

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

DIRECCIÓN GENERAL DE FINANZAS
SERIE: ACTIVIDAD ECONÓMICA Y FINANZAS PÚBLICAS
AÑO 6, NÚMERO 20
DICIEMBRE 2022



Propósito del Reporte trimestral sobre la Deuda de Entidades Federativas y los Municipios, correspondiente al tercer 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 tercer 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 2021 y para 2022 se consideraron las Participaciones Federales presupuestadas. También se presenta la deuda subnacional como proporción con el Producto Interno Bruto Estatal (PIBE) publicado por el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI).

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

Para el tercer 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 39.9 mdp y si fue incluido en la medición del Sistema de Alertas que realiza la SHCP.

Se adicionó la deuda per cápita con datos de las estimaciones poblacionales del INEGI realizadas con base en la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo al segundo trimestre de 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 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 hasta 2021 y para 2022 las Participaciones aprobadas para 2022 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.

La información de las calificaciones crediticias se tomó principalmente de Fitch & Ratings México por su disponibilidad pública y para los estados de Nayarit y de Tabasco las calificaciones de HR Ratings.

Principales resultados al tercer trimestre de 2022

Generales

- Al tercer trimestre de 2022, la deuda de las entidades federativas, municipios y sus entes públicos ascendió a 649,483.0 millones de pesos (mdp), cifra mayor en 3.4% en comparación con el mismo trimestre del año anterior y superior en 0.9% respecto del segundo trimestre de 2022.
- Al tercer trimestre de 2022, la deuda subnacional como proporción de las participaciones federales fue de 63.7%, cifra menor en 4.5 pp respecto del mismo trimestre de 2021.
- La deuda como proporción del Producto Interno Bruto Estatal se ubicó en 3.0%, 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 52.5%, la banca de desarrollo en 38.0%, emisiones bursátiles en un 8.2% y otras fuentes de financiamiento en 1.3%.
- La deuda municipal ascendió a 38,934.5 mdp (6.0% del total de entidades federativas y municipios), de la cual 36,661.0 mdp (5.6% del total) pertenecen únicamente a los municipios y el resto 2,273.5 mdp (0.4% del total) a sus entes públicos.

Particulares





























































































































- Al tercer trimestre de 2022, las entidades federativas que presentaron un mayor nivel de endeudamiento per cápita respecto del total fueron: Nuevo León con 15,967.7 pesos, Chihuahua con 13,087.3 pesos, Coahuila con 11,696.7 pesos, Quintana Roo con 11,525.7 pesos, Ciudad de México con 9,614.5 pesos y Sonora con 9,137.5 pesos. Por el contrario, las menos endeudadas fueron: Puebla con 870.1 pesos, Guerrero con 491.9 pesos, Querétaro con 16.2 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 194.2%, Quintana Roo con 166.2%, Chihuahua con 157.7%, Coahuila con 155.8% y Sonora con 100.3%. Las entidades con menor relación fueron: Tabasco con 18.3%, Puebla con 13.1%, Guerrero con 7.6%, 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 7.4%, Chihuahua con 6.3%, Chiapas con 6.0%, Nuevo León con 5.5% y Coahuila con 4.8%. Las de menor relación son: San Luis Potosí con 0.8%, Guerrero con 0.6, Campeche con 0.6%, Querétaro con 0.01% y Tlaxcala 0.0%.
- Los municipios que mostraron un mayor endeudamiento fueron: Tijuana con 2,531.1 mdp, Monterrey con 1,905.1 mdp, Hermosillo con 1,687.0 mdp, Guadalajara con 1,326.8 mdp, Zapopan con 1,082.4 mdp, Mexicali con 936.8 mdp, León con 915.8 mdp, Benito Juárez con 914.1 mdp y San Nicolás de los Garza con 868.6 mdp.

Sistema de Alertas

- En junio de 2017, la SHCP publicó por primera vez los resultados del Sistema de Alertas y con base en la Cuenta de la Hacienda Pública Federal 2016, 20 entidades federativas mostraron un endeudamiento sostenible, lo que les permite tener un techo de endeudamiento neto adicional de 15.0%, 10 clasificaron en observación, con acceso a un techo de 5.0% y solo uno, el de Coahuila, mostró un endeudamiento elevado, sin posibilidad de adquirir mayor financiamiento para este año.
- Al tercer trimestre de 2022, 26 entidades federativas muestran un nivel de endeudamiento sostenible. Cuatro estados presentan un nivel de endeudamiento en observación: Coahuila, Colima, Chihuahua, y Quintana Roo. Durango muestra un endeudamiento elevado. Este resultado corresponde a la clasificación automática por aplicación del

artículo 15 del Reglamento del Sistema de Alertas el cual indica que, en caso de incumplir con el pago de algún Financiamiento u Obligación, la Entidad Federativa o Municipio responsable se le clasificará automáticamente en el Nivel de Endeudamiento Elevado. Dicha Entidad Federativa o Municipio permanecerá en este nivel hasta en tanto no subsane el incumplimiento de pago. Tlaxcala reporta endeudamiento de 0.0 mdp y no fue incluido en la medición del Sistema de Alertas.

Tabla 1
Resultado del Sistema de Alertas de la SHCP de las entidades federativas, tercer 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		 31.4%	 3.6%	 -9.3%		
Baja California		 56.5%	 5.8%	 -2.1%		
Baja California Sur		 23.3%	 3.7%	 -10.4%		
Campeche		 27.6%	 2.8%	 -13.8%		
Coahuila		 134.4%	 12.8%	 -0.8%		
Colima		 65.6%	 7.4%	 13.5%		
Chiapas		 48.1%	 4.7%	 -9.7%		
Chihuahua		 109.6%	 9.6%	 -2.2%		
Ciudad de México		 45.5%	 6.9%	 -7.5%		
Durango ¹						
Guanajuato		 28.0%	 3.9%	 -22.7%		
Guerrero		 8.7%	 2.2%	 2.0%		
Hidalgo		 18.8%	 3.1%	 -4.6%		
Jalisco		 40.2%	 3.8%	 -7.6%		
México		 36.1%	 3.2%	 -3.9%		
Michoacán		 50.3%	 5.8%	 -2.7%		
Morelos		 50.6%	 4.6%	 -8.5%		
Nayarit		 59.7%	 7.3%	 1.9%		
Nuevo León		 96.9%	 8.4%	 -5.0%		
Oaxaca		 50.3%	 5.2%	 -2.6%		
Puebla		 26.0%	 5.1%	 -16.6%		
Querétaro		 0.0%	 0.0%	 -16.7%		
Quintana Roo		 102.6%	 8.4%	 3.6%		
San Luis Potosí		 22.5%	 3.3%	 5.3%		
Sinaloa		 18.2%	 2.3%	 -5.0%		
Sonora		 77.4%	 6.3%	 -2.3%		
Tabasco		 23.5%	 3.1%	 2.5%		
Tamaulipas		 57.3%	 7.6%	 -0.5%		
Tlaxcala						
Veracruz		 75.2%	 6.5%	 -8.9%		
Yucatán		 38.2%	 4.3%	 -6.6%		
Zacatecas		 51.4%	 4.8%	 -6.3%		

¹ Este resultado corresponde a la clasificación automática por aplicación del artículo 15 del Reglamento del Sistema de Alertas el cual indica que, en caso de incumplir con el pago de algún Financiamiento u Obligación, la Entidad Federativa o Municipio responsable se le le clasificará automáticamente en el Nivel de Endeudamiento Elevado. Dicha Entidad Federativa o Municipio permanecerá en este nivel hasta en tanto no subsane el incumplimiento de pago.

