Santa María Teopoxco	0.0	2.5	2.5
Total	0.0	14.0	14.0

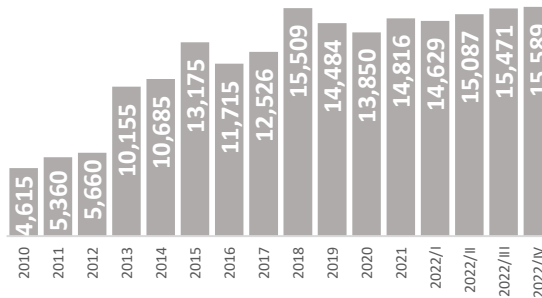
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2022

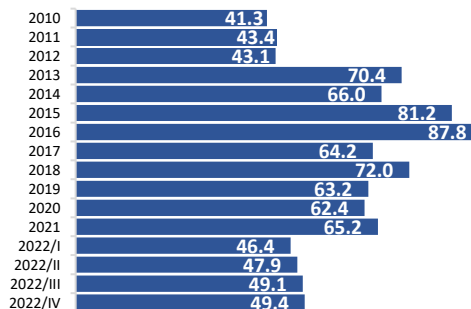
15,589.5 millones de pesos de deuda → 4,231,563 habitantes → 3,684.1 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Oaxaca (Millones de pesos)



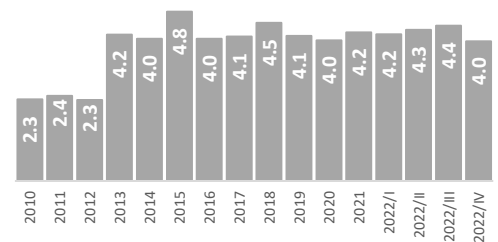
- Al cuarto trimestre de 2022 la deuda del estado aumentó en 5.2% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 0.8% en relación con el trimestre anterior.
- El 99.9% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y, el restante 0.1%, a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones disminuyó en 15.8 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

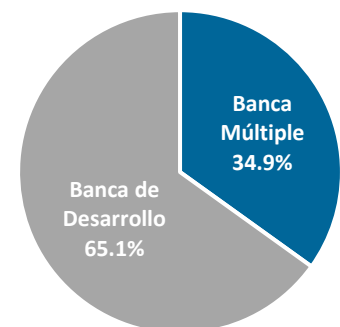
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al cuarto trimestre de 2022, 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 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 80.4% y las aportaciones federales en 19.6%.



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.

PUEBLA



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2022/IV

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

AA

Perfil de riesgo: medio bajo
Perspectiva crediticia: estable
Actualización: 29-septiembre-2022

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 11.4% Plazo promedio de vencimiento: 10.0 años

DEUDA MUNICIPAL

Puebla cuenta con 217 municipios, nueve de ellos presentan deuda por un monto de 298.7 mdp.

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor

(Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Acatzingo	0.0	22.8	22.8
Atempan	0.0	19.3	19.3
Chiconcuautla	0.0	21.2	21.2
Chignahuapan	0.0	28.9	28.9
Chignautla	0.0	12.5	12.5
Guadalupe Victoria	0.0	9.5	9.5
Huauchinango	0.0	12.1	12.1
Puebla	0.0	137.4	137.4
Xicoteppec	35.1	0.0	35.1
Total	35.1	263.6	298.7

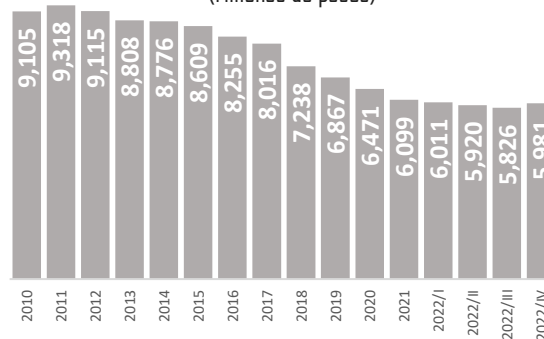
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE 2022

5,980.7 millones de pesos de deuda → 6,687,277 habitantes → 894.3 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Puebla

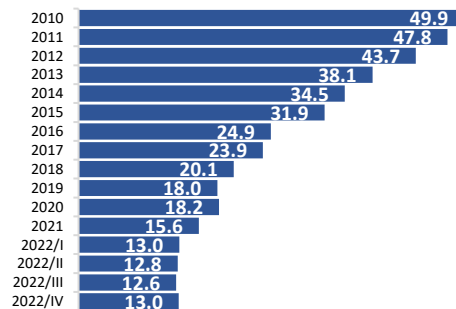
(Millones de pesos)



- Al cuarto trimestre de 2022 la deuda del estado disminuyó en 1.9% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 2.7% en relación con el trimestre anterior.
- El 76.7% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y, el restante 23.3%, a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones

(% de participaciones)

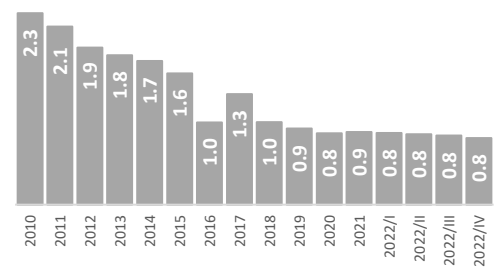


- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 2.6 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto

Estatal

(% del PIBE)

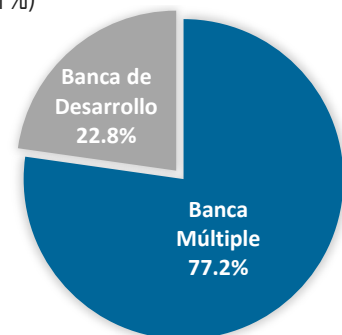


- Al cuarto trimestre de 2022, la deuda del estado como porcentaje de su PIB disminuyó en 0.1 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

(Estructura porcentual %)

- El estado de Puebla obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 77.2% y con la banca de desarrollo en un 22.8%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales con un 77.4%, con ingresos propios en 18.4% y con aportaciones 4.2%.



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.

QUERÉTARO



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2022/IV

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

CALIFICACIÓN DE S&P GLOBAL

AAA
 Perfil de riesgo: medio bajo
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 27-enero-2023

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

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

DEUDA MUNICIPAL

Querétaro cuenta con 18 municipios, tres de ellos presentan deuda por un monto de 34.6 mdp.

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

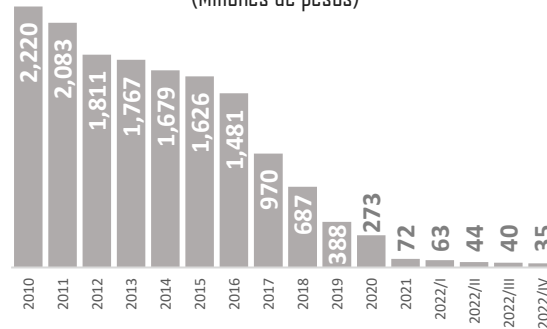
Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Colón	0.0	8.4	8.4
Corregidora	25.6	0.0	25.6
Tequisquiapan	0.0	0.6	0.6
Total	25.6	9.0	34.6

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

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE 2022

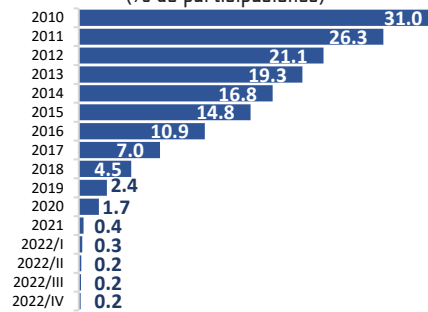
34.6 millones de pesos de deuda → 2,465,011 habitantes → 14.0 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Querétaro (Millones de pesos)



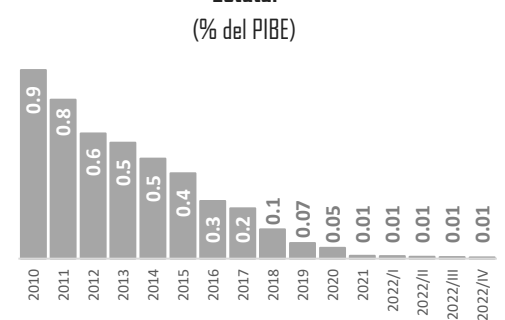
- Al cuarto trimestre de 2022 la deuda del estado disminuyó en 52.0% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 13.4% en relación con el trimestre anterior.
- El 100.0% del financiamiento corresponde a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

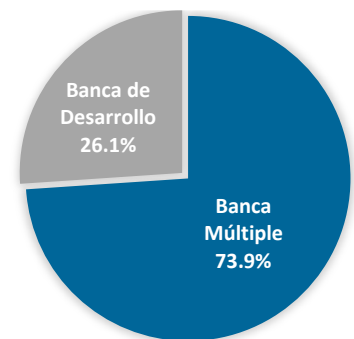
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estadal (% del PIBE)



- Al cuarto trimestre de 2022, la deuda del estado como porcentaje de su PIB disminuyó en 0.01 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- El estado de Querétaro obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 73.9% y con la banca de desarrollo en un 26.1%.
- 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 2022/IV

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



CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

BBB-

Perfil de riesgo: más débil
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 13-junio-2022.



TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 11.5%
 Plazo promedio de vencimiento: 17.7 años

DEUDA MUNICIPAL

Quintana Roo cuenta con 11 municipios, cuatro de ellos presentan deuda por un monto de 2,198.6 mdp.

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor

(Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Otros	Total
Benito Juárez	898.5	0.0	0.0	898.5
Cozumel	0.0	430.7	0.0	430.7
Blanco	0.0	208.3	90.6	298.9
Solidaridad	570.5	0.0	0.0	570.5
Total	1,469.0	639.0	90.6	2,198.6

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

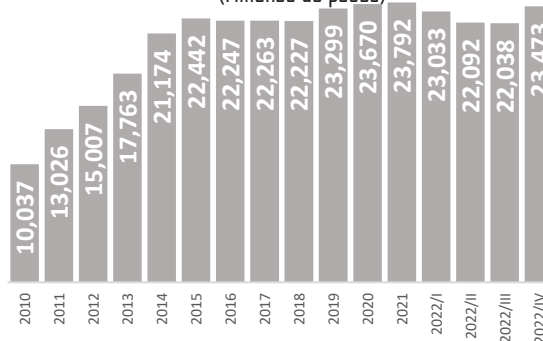


OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE 2022

23,473.0 millones de pesos de deuda → **1,908,892** habitantes → **12,296.7** pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Quintana Roo

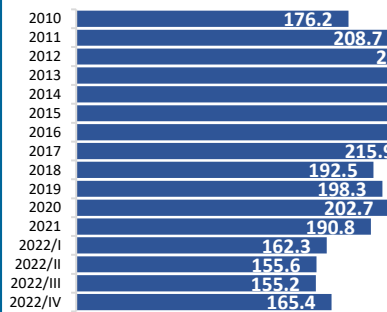
(Millones de pesos)



- Al cuarto trimestre de 2022 la deuda del estado disminuyó en 1.3% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 6.5 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)

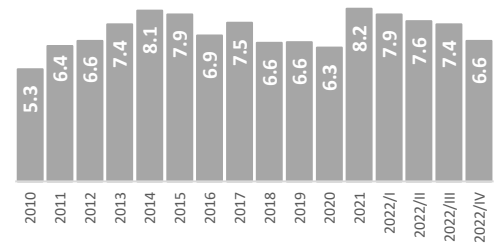


- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 25.5 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto

Estatal

(% del PIBE)



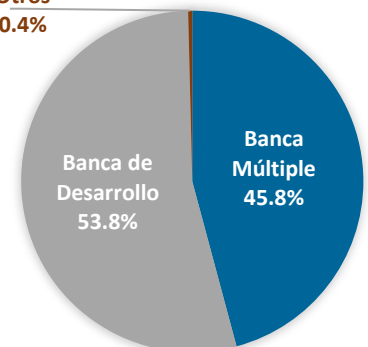
- Al cuarto trimestre de 2022, la deuda del estado como porcentaje de su PIB disminuyó en 1.5 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

(Estructura porcentual %)

- El estado de Quintana Roo obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 45.8%, con la banca de desarrollo en un 53.8% y con otras fuentes en 0.4%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 90.2%, con deuda de corto plazo quirografario en 6.4% y con aportaciones en 3.4%.

Otros
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 2022/IV

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

A+
 Perfil de riesgo: más débil
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 10-agosto-2022

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 11.2%
 Plazo promedio de vencimiento: 8.8 años

DEUDA MUNICIPAL

San Luis Potosí cuenta con 58 municipios, cinco de ellos presentan deuda por un monto de 437.3 mdp.

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

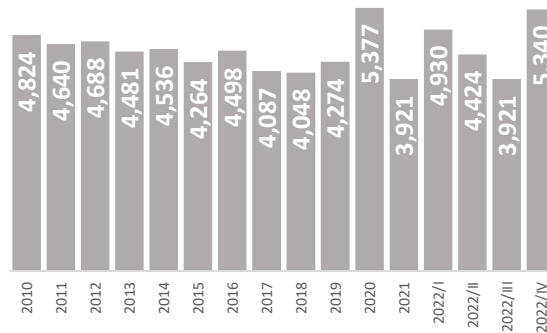
Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Moctezuma	2.0	0.0	2.0
San Luis Potosí	384.3	0.0	384.3
Tamazunchale	14.3	0.0	14.3
Tampamolón			
Corona	5.2	0.0	5.2
Tamuín	31.5	0.0	31.5
Total	437.3	0.0	437.3