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

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

ENTIDADES FEDERATIVAS, MUNICIPIOS Y SUS ENTES PÚBLICOS



RESULTADO GLOBAL DEL SISTEMA DE ALERTAS

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

CALIFICACIONES CREDITICIAS

Tercer Trimestre 2022

Calificaciones de las entidades federativas

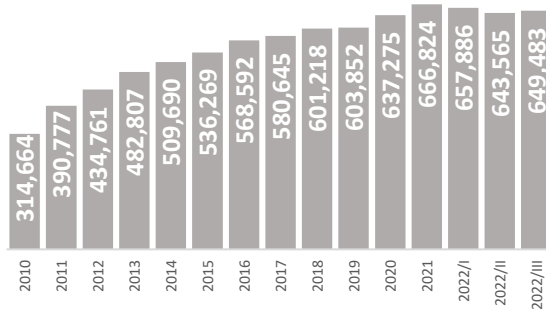
Entidad Federativa	Calificación	Perfil de riesgo	Perspectiva crediticia	Última fecha de actualización
Aguascalientes	AAA	medio bajo	Estable	May-6/2022
Baja California	BBB	más débil	Estable	Sep-08/2022
Baja California Sur	AA	medio bajo	Estable	Oct-20/2022
Campeche	A+	más débil	Estable	May-6/2022
Coahuila	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-2/2022
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	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	Ago-10/2022
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	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 TERCER TRIMESTRE DE 2022

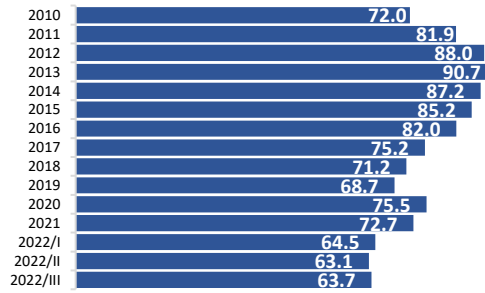
649,483.0 millones de pesos de deuda → 128,533,664 habitantes → 5,053.0 pesos de endeudamiento por persona

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



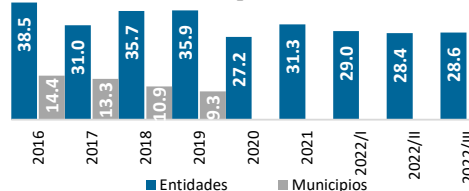
- Al tercer trimestre de 2022 la deuda subnacional aumentó en 3.4% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda creció en 0.9% en relación con el trimestre anterior.
- El 94.0% del total del financiamiento corresponde a las entidades federativas y sus entes públicos, y, el resto, 6.0%, a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



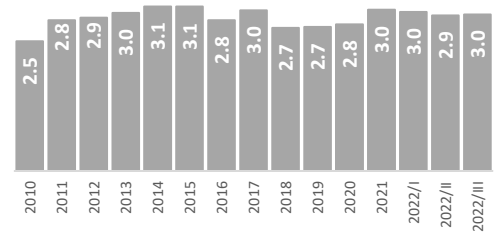
- La deuda subnacional como proporción de las participaciones disminuyó en 4.5 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

Obligaciones Financieras/Ingresos totales (% de Ingresos)



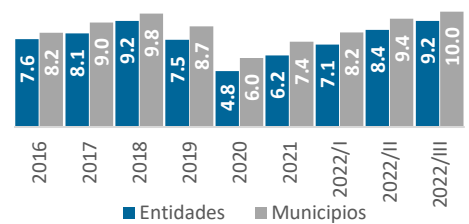
- Al tercer trimestre la deuda estatal como proporción de sus ingresos totales alcanzó 28.6%, 1.0 pp menos que lo registrado el mismo trimestre de 2021.

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



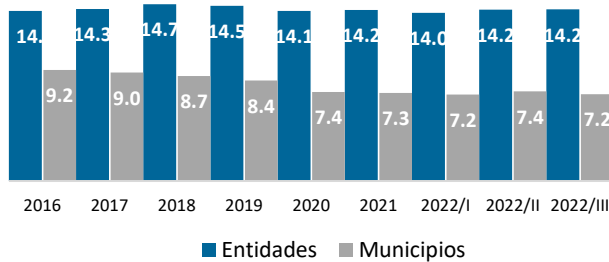
- Al tercer trimestre de 2022, la deuda subnacional como porcentaje del PIBE aumentó en 0.2 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.
- La deuda/PIBE disminuyó 0.03 pp en relación con el trimestre anterior.

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



- Para el tercer trimestre de 2022, la tasa de interés estatal aumentó en 3.9 pp respecto del mismo trimestre del año anterior, mientras la tasa de interés de los municipios también aumentó 3.4 pp.

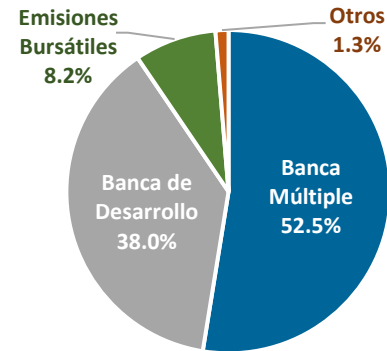
Plazo promedio de vencimiento ponderado por el monto de las obligaciones por entidad federativa y municipios
(% al cierre de cada año)



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

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

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



DEUDA MUNICIPAL

Al tercer trimestre de 2022 la deuda municipal (sin sus entes) ascendió a 36,661.0 mdp, cifra que representó el 5.6% del total de la deuda subnacional. En el cuadro siguiente se observa que 38 municipios absorben el 66.9% del total de la deuda municipal.

El financiamiento municipal provino de la banca múltiple con 46.1% del total, seguida de la banca de desarrollo con un 47.5%, emisiones bursátiles con 3.9% y mediante otras fuentes con un 2.6%.

Municipios más endeudados

Saldos al tercer trimestre de 2022
(Millones de pesos)



Municipio	Entidad	Saldo total	Municipio	Entidad	Saldo total	Municipio	Entidad	Saldo total
Tijuana	Baja California	2,531.1	Tonalá	Jalisco	574.4	San Luis Potosí	San Luis Potosí	390.0
Monterrey	Nuevo León	1,905.1	Guadalupe	Nuevo León	545.5	Atizapán de Zaragoza	México	381.6
Hermosillo	Sonora	1,687.0	Ensenada	Baja California	521.5	Puerto Vallarta	Jalisco	337.8
Guadalajara	Jalisco	1,326.8	San Pedro Tlaquepaque	Jalisco	518.3	Guaymas	Sonora	326.8
Zapopan	Jalisco	1,082.4	Nuevo Laredo	Tamaulipas	505.6	Othón P. Blanco	Quintana Roo	308.0
Mexicali	Baja California	936.8	Nogales	Sonora	492.4	Coacalco de Berriozábal	México	303.5
León	Guanajuato	915.8	Naucalpan de Juárez	México	458.0	Tuxtla Gutiérrez	Chiapas	300.6
Benito Juárez	Quintana Roo	914.1	Coatzacoalcos	Veracruz	453.9	Puerto Peñasco	Sonora	295.0
San Nicolás de los Garza	Nuevo León	868.6	Cozumel	Quintana Roo	431.0	Los Cabos	Baja California St.	292.7
Cajeme	Sonora	659.8	Tlalnepantla de Baz	México	413.6	Acapulco de Juárez	Guerrero	285.7
Ecatepec de Morelos	México	626.1	Huixquilucan	México	403.4	Chihuahua	Chihuahua	277.3
Culiacán	Sinaloa	611.7	Tepic	Nayarit	393.1	Centro	Tabasco	266.0
Solidaridad	Quintana Roo	578.8	Apodaca	Nuevo León	392.2	Subtotal		24,512.4