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

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE 2022

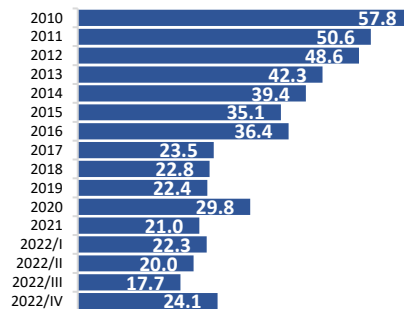
5,339.8 millones de pesos de deuda → 2,860,667 habitantes → 1,866.6 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de San Luis Potosí (Millones de pesos)



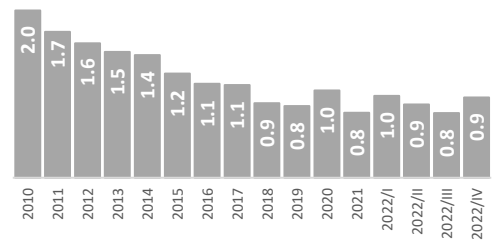
- Al cuarto trimestre de 2022 la deuda del estado aumentó en 36.2% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado aumentó 36.2% en relación con el trimestre anterior.
- El 91.8% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y, el restante 8.2%, a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

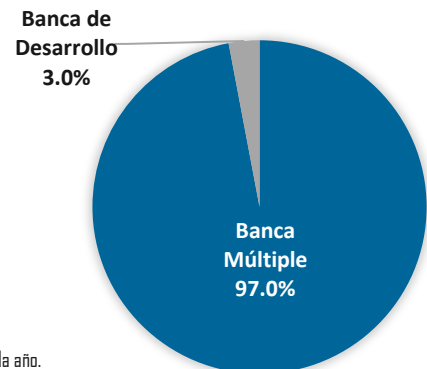
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al cuarto trimestre de 2022, 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 San Luis Potosí obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con 97.0% y la banca de desarrollo con 3.0%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 68.9% y con deuda de corto plazo quirografario en 28.2% y con ingresos propios 3.0%.



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

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

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

SINALOA



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2022/IV

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



CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

AA

Perfil de riesgo: medio bajo
 Perspectiva crediticia: positiva
 Actualización: 17-agosto-2022



TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 11.3%

Plazo promedio de vencimiento: 10.2 años

DEUDA MUNICIPAL

Sinaloa cuenta con 18 municipios, 14 de ellos presentan deuda por un monto de 949.7 mdp.

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor

(Millones de pesos)

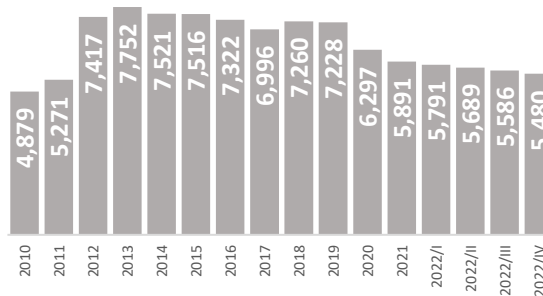
Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Ahome	0.0	39.8	39.8
Badiraguato	0.0	7.5	7.5
Choix	0.0	4.9	4.9
Cosalá	0.0	0.8	0.8
Culiacán	122.8	474.1	596.9
Elota	0.0	3.4	3.4
Escuinapa	0.0	2.4	2.4
Guasave	46.6	47.1	93.7
Mazatlán	0.0	157.5	157.5
Mocorito	0.0	3.2	3.2
Navolato	0.0	6.6	6.6
Rosario	0.0	8.3	8.3
Salvador			
Alvarado	0.0	17.3	17.3
Sinaloa	0.0	7.5	7.5
Total	169.4	780.2	949.7

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

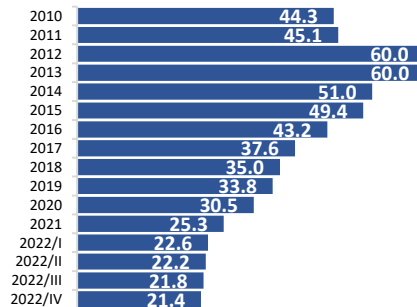


OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE 2022

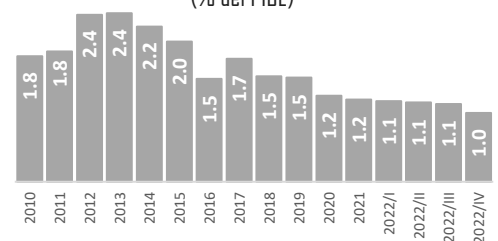
5,479.9 millones de pesos de deuda → 3,077,327 habitantes → 1,780.7 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Sinaloa
(Millones de pesos)

- Al cuarto trimestre de 2022 la deuda del estado disminuyó en 7.0% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado disminuyó en 1.9% en relación con el trimestre anterior.
- El 79.8% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y, el restante 20.2%, a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones
(% de participaciones)

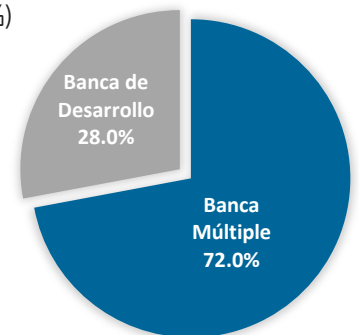
- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 3.9 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- Al cuarto trimestre de 2022, la deuda del estado como porcentaje de su PIB disminuyó en 0.2 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- El estado de Sinaloa obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 72.0% y con la banca de desarrollo en un 28.0%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 83.4% e ingresos propios en 16.6%.



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

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

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

SONORA



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2022/IV

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



CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

A-

Perfil de riesgo: más débil
 Perspectiva crediticia: negativa
 Actualización: 18-agosto-2022



TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 11.5%

Plazo promedio de vencimiento: 17.2 años

DEUDA MUNICIPAL

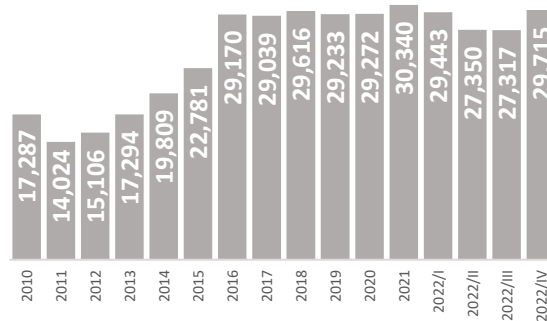
Sonora cuenta con 72 municipios, 46 de ellos presentan deuda por un monto de 4,337.7 mdp.

En el siguiente cuadro se muestra la información respectiva.

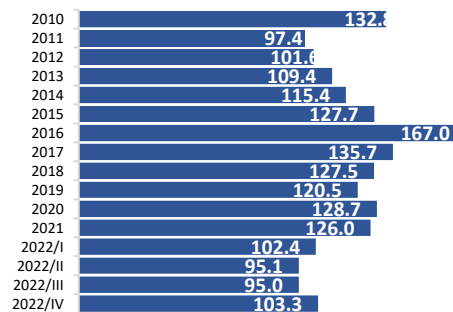


OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2022

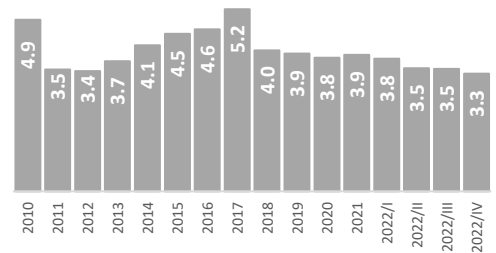
29,715.1 millones de pesos de deuda → 2,995,729 habitantes → 9,919.1 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Sonora
(Millones de pesos)

- Al cuarto trimestre de 2022 la deuda del estado decreció en 2.1% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado aumentó en 8.8% en relación con el trimestre anterior.
- El 84.2% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y, el restante 15.8%, a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones
(% de participaciones)

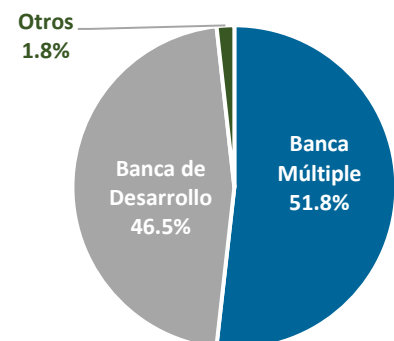
- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 22.7 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- Al cuarto trimestre de 2022, la deuda del estado como porcentaje de su PIB disminuyó 0.5 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- El estado de Sonora obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 51.8%, con la banca de desarrollo en un 46.5% y con otras fuentes el 1.8%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 90.3%, aportaciones federales con 0.3%, deuda de corto plazo quirografario con 8.4% e ingresos propios con 1.0%.



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

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

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

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

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Otros	Total
Aconchi	0.0	0.0	1.7	1.7
Agua Prieta	180.4	0.0	12.8	193.2
Álamos	8.0	13.6	1.1	22.7
Arizpe	0.0	0.0	0.8	0.8
Bacanora	0.0	0.0	0.7	0.7
Bacerac	0.0	0.0	0.7	0.7
Bácum	35.7	0.0	0.2	35.9
Benito Juárez	0.0	0.0	10.2	10.2
Benjamín Hill	2.1	0.0	0.0	2.1
Caborca	6.0	11.7	0.0	17.7
Cajeme	513.3	141.3	0.0	654.6
Cananea	18.8	0.0	0.0	18.8
Carbó	0.0	0.0	0.2	0.2
Cumpas	0.0	0.0	2.3	2.3
Divisaderos	0.1	0.0	2.5	2.6
Empalme	65.8	0.0	0.0	65.8
Etchojoa	14.0	0.0	0.0	14.0
General Plutarco Elías				
Calles	1.7	0.0	11.4	13.1
Guaymas	325.0	0.0	0.0	325.0
Hermosillo	580.8	1,193.5	0.0	1,774.3
Huásabas	0.0	0.3	0.0	0.3
Huatabampo	10.0	70.8	13.9	94.7
Imuris	0.0	0.0	7.1	7.1
Magdalena	0.0	0.0	8.4	8.4

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

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Otros	Total
Mazatán	0.0	0.4	1.4	1.8
Nácori Chico	1.1	0.0	0.0	1.1
Nacozari de García	0.0	0.0	2.5	2.5
Navjoa	146.2	29.5	0.0	175.7
Nogales	491.1	0.0	0.0	491.1
Ónavas	0.0	0.0	2.5	2.5
Opodepe	1.4	0.0	0.0	1.4
Oquitoa	0.0	0.0	1.7	1.7
Puerto Peñasco	289.5	0.0	0.0	289.5
Quiríego	0.0	2.4	0.0	2.4
Rayón	0.0	0.0	1.8	1.8
Rosario	0.0	2.8	0.0	2.8
Sahuaripa	0.0	2.3	2.0	4.3
San Felipe de Jesús	0.0	0.0	1.0	1.0
San Ignacio Río Muerto	0.0	0.0	12.2	12.2
San Luis Río Colorado	0.0	0.0	68.4	68.4
Santa Ana	0.0	0.0	0.5	0.5
Suaqui Grande	0.0	0.0	0.8	0.8
Tubutama	0.0	0.0	3.7	3.7
Ures	0.0	0.0	2.0	2.0
Pesqueira	0.0	0.0	1.2	1.2
Yécora	0.0	0.0	2.6	2.6
Total	2,690.9	1,468.5	178.4	4,337.7

TABASCO



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2022/IV

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

CALIFICACIÓN DE HR RATINGS

A

Perspectiva crediticia: estable
Actualización: 26-abril-2022

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 11.0%

Plazo promedio de vencimiento: 5.1 años

DEUDA MUNICIPAL

Tabasco cuenta con 17 municipios, siete de ellos presentan deuda por un monto de 404.6 mdp.

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor

(Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Balancán	0.0	22.9	22.9
Cárdenas	0.0	22.0	22.0
Centro	229.3	0.0	229.3
Comalcalco	44.3	27.9	72.1
Jalapa	38.3	0.0	38.3
Paraíso	0.0	18.2	18.2
Tenosique	0.0	1.8	1.8
Total	311.9	92.8	404.6

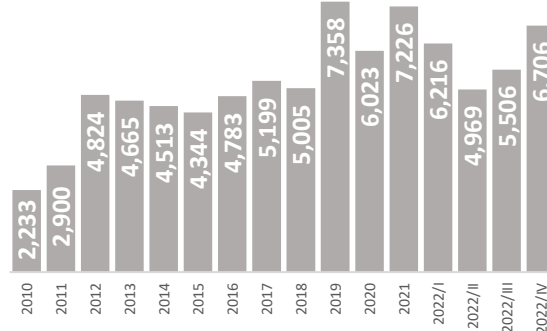
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2022

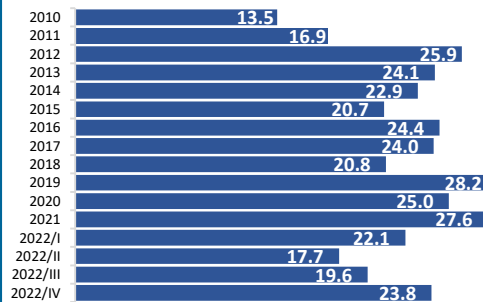
6,706.1 millones de pesos de deuda → 2,442,488 habitantes → 2,745.6 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Tabasco (Millones de pesos)



- Al cuarto trimestre de 2022 la deuda del estado disminuyó en 7.2% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 21.8% en relación con el trimestre anterior.
- El 94.0% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y, el restante 6.0%, a los municipios y sus entes públicos.