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

AGUASCALIENTES



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2022/III

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



CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

AAA

Perfil de riesgo: medio bajo
Perspectiva crediticia: estable
Actualización: 06-mayo-2022



TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Tercer trimestre: 9.5%
Plazo promedio de vencimiento: 11.6 años

DEUDA MUNICIPAL

Aguascalientes cuenta con 11 municipios. Tres de ellos presenta deuda por un monto de 119.6 mdp.

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor

(Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Aguascalientes	0.0	72.6	72.6
Calvillo	0.0	24.6	24.6
Jesús María	0.0	16.1	16.1
San José de Gracia	0.0	6.3	6.3
Total	0.0	119.6	119.6

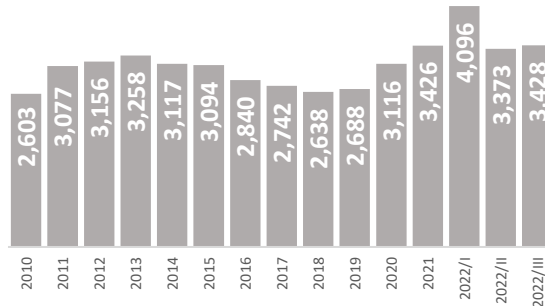
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL TERCER TRIMESTRE DE 2022

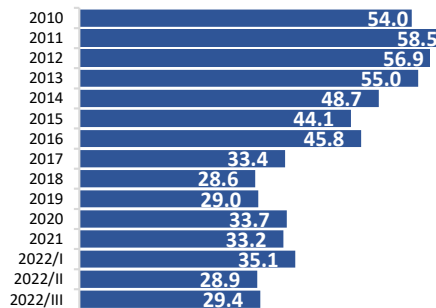
3,428.0 millones de pesos de deuda → 1,479,702 habitantes → 2,316.7 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Aguascalientes (Millones de pesos)



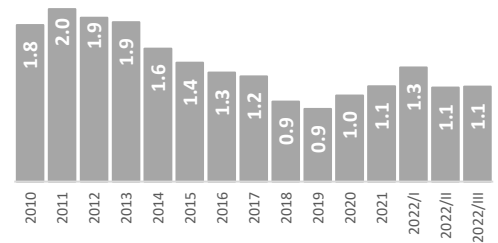
- Al tercer trimestre de 2022 la deuda del estado disminuyó en 2.2% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado aumentó 1.6% en relación con el trimestre anterior.
- El 96.5% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 3.5% a los 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.

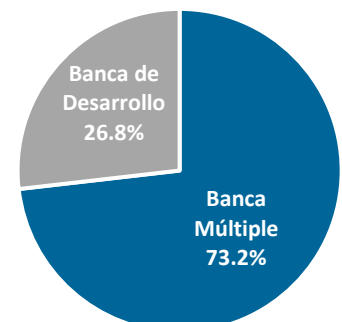
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al tercer trimestre de 2022, la deuda del estado como porcentaje de su PIB disminuyó 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 Aguascalientes obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 73.2% y el resto 26.8% con la banca de desarrollo,
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en 96.7% y con aportaciones federales en 3.3%.



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

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

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

BAJA CALIFORNIA



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2022/III

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

BBB

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

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Tercer trimestre: 9.9%
Plazo promedio de vencimiento: 16.3 años

DEUDA MUNICIPAL

Baja California cuenta con cinco municipios. Todos ellos presentan deuda por un monto de 4,294.7 mdp.

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor

(Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Otros	Total
Ensenada	521.5	0.0	0.0	521.5
Mexicali	0.0	936.8	0.0	936.8
Playas de Rosarito	0.0	0.0	166.7	166.7
Tecate	138.5	0.0	0.0	138.5
Tijuana	2,305.0	226.1	0.0	2,531.1
Total	2,965.1	1,162.9	166.7	4,294.7

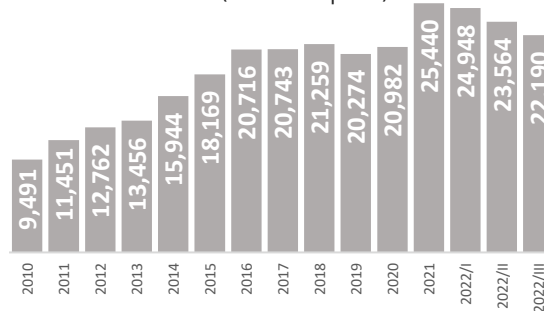
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL TERCER TRIMESTRE DE 2022

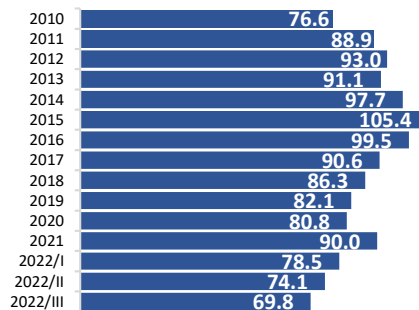
22,190.5 millones de pesos de deuda → 3,811,301 habitantes → 5,822.3 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Baja California (Millones de pesos)



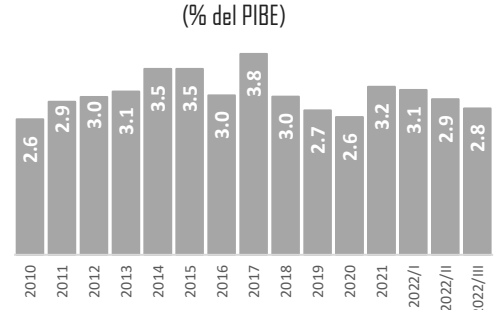
- Al tercer trimestre de 2022 la deuda del estado aumentó en 2.3% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 5.8% en relación con el trimestre anterior.
- El 80.6% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 19.4% a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

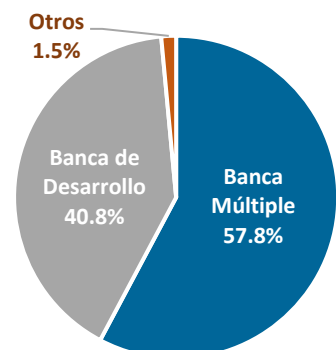
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



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

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

- El estado de Baja California obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 57.8%, con la banca de desarrollo con 40.8% y el resto 1.5% con otras fuentes.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales con 76.0%, con ingresos propios en un 7.4%, con aportaciones con 13.5% 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.

BAJA CALIFORNIA SUR



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2022/III

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



CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

AA

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



TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Tercer trimestre: 9.1%

Plazo promedio de vencimiento: 11.6 años

DEUDA MUNICIPAL

Baja California Sur cuenta con tres municipios, tres de ellos presentan deuda por un monto de 551.3 mdp.