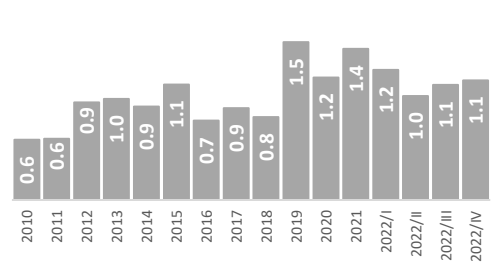
Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatad

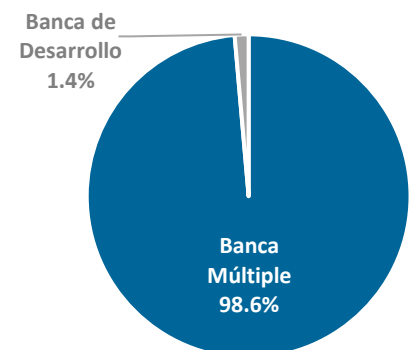
(% del PIBE)



- Al cuarto trimestre de 2022, la deuda del estado como porcentaje de su PIB disminuyó en 0.3 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- El estado de Tabasco obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 98.6% y con la banca de desarrollo en un 1.4%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 59.6%, deuda de corto plazo quirografaria en 39.6% e ingresos propios en 0.6%.



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

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

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

TAMAULIPAS



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2022/IV

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

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

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 11.6%
 Plazo promedio de vencimiento: 14.2 años

DEUDA MUNICIPAL

Tamaulipas cuenta con 43 municipios, dos de ellos presentan deuda por un monto de 615.4 mdp.

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

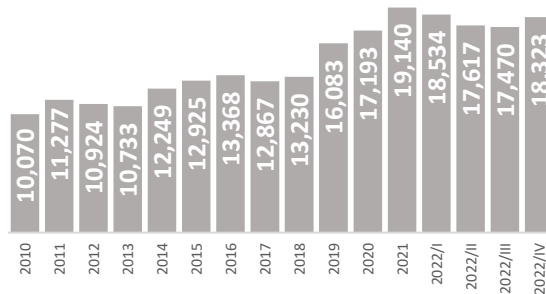
Municipios	Banca de Desarrollo	Otros	Total
Nuevo Laredo	24.0	462.4	486.4
Tampico	129.0	0.0	129.0
Total	153.0	462.4	615.4

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

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2022

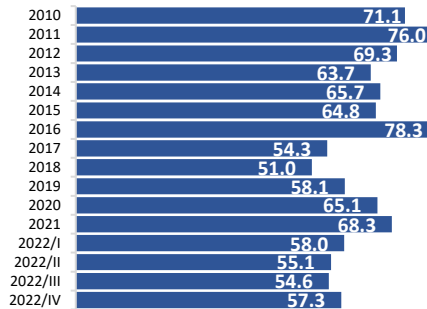
18,323.5 millones de pesos de deuda → 3,595,796 habitantes → 5,095.8 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Tamaulipas (Millones de pesos)



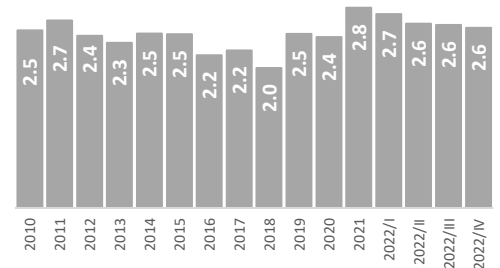
- Al cuarto trimestre de 2022 la deuda del estado disminuyó en 4.3% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 4.9% en relación con el trimestre anterior.
- El 95.6% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y, el restante 4.4%, a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 11.0 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

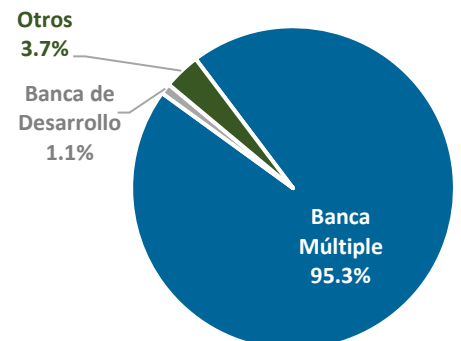


- Al cuarto trimestre de 2022, la deuda del estado como porcentaje de su PIB aumentó en 0.3 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- El estado de Tamaulipas obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 95.3%, con la banca de desarrollo en un 1.1% y con otras fuentes en 3.7%.

- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 90.1%, con ingresos propios en 4.4% y con deuda de corto plazo quirografario 5.5%.



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

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

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

VERACRUZ



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2022/IV

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

A- Perfil de riesgo: más débil
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 29-septiembre-2022

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 11.2%
Plazo promedio de vencimiento: 16.4 años

DEUDA MUNICIPAL

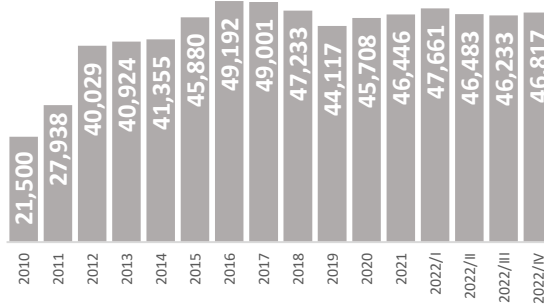
Veracruz cuenta con 212 municipios, 200 de ellos presentan deuda por un monto de 2,403.6 mdp.

En el siguiente cuadro se muestra la información respectiva.

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2022

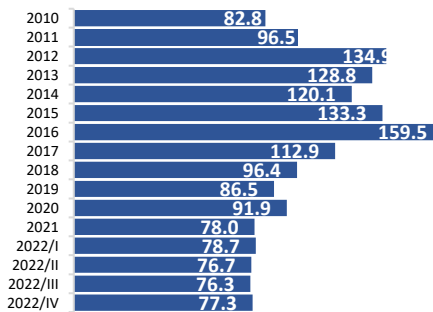
46,817.0 millones de pesos de deuda → **8,170,849** habitantes → **5,729.8** pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Veracruz (Millones de pesos)



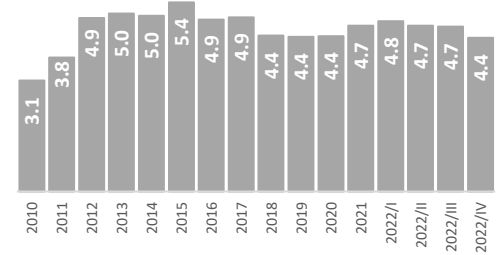
- Al cuarto trimestre de 2022 la deuda del estado aumentó en 0.8% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 1.3% en relación con el trimestre anterior.
- El 94.1% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y, el restante 5.9%, a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

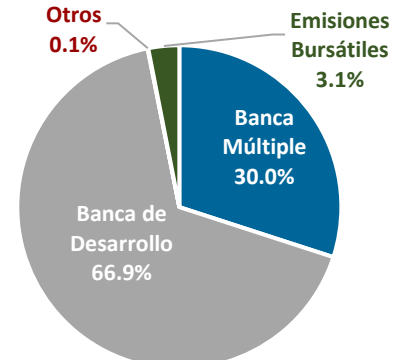
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al cuarto trimestre de 2022, 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 66.9%, con la banca múltiple con un 30.0%, con emisiones bursátiles en 3.1% y el 0.1% con otras fuentes.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 84.2%, aportaciones federales en 10.2%, ingresos propios en 3.4% y deuda de corto plazo quirografario 2.1%.



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

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

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

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

(Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Emisiones bursátiles	Otros	Total
Acajete	0.0	0.0	2.2	0.0	2.2
Acayucan	4.1	0.0	12.2	0.0	16.3
Actopan	0.0	19.6	6.4	0.0	26.0
Acula	0.0	5.7	1.7	0.0	7.4
Acultzingo	0.0	8.9	2.4	0.0	11.3
Agua Dulce	0.0	17.8	15.3	0.0	33.1
Álamo					
Temapache	0.0	0.0	12.2	0.0	12.2
Alpatláhuac	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0
Alto Lucero de Gutiérrez					
Barrios	0.0	3.2	5.6	0.0	8.8
Altotonga	0.0	68.4	4.9	0.0	73.3
Alvarado	0.0	0.0	6.9	6.4	13.4
Amatitlán	0.0	0.0	1.9	0.0	1.9
Amatlán de los Reyes	0.0	0.0	4.9	0.0	4.9
Ángel R. Cabada	0.0	0.0	6.0	0.0	6.0
Apazapan	0.0	4.3	1.6	0.0	5.9
Aquila	0.0	4.6	1.6	0.0	6.2
Astacinga	0.0	0.0	2.1	0.0	2.1
Atlahuilco	0.0	17.3	2.2	0.0	19.5
Atoyac	0.0	2.7	5.7	0.0	8.4
Atzacan	0.0	0.0	2.8	0.0	2.8
Atzacan	0.0	46.2	5.5	0.0	51.7
Ayahualulco	0.0	0.0	2.7	0.0	2.7
Banderilla	0.0	1.8	3.8	0.0	5.6
Benito Juárez	0.0	0.0	2.8	0.0	2.8
Boca del Río	0.0	54.5	0.0	0.0	54.5
Camarón de Tejeda	0.0	0.0	1.7	0.0	1.7
Camerino Z. Mendoza	0.0	8.2	7.3	0.0	15.5
Carlos A. Carrillo	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6
Carrillo Puerto	0.0	0.0	2.5	0.0	2.5
Castillo de Teayo	0.0	0.0	3.3	0.0	3.3
Catemaco	0.0	4.0	6.7	0.0	10.7
Cazones de Herrera	0.0	0.0	4.1	0.0	4.1
Cerro Azul	0.0	0.0	5.6	0.0	5.6
Chacaltianguis	0.0	0.0	3.1	0.0	3.1
Chalma	0.0	0.0	3.1	0.0	3.1
Chiconamel	0.0	0.0	1.9	0.0	1.9
Chiconquiaco	0.0	0.0	2.4	0.0	2.4
Chicontepec	0.0	0.0	4.6	0.0	4.6
Chinameca	0.0	0.0	3.3	0.0	3.3
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	2.0	0.0	2.0
Citlaltépetl	0.0	0.0	2.1	0.0	2.1
Coacoatzintla	0.0	9.0	2.1	0.0	11.1
Coahuitlán	0.0	0.0	1.9	0.0	1.9
Coatepec	0.0	0.0	10.0	0.0	10.0
Coatzacoalcos	0.0	330.4	123.8	0.0	454.2
Coatzintla	0.0	0.0	4.9	0.0	4.9
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	2.3	0.0	2.3
Comapa	0.0	0.0	2.8	0.0	2.8
Córdoba	0.0	0.0	45.6	0.0	45.6
Cosamaloapan de Carpio	0.0	0.0	12.4	0.0	12.4
Cosautlán de Carvajal	0.0	0.0	3.9	0.0	3.9
Coscomatepec	0.0	0.0	3.5	0.0	3.5
Cosoleacaque	0.0	0.0	22.8	0.0	22.8
Cotaxtla	0.0	0.0	10.2	0.0	10.2
Coxquihui	0.0	0.0	2.2	0.0	2.2
Coyutla	0.0	0.0	2.6	0.0	2.6
Cuichapa	0.0	9.1	3.3	0.0	12.4
Cuicatláhuac	0.0	0.0	5.0	0.0	5.0
El Higo	7.6	13.6	6.8	0.0	28.1
Emiliano Zapata	0.0	0.0	7.0	0.0	7.0
Espinal	0.0	0.0	2.7	0.0	2.7
Fortín	0.0	0.0	6.9	0.0	6.9
Gutiérrez Zamora	0.0	0.0	7.7	0.0	7.7
Hidalgotitlán	0.0	0.0	3.7	0.0	3.7
Huatusco	0.0	0.0	8.6	0.0	8.6
Huayacocotla	0.0	0.0	3.0	0.0	3.0
Hueyapan de Ocampo	0.0	0.0	5.8	0.0	5.8
Huiloapan de Cuauhtémoc	0.0	4.7	2.1	0.0	6.8
Ignacio de la Llave	0.0	3.4	4.0	0.0	7.5
Ilamatlán	0.0	0.0	1.9	0.0	1.9
Isla	0.0	0.0	7.3	0.0	7.3
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	3.9	0.0	3.9
Ixhuatlán del Café	0.0	0.0	3.9	0.0	3.9
Ixhuatlán del Sureste	0.0	0.0	3.5	0.0	3.5
Ixhuatlancillo	0.0	0.0	2.2	0.0	2.2
Ixmattlahuacan	0.0	0.0	3.1	0.0	3.1
Ixtaczoquitlán	0.0	0.0	22.7	0.0	22.7
Jalacingo	0.0	0.0	3.2	0.0	3.2
Jalcomulco	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0
Jáltipan	0.0	0.0	7.0	0.0	7.0
Jamapa	0.0	0.0	2.1	0.0	2.1
Jesús Carranza	0.0	0.0	4.9	0.0	4.9
Jilotepec	0.0	0.0	2.4	0.0	2.4
José Azueta	0.0	15.4	5.3	0.0	20.7
Juan Rodríguez Clara	0.0	0.0	5.9	0.0	5.9
Juchique de Ferrer	0.0	0.0	4.8	0.0	4.8
La Antigua	0.0	0.0	6.8	0.0	6.8
La Perla	0.0	0.0	2.5	0.0	2.5
Las Minas	0.0	0.0	1.9	0.0	1.9
Tejada	0.0	0.0	5.9	0.0	5.9
Los Reyes	0.0	0.0	2.1	0.0	2.1
Magdalena	0.0	0.0	1.8	0.0	1.8
Maltrata	0.0	0.0	2.2	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	6.3	0.0	3.3	0.0	9.7
Mariano Escobedo	0.0	0.0	3.3	0.0	3.3
Martínez de la Torre	0.0	0.0	18.1	0.0	18.1
Mecatlán	0.0	0.0	2.6	0.0	2.6
Mecayapan	0.0	0.0	2.2	0.0	2.2
Medellín de Bravo	0.0	0.0	5.2	0.0	5.2
Minatitlán	0.0	0.0	31.7	0.0	31.7
Misantla	0.0	0.0	8.2	0.0	8.2
Mixtla de Altamirano	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0
Moloacán	0.0	0.0	6.0	0.0	6.0
Lázaro Cárdenas del Río	0.0	0.0	15.7	0.0	15.7
Naolinco	0.0	0.0	2.9	0.0	2.9
Naranjal	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6
Naranjos Amatlán	0.0	0.0	5.5	0.0	5.5
Nautla	0.0	0.0	3.4	0.0	3.4
Nogales	0.0	0.0	6.5	0.0	6.5
Oluta	0.0	0.0	3.9	0.0	3.9
Omealca	0.0	0.0	3.2	0.0	3.2
Orizaba	0.0	0.0	48.6	0.0	48.6
Otatitlán	0.0	0.0	2.9	0.0	2.9
Oteapan	0.0	0.0	2.8	0.0	2.8
Ozuluama de Mascareñas	0.0	0.0	7.1	0.0	7.1
Pánuco	0.0	8.2	12.7	0.0	20.9
Papantla	0.0	0.0	23.8	0.0	23.8
Ovejas	0.0	3.9	4.8	0.0	8.7
Paso del Macho	0.0	0.0	4.0	0.0	4.0
Perote	0.0	0.0	5.5	0.0	5.5
Platón Sánchez	0.0	0.0	3.3	0.0	3.3
Playa Vicente	0.0	0.0	7.2	0.0	7.2
Poza Rica de Hidalgo	0.0	0.0	39.6	0.0	39.6
Pueblo Viejo	10.9	0.0	5.8	0.0	16.7
Puerto Nacional	0.0	14.1	3.6	0.0	17.7
Rafael Delgado	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0
Rafael Lucio	0.0	0.0	2.2	0.0	2.2
Río Blanco	0.0	0.5	9.0	0.0	9.5
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	11.8	23.1	34.9
San Juan Evangelista	0.0	0.0	5.0	0.0	5.0
San Rafael	0.0	0.0	6.6	0.0	6.6