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor

(Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
La Paz	139.9	97.8	237.7
Los Cabos	292.7	0.0	292.7
Mulegé	0.0	20.9	20.9
Total	432.6	118.7	551.3

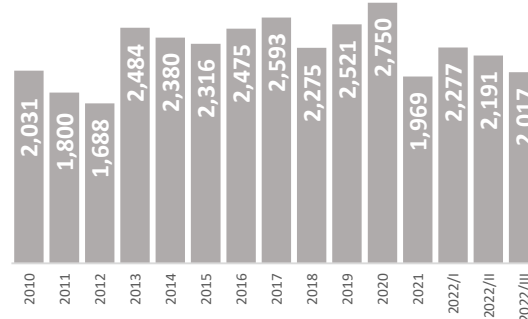
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL TERCER TRIMESTRE DE 2022

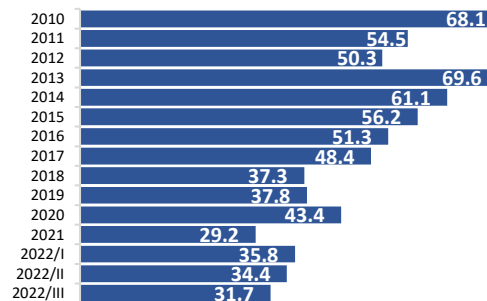
2,016.6 millones de pesos de deuda → 838,905 habitantes → 2,403.8 pesos de endeudamiento por

Obligaciones Financieras de Baja California Sur (Millones de pesos)



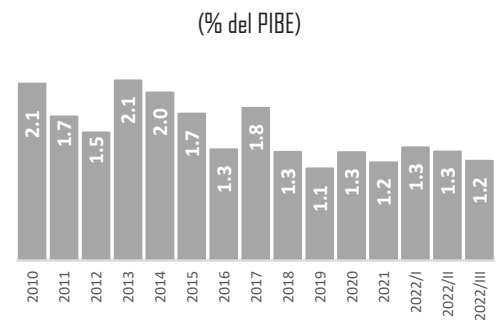
- Al tercer trimestre de 2022 la deuda del estado aumentó en 1.4% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 8.0% en relación con el trimestre anterior.
- El 72.3% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 27.7% a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

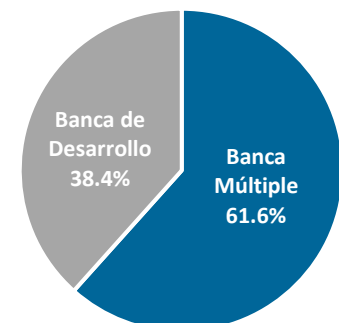
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



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

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

- El estado de Baja California Sur obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 61.6% y con la banca de desarrollo con 38.4%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales un 94.5%, con ingresos propios 0.3% y con deuda de corto plazo quirografario en 5.1%.



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

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

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

CAMPECHE



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2022/III

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

A+

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

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Tercer trimestre: 9.9%
Plazo promedio de vencimiento: 13.5 años

DEUDA MUNICIPAL

Campeche cuenta con 11 municipios, dos de ellos presenta deuda por un monto de 283.3 mdp.

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor

(Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Campeche	46.1	0.0	46.1
Carmen	0.0	237.2	237.2
Total	46.1	237.2	283.3

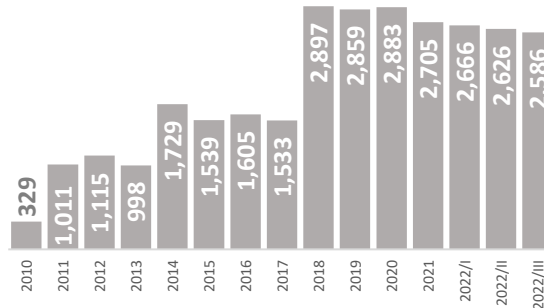
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL TERCER TRIMESTRE DE 2022

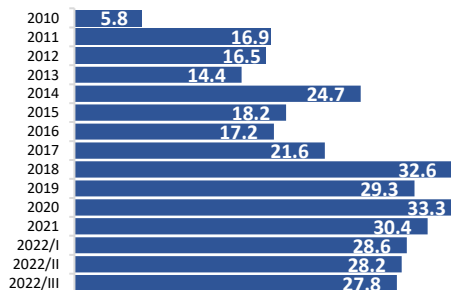
2,585.5 millones de pesos de deuda → 948,056 habitantes → 2,727.2 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Campeche (Millones de pesos)



- Al tercer trimestre de 2022 la deuda del estado disminuyó en 2.8% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado disminuyó en 1.5% en relación con el trimestre anterior.
- El 89.0% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 11.0% a los municipios y sus entes públicos.

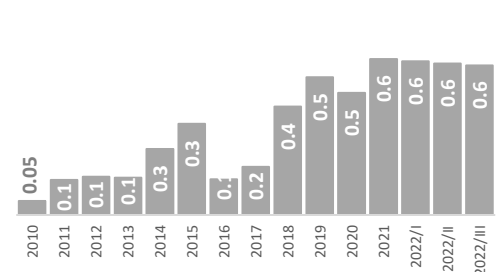
Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto

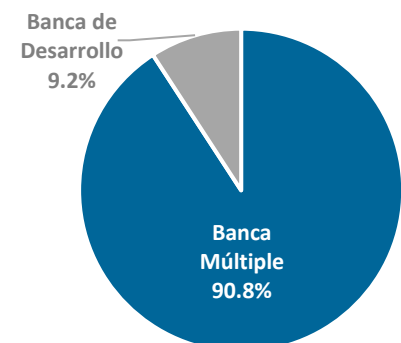
Estatal
(% del PIBE)



- Al tercer trimestre de 2022, la deuda del estado como porcentaje de su PIB aumentó en 0.1% respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- El estado de Campeche obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 90.8% y mediante la Banca de Desarrollo 9.2%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales con un 70.1% e ingresos propios en 29.3% y con deuda de corto plazo quirografario 0.6%.



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

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

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

COAHUILA



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2022/III

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

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

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Tercer trimestre: 9.8%
Plazo promedio de vencimiento: 21.8 años

DEUDA MUNICIPAL

Coahuila cuenta con 38 municipios, 16 de ellos presentan deuda por un monto de 76.1 mdp.

Obligaciones financieras de municipios (Millones de pesos)

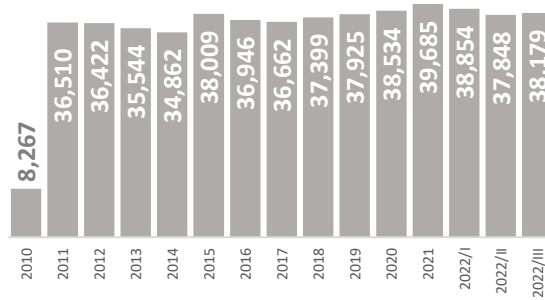
Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Acuña	0.0	19.3	19.3
Allende	6.7	0.7	7.4
Candela	0.0	1.7	1.7
Castaños	0.0	4.3	4.3
Cepeda	0.0	3.5	3.5
Guerrero	0.0	1.5	1.5
Juárez	0.0	1.6	1.6
Matamoros	0.0	10.1	10.1
Nadadores	0.0	3.2	3.2
Nava	0.0	1.1	1.1
Parras	0.0	0.3	0.3
Arizpe	0.0	9.5	9.5
Sabinas	0.0	0.8	0.8
Sacramento	0.0	1.5	1.5
San Juan de Sabinas	7.6	1.4	9.0
San Pedro	0.0	1.4	1.4
Total	14.4	61.7	76.1

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

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL TERCER TRIMESTRE DE 2022

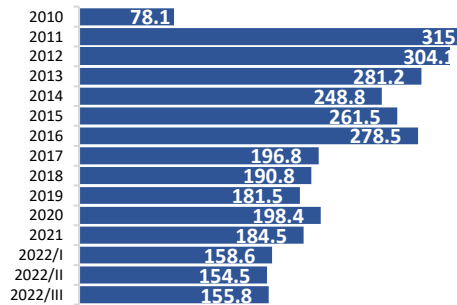
38,179.1 millones de pesos de deuda → **3,264,082** habitantes → **11,696.7** pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Coahuila (Millones de pesos)



- Al tercer trimestre de 2022 la deuda del estado disminuyó en 0.7% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 0.9% en relación con el trimestre anterior.
- El 99.7% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 0.3% a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones disminuyó en 21.1 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

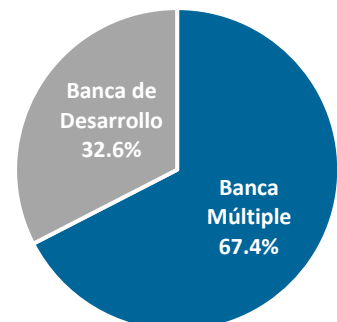
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



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

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

- El estado de Coahuila obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 67.4% y con la banca de desarrollo en un 32.6%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales con 95.3%, deuda de corto plazo quirografario en 4.6% 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/III

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

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

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Tercer trimestre: 8.9%
Plazo promedio de vencimiento: 12.5 años

DEUDA MUNICIPAL

Colima cuenta con 10 municipios, de los cuales 10 presentan deuda por un monto de 182.0 mdp.

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

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Armería	0.0	7.3	7.3
Colima	6.6	0.0	6.6
Comala	0.0	7.2	7.2
Coquimatlán	0.0	5.8	5.8
Cauhtémoc	0.0	5.3	5.3
Ixtlahuacán	0.0	3.5	3.5
Manzanillo	0.0	73.9	73.9
Minatitlán	0.0	4.0	4.0
Tecomán	0.0	36.3	36.3
Álvarez	0.0	31.9	31.9
Total	6.6	175.4	182.0

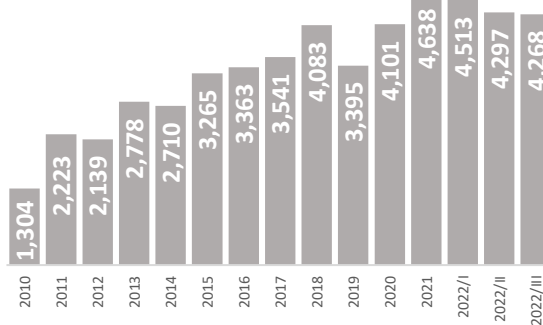
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL TERCER TRIMESTRE DE 2022

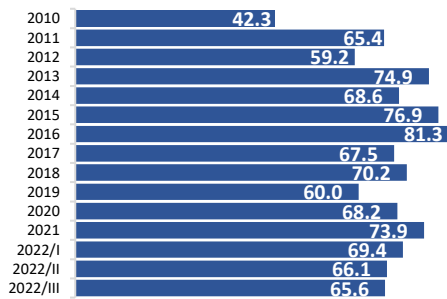
4,268.1 millones de pesos de deuda → **768,814** habitantes → **5,551.6** pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Colima (Millones de pesos)



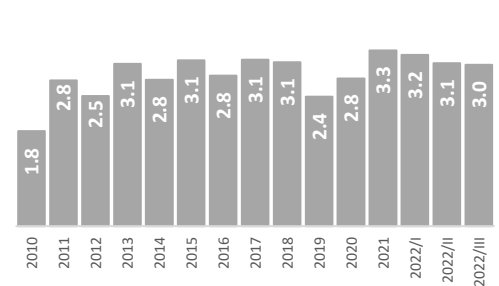
- Al tercer trimestre de 2022 la deuda del estado aumentó en 15.4% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 0.7% en relación con el trimestre anterior.
- El 95.7% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 4.3% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

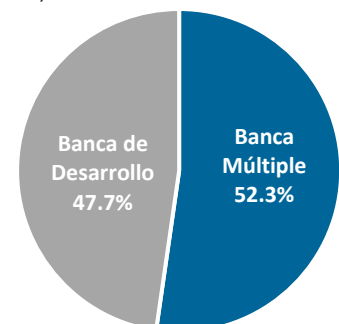
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al tercer trimestre de 2022, la deuda del estado como porcentaje de su PIB aumentó 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 Colima obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 52.3% y el resto, 47.7% con la banca de desarrollo.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales con un 93.1% y deuda de corto plazo quirografario 6.9%.



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.

CHIAPAS



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2022/III

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



CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

A+

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



TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Tercer trimestre: 8.5%

Plazo promedio de vencimiento: 15.0 años

DEUDA MUNICIPAL

Chiapas cuenta con 123 municipios, 18 de ellos presentan deuda por un monto de 880.4 mdp.

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor

(Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Amatán	0.0	16.6	16.6
Berriozábal	0.0	30.4	30.4
Cacahoatán	0.0	2.2	2.2
Chamula	0.0	161.1	161.1
Corzo	0.0	0.3	0.3
Huixtla	0.0	2.4	2.4
Ixhuitán	0.0	13.0	13.0
Ixtapa	0.0	38.9	38.9
Mazapa de Madero	0.0	14.1	14.1
Pantepec	0.0	16.8	16.8
Rayón	0.0	9.0	9.0
Salto de Agua	0.0	83.3	83.3
Sitalá	0.0	36.7	36.7
Solosuchiapa	0.0	10.3	10.3
Tapachula	0.0	133.6	133.6
Tapalapa	0.0	7.6	7.6
Tonalá	0.0	3.4	3.4
Gutiérrez	0.0	300.6	300.6
Total	0.0	880.4	880.4

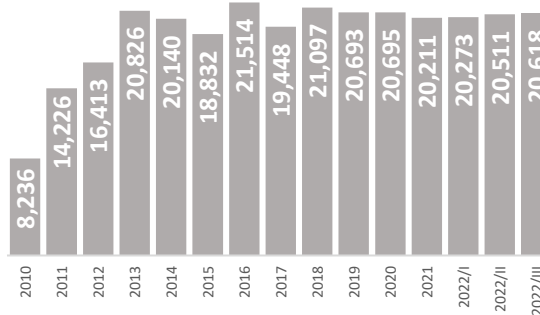
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL TERCER TRIMESTRE DE 2022