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Emisiones bursátiles	Otros	Total
Santiago Sochiapan	0.0	0.0	4.9	0.0	4.9
Tuxtla	0.0	0.0	6.5	0.0	6.5
Sayula de Alemán	0.0	0.0	5.4	0.0	5.4
Sochiapa	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5
Soconusco	0.0	0.0	2.7	0.0	2.7
Soledad Atzompa	0.0	0.0	2.7	0.0	2.7
Soledad de Doblado	0.0	18.2	4.4	0.0	22.6
Soteapan	0.0	0.0	3.0	0.0	3.0
Tamalín	0.0	0.0	3.4	0.0	3.4
Tamiahua	0.0	0.0	4.5	0.0	4.5
Tampico Alto	0.0	0.0	3.4	0.0	3.4
Tancoco	0.0	0.6	1.6	0.0	2.2
Tantima	0.0	0.0	2.8	0.0	2.8
Tantoyuca	0.0	0.0	8.0	0.0	8.0
Tatahuicapan de Juárez	0.0	0.0	1.9	0.0	1.9
Tecoluitla	0.0	3.4	5.3	0.0	8.7
Tehuipango	0.0	0.0	2.7	0.0	2.7
Tempoal	0.0	0.0	7.1	0.0	7.1
Tenampa	0.0	0.0	1.9	0.0	1.9
Tenochtitlán	0.0	8.0	2.3	0.0	10.3
Teocelo	0.0	0.0	3.9	0.0	3.9
Tepatlixco	0.0	0.0	2.3	0.0	2.3
Tepetlán	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0
Tepetzintla	0.0	0.0	2.5	0.0	2.5
Tequila	0.0	25.2	2.5	0.0	27.7
Texcatepec	0.0	0.0	2.5	0.0	2.5
Texhuacán	0.0	0.0	1.8	0.0	1.8
Texistepec	0.0	0.0	3.4	0.0	3.4
Tezonapa	0.0	0.0	5.9	0.0	5.9
Tierra Blanca	0.0	0.0	17.4	0.0	17.4
Tihuatlán	0.0	0.0	9.9	0.0	9.9
Tlachichilco	0.0	0.0	2.3	0.0	2.3
Tlacojalpan	0.0	0.0	2.5	0.0	2.5
Tlacolulan	0.0	9.4	2.1	0.0	11.5
Tlacotalpan	0.0	10.3	4.2	0.0	14.5
Tlacotepec de Mejía	0.0	0.0	2.1	0.0	2.1
Tlalixcoyan	0.0	0.0	5.1	0.0	5.1
Tlalnahuayocan	0.0	1.4	2.1	0.0	3.6
Tlaltetela	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0
Tlaquilpa	0.0	0.0	2.3	0.0	2.3
Tlilapan	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6
Tomatlán	0.0	0.0	2.6	0.0	2.6
Tonayán	0.0	0.0	2.2	0.0	2.2
Totutla	0.0	0.0	2.3	0.0	2.3
Tres Valles	0.0	0.0	7.1	0.0	7.1
Tuxpan	125.8	0.0	39.3	0.0	165.1
Tuxtilla	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5
Ursulo Galván	0.0	8.1	4.8	0.0	12.9
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	5.5	0.0	5.5
Veracruz	0.0	0.0	143.0	0.0	143.0
Villa Aldama	0.0	0.0	2.5	0.0	2.5
Xalapa	0.0	0.0	100.2	0.0	100.2
Xico	0.0	0.0	3.7	0.0	3.7
Xoxocotla	0.0	0.0	2.1	0.0	2.1
Yanga	0.0	0.0	2.9	0.0	2.9
Yecuatla	0.0	0.0	3.2	0.0	3.2
Zacualpan	0.0	9.1	2.5	0.0	11.6
Zaragoza	0.0	0.0	2.5	0.0	2.5
Zentla	0.0	0.0	2.4	0.0	2.4
Zongolica	0.0	0.0	4.4	0.0	4.4
Zontecomatlán de López y Fuentes	0.0	2.9	2.2	0.0	5.1
Total	154.8	776.2	1,443.1	29.5	2,403.6

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

YUCATÁN



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2022/IV

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

A+ Perfil de riesgo: medio
Perspectiva crediticia: estable
Actualización: 29-junio-2022

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 11.3%
Plazo promedio de vencimiento: 16.8 años

DEUDA MUNICIPAL

Yucatán cuenta con 106 municipios, ocho de ellos presentan deuda por un monto de 192.3 mdp.

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

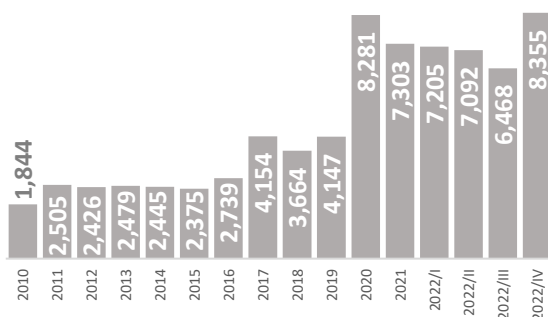
Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Dzemul	0.9	1.4	2.4
Espita	0.0	0.7	0.7
Mérida	169.0	0.0	169.0
Temax	0.0	0.6	0.6
Tzucacab	0.0	12.7	12.7
Valladolid	0.0	5.8	5.8
Yaxcabá	0.0	0.7	0.7
Yobaín	0.5	0.0	0.5
Total	170.4	21.9	192.3

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

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2022

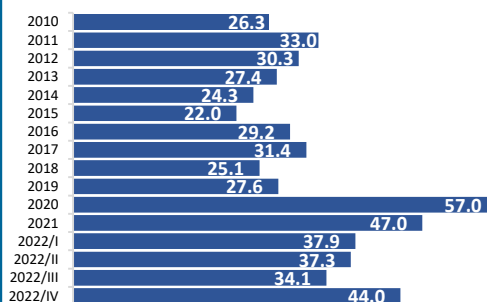
8,354.7 millones de pesos de deuda → **2,369,906** habitantes → **3,525.3** pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Yucatán (Millones de pesos)



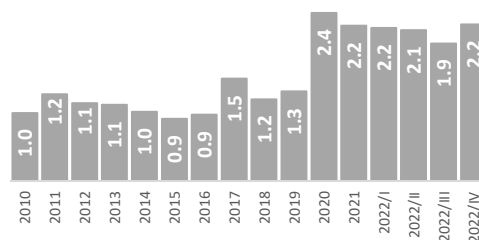
- Al cuarto trimestre de 2022 la deuda del estado aumentó en 14.4% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 29.2% en relación con el trimestre anterior.
- El 97.7% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y, el restante 2.3%, a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

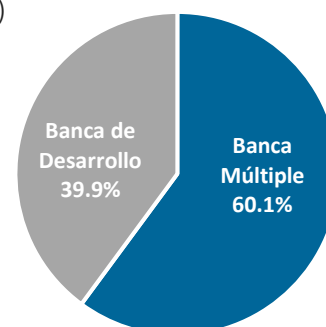
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al cuarto trimestre de 2022, la deuda del estado como porcentaje de su PIB aumentó en 0.02 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 60.1% y con la banca de desarrollo en un 39.9%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 93.2%, con deuda de corto plazo quirografario con 6.7% y aportaciones con 0.2%.



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

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

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

ZACATECAS



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2022/IV

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

A

Perfil de riesgo: más débil
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 18-agosto-2022

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 11.7%
 Plazo promedio de vencimiento: 14.4 años

DEUDA MUNICIPAL

Zacatecas cuenta con 58 municipios, siete de ellos presentan deuda por un monto de 193.2

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

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Calera	0.0	1.7	1.7
Guadalupe	0.0	109.1	109.1
Jerez	15.0	0.0	15.0
Monte Escobedo	0.0	2.3	2.3
Tepechtlán de Sánchez	0.0	2.5	2.5
Román	0.0	6.7	6.7
Zacatecas	43.0	12.9	55.9
Total	58.0	135.2	193.2

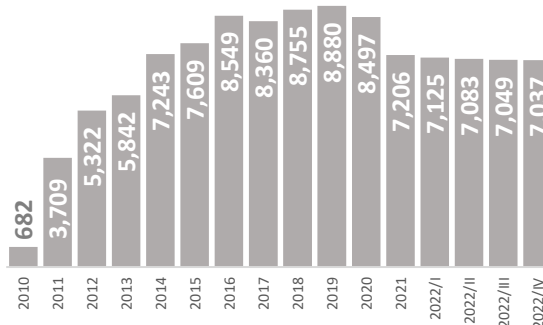
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2022

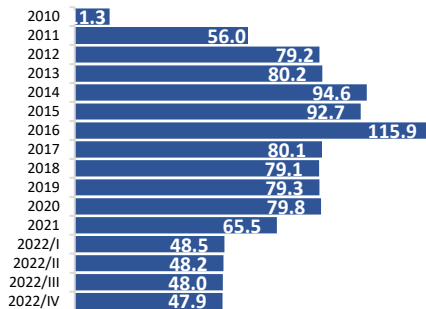
7,036.6 millones de pesos de deuda → **1,638,003** habitantes → **4,295.8** pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Zacatecas (Millones de pesos)



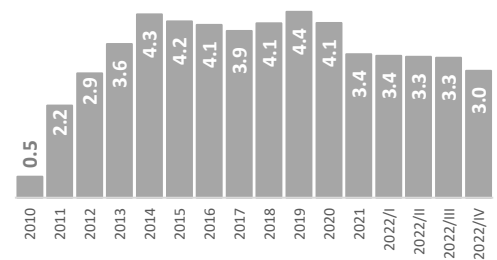
- Al cuarto trimestre de 2022 la deuda del estado disminuyó en 2.4% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado disminuyó 0.2 en relación con el trimestre anterior.
- El 97.3% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y, el restante 2.7%, a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 17.7 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

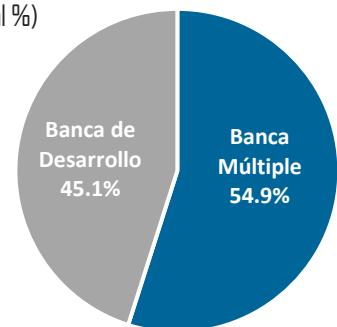
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al cuarto trimestre de 2022, la deuda del estado como porcentaje de su PIB disminuyó en 0.4 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- El estado de Zacatecas obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 54.9% y con la banca de desarrollo en un 45.1%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 99.9 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.

Fuentes de información

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

HR Rating (2022). Disponible en: <https://www.hrratings.com>. Consultado en marzo de 2023.

Información estadística

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

_____ (2023), Sistema de Alertas. Disponible en: https://www.disciplinafinanciera.hacienda.gob.mx/es/DISCIPLINA_FINANCIERA/2022SA. Consultado en marzo de 2023.

Leyes y normatividad

Ley de Disciplina Financiera de las Entidades Federativas y los Municipios (2018), nueva ley publicada en el Diario Oficial de la Federación el 27 de abril de 2016, última reforma publicada el 10 de mayo de 2022, México, Ciudad de México. Disponible en: <http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/index.htm>

INSTITUTO BELISARIO DOMÍNGUEZ

Elaborado por la Dirección General de Finanzas

Vladimir Herrera González

Este análisis se encuentra disponible en la página de internet
del Instituto Belisario Domínguez:
<http://bibliodigitalibd.senado.gob.mx/handle/123456789/3883>

Para informes sobre el presente documento, por favor comunicarse
a la Dirección General de Finanzas, al teléfono (55) 5722-4800 extensión 2097

Las opiniones expresadas en este documento son de exclusiva responsabilidad de los autores
y no reflejan, necesariamente, los puntos de vista del Instituto Belisario Domínguez o del Senado
de la República.

DR© INSTITUTO BELISARIO DOMÍNGUEZ, SENADO DE LA REPÚBLICA
Donceles 14, Colonia Centro, Alcaldía Cuauhtémoc, 06020 Ciudad de México.
Distribución gratuita. Impreso en México.