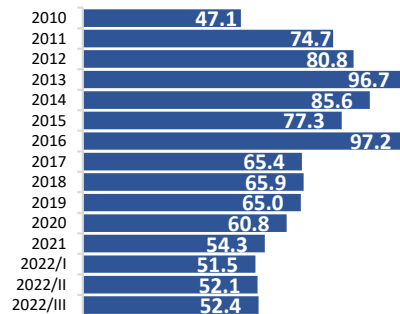
20,617.5 millones de pesos de deuda → 5,682,066 habitantes → 3,628.5 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Chiapas (Millones de pesos)



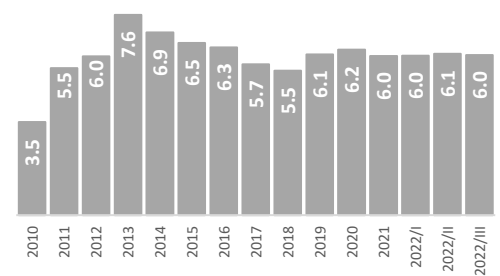
- Al tercer trimestre de 2022 la deuda del estado aumentó en 2.5% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 0.5% en relación con el trimestre anterior.
- El 95.7% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 4.3% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

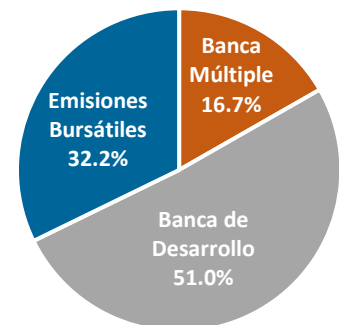
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



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

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

- El estado de Chiapas obtuvo su financiamiento a través de la banca de desarrollo en 51.0%, con emisiones bursátiles en 32.2% y con la banca múltiple en 16.7%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales con un 63.7% e ingresos propios en un 33.7% y con aportaciones federales 2.6%.



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

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

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

CHIHUAHUA



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2022/III

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



CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

BBB+

Perfil de riesgo: más débil
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 02-septiembre-2022



TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Tercer trimestre: 8.5%

Plazo promedio de vencimiento: 16.2 años

DEUDA MUNICIPAL

Chihuahua cuenta con 67 municipios, 17 de ellos presentan deuda por un monto de 412.5 mdp.

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor

(Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Aldama	0.0	6.8	6.8
Allende	0.0	5.4	5.4
Chihuahua	0.0	277.3	277.3
Delicias	40.1	0.0	40.1
Dr. Belisario Domínguez	0.0	1.4	1.4
Jiménez	0.0	5.9	5.9
La Cruz	0.0	1.3	1.3
López	0.0	0.9	0.9
Matachí	0.0	2.2	2.2
Meoqui	0.0	7.5	7.5
Moris	0.0	4.7	4.7
Namiquipa	0.0	10.1	10.1
Ojinaga	0.0	8.9	8.9
Riva Palacio	0.0	3.7	3.7
Santa Isabel	0.0	2.6	2.6
Saucillo	0.0	11.0	11.0
Urique	0.0	22.7	22.7
Total	40.1	372.4	412.5

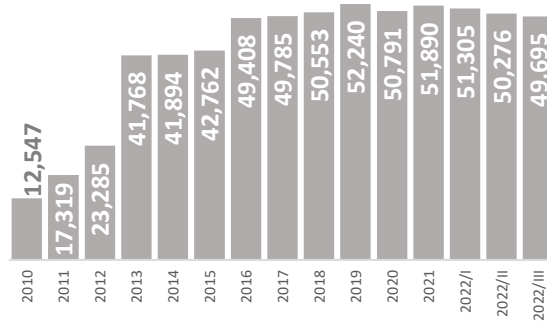
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL TERCER TRIMESTRE DE 2022

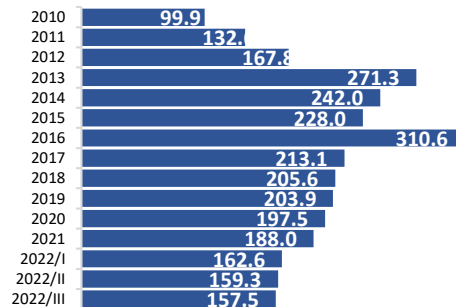
49,695.0 millones de pesos de deuda → **3,797,199** habitantes → **13,087.3** pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Chihuahua (Millones de pesos)



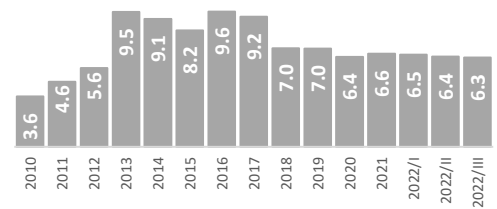
- Al tercer trimestre de 2022 la deuda del estado aumentó en 2.1% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 1.2% en relación con el trimestre anterior.
- El 99.2% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 0.8% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 19.8 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

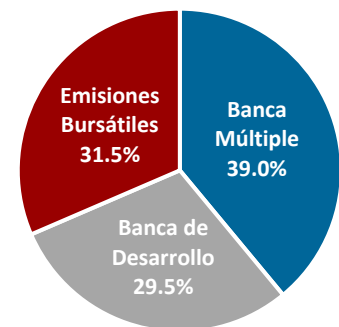
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al tercer trimestre de 2022, la deuda del estado como porcentaje de su PIB creció 0.2% respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- El estado de Chihuahua obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple en un 39.0%, con emisiones bursátiles en 31.5%, y el resto con la banca de desarrollo con un 29.5%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 66.9%, sus ingresos propios en un 31.5%, con deuda de corto plazo quirografaria en 1.5% 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/III

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

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

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Tercer trimestre: 7.6%
 Plazo promedio de vencimiento: 16.2 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.

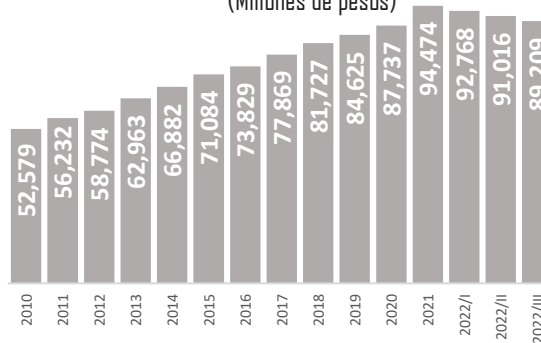
Para 2022 el Congreso le autorizó a la Ciudad de México un endeudamiento neto de 4.5 mil millones de pesos para el financiamiento de obras.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL TERCER TRIMESTRE DE 2022

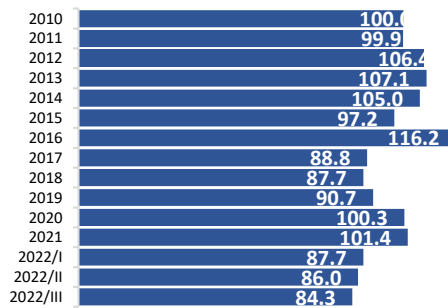
89,209.0 millones de pesos de deuda → 9,278,542 habitantes → 9,614.5 pesos de endeudamiento por persona

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



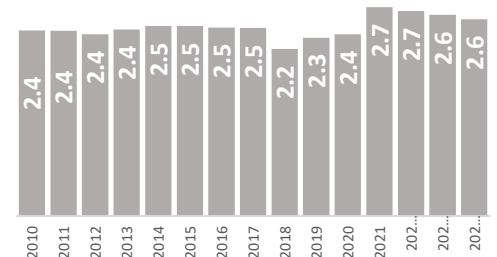
- Al tercer trimestre de 2022 la deuda del estado aumentó en 1.9% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda de la entidad federativa decreció en 2.0% en relación con el trimestre anterior.
- El 100% del total del financiamiento lo corresponde a la entidad federativa.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 8.7 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

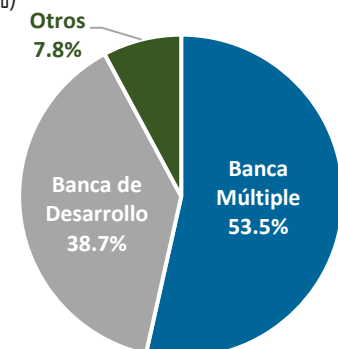
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al tercer trimestre de 2022, la deuda de la entidad federativa como porcentaje de su PIB creció en 0.2 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- La Ciudad de México obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 53.5%, con la banca de desarrollo con un 38.7% y, el resto en 7.8% 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/III

Este resultado corresponde a la clasificación automática por aplicación del artículo 15 del Reglamento del Sistema de Alertas el cual indica que, en caso de incumplir con el pago de algún Financiamiento u Obligación, la Entidad Federativa o Municipio responsable se le clasificará automáticamente en el Nivel de Endeudamiento Elevado. Dicha Entidad Federativa o Municipio permanecerá en este nivel hasta en tanto no subsane el incumplimiento de pago.

- 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

Tercer trimestre: 9.9%

Plazo promedio de vencimiento: 14.1 años

DEUDA MUNICIPAL

Durango cuenta con 39 municipios, 28 de ellos presentan deuda por un monto de 333.0 mdp.

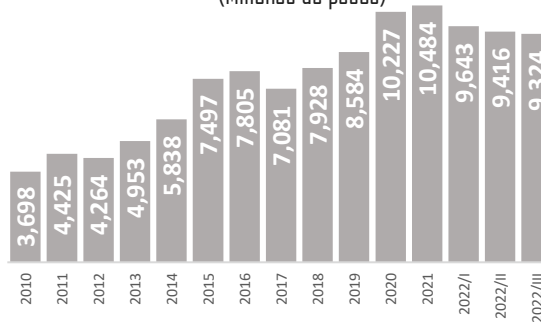
En el cuadro siguiente se muestra la información respectiva.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL TERCER TRIMESTRE DE 2022

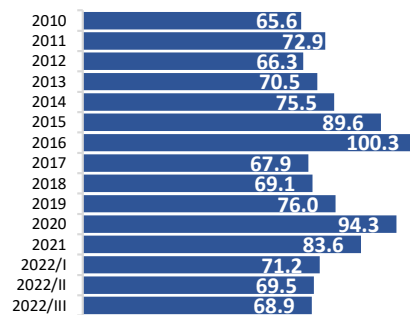
9,323.6 millones de pesos de deuda → 1,864,257 habitantes → 5,001.3 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Durango (Millones de pesos)



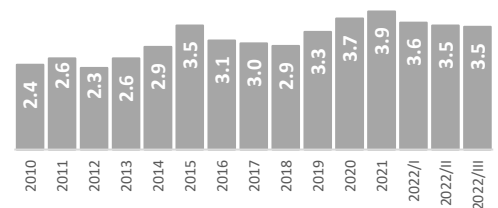
- Al tercer trimestre de 2022 la deuda del estado disminuyó en 11.1% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado disminuyó en relación con el trimestre anterior en 1.0%.
- El 96.4% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 3.6% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones disminuyó en 17.4 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

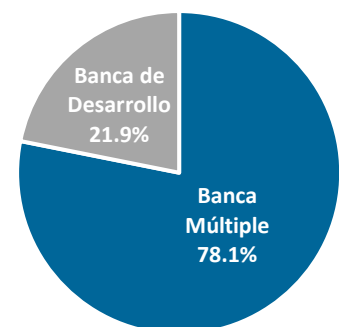
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



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

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

- El estado de Durango obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 78.1% y con la banca de desarrollo en 21.9%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales con un 71.4%, deuda de corto plazo quirografario con 9.8%, con aportaciones federales con 18.7% 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	11.1	0.0	0.0	11.1
Canelas	0.0	2.3	0.0	0.0	2.3
Cuencamé	0.0	6.9	0.0	0.0	6.9
Durango	36.5	181.4	0.0	0.0	217.9
Palacio	0.0	29.7	0.0	0.0	29.7
Guadalupe					
Victoria	0.0	2.6	0.0	0.0	2.6
Indé	0.0	0.8	0.0	0.0	0.8
Lerdo	0.0	8.7	0.0	0.0	8.7
Mezquital	0.0	0.8	0.0	0.0	0.8
Nazas	0.0	0.8	0.0	0.0	0.8
El Oro	0.0	3.7	0.0	0.0	3.7
Otáez	0.0	2.5	0.0	0.0	2.5
Pánuco de					
Coronado	0.0	2.3	0.0	0.0	2.3
Blanco	0.0	5.1	0.0	0.0	5.1
Poanas	0.0	2.1	0.0	0.0	2.1
Pueblo					
Nuevo	0.0	6.6	0.0	0.0	6.6
Rodeo	0.0	2.7	0.0	0.0	2.7
San Bernardo	0.0	0.2	0.0	0.0	0.2
San Dimas	0.0	3.2	0.0	0.0	3.2
San Juan de					
Guadalupe	0.0	2.3	0.0	0.0	2.3
San Juan del					
Río	0.0	4.6	0.0	0.0	4.6
San Luis del					
Cordero	0.0	1.7	0.0	0.0	1.7
Santa Clara	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5
Santiago					
Papasquiaro	0.0	0.8	0.0	0.0	0.8
Tepehuanes	0.0	4.3	0.0	0.0	4.3
Tlahualilo	0.0	0.2	0.0	0.0	0.2
Vicente					
Guerrero	0.0	4.4	0.0	0.0	4.4
Nuevo Ideal	0.0	4.3	0.0	0.0	4.3
Total	36.5	296.5	0.0	0.0	333.0

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

GUANAJUATO



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2022/III

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

AAA
 Perfil de riesgo: medio bajo
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 06-mayo-2022

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Tercer trimestre: 8.6%
Plazo promedio de vencimiento: 9.4 años

DEUDA MUNICIPAL

Guanajuato cuenta con 46 municipios, 14 de ellos presentan deuda por un monto de 1,555.8 mdp.

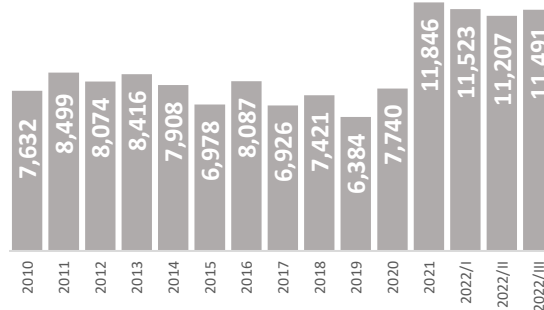
En el cuadro siguiente se muestra la información respectiva.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL TERCER TRIMESTRE DE 2022

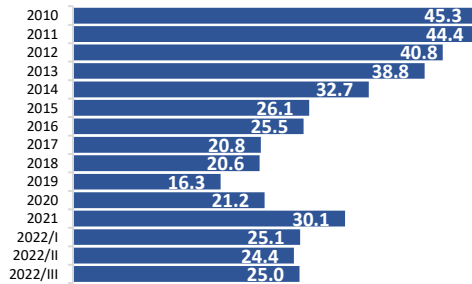
11,491.1 millones de pesos de deuda → **6,260,150** habitantes → **1,835.6** pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Guanajuato (Millones de pesos)



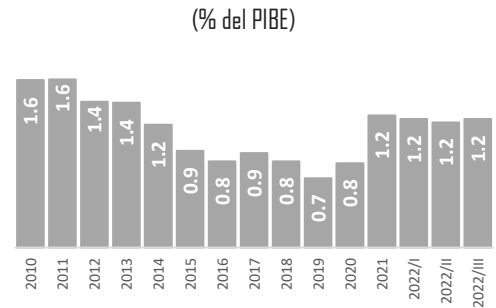
- Al tercer trimestre de 2022 la deuda del estado aumentó en 1.6% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 2.5% en relación con el trimestre anterior.
- El 86.5% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 13.5% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

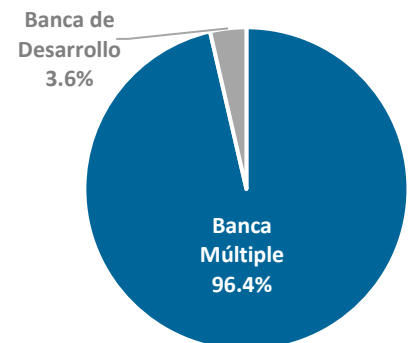
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al tercer trimestre de 2022, la deuda del estado como porcentaje de su PIB creció en 0.05 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- El estado de Guanajuato obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 96.4% y el restante 3.6% 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	199.5	0.0	0.0	0.0	199.5
Comonfort	4.7	0.0	0.0	0.0	4.7
Cuerámaro	4.3	0.0	0.0	0.0	4.3
Guanajuato	7.6	0.0	0.0	0.0	7.6
Irapuato	218.6	0.0	0.0	0.0	218.6
León	563.3	352.5	0.0	0.0	915.8
Doblado	6.4	0.0	0.0	0.0	6.4
Salamanca	74.7	0.0	0.0	0.0	74.7
Francisco del Rincón	16.3	0.0	0.0	0.0	16.3
San Miguel de Allende	11.6	62.4	0.0	0.0	74.0
Santa Cruz de Juventino Rosas	14.5	0.0	0.0	0.0	14.5
Silao de la Victoria	4.1	0.0	0.0	0.0	4.1
Santiago	8.4	0.0	0.0	0.0	8.4
Yuriria	6.8	0.0	0.0	0.0	6.8
Total	1,140.9	414.9	0.0	0.0	1,555.8

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

GUERRERO



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2022/III

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



CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

A-

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



TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Tercer trimestre: 8.8%

Plazo promedio de vencimiento: 5.9 años

DEUDA MUNICIPAL

Guerrero cuenta con 81 municipios, dos de ellos presentan deuda por un monto de 290.2 mdp.

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor

(Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Acapulco de Juárez	285.7	0.0	285.7
Chilpancingo de los Bravo	4.5	0.0	4.5
Total	290.2	0.0	290.2

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

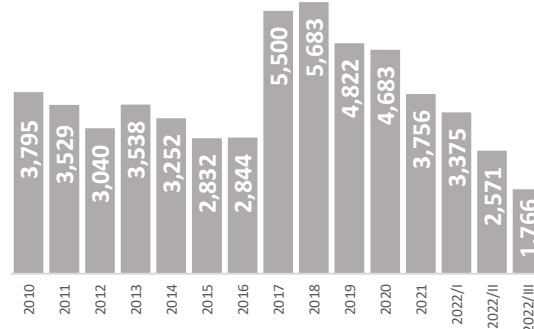


OBLIGACIONES FINANCIERAS AL TERCER TRIMESTRE DE 2022

1,766.4 millones de pesos de deuda → 3,590,963 habitantes → 491.9 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Guerrero

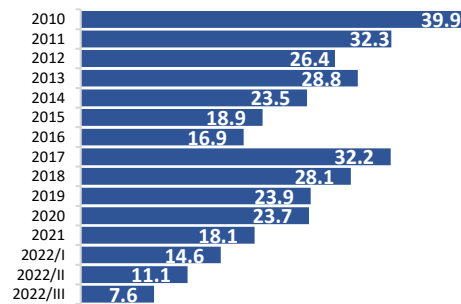
(Millones de pesos)



- Al tercer trimestre de 2022 la deuda del estado aumentó en 4.4% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado disminuyó en 31.3% en relación con el trimestre anterior.
- El 83.6% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 16.4% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones

(% de participaciones)

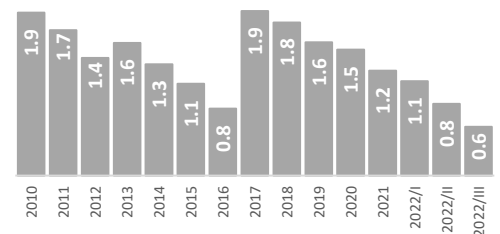


- La deuda como proporción de sus participaciones disminuyó en 0.3 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto

Estatal

(% del PIBE)

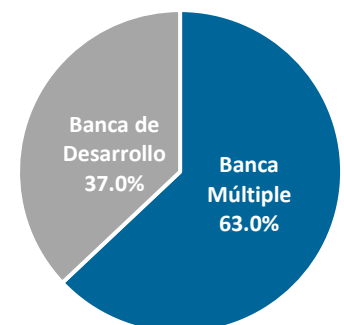


- Al tercer trimestre de 2022, la deuda del estado como porcentaje de su PIB creció en 0.04 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

(Estructura porcentual %)

- El estado de Guerrero obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 63.0% y 37.0% con la banca de desarrollo.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en 81.9% y con deuda de corto plazo quirografaria en 18.1%.



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.

HIDALGO



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2022/III

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

A+

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

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Tercer trimestre: 9.5%

Plazo promedio de vencimiento: 8.7 años

DEUDA MUNICIPAL

Hidalgo cuenta con 84 municipios, tres de ellos presentan deuda por un monto de 32.5 mdp.

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor

(Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Cuautepec de Hinojosa	0.0	2.6	2.6
Huasca de Ocampo	0.0	5.3	5.3
Tulancingo de Bravo	0.0	24.7	24.7
Total	0.0	32.5	32.5

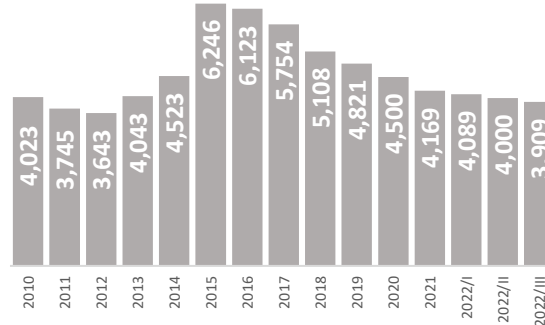
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL TERCER TRIMESTRE DE 2022

3,909.3 millones de pesos de deuda → 3,148,647 habitantes → 1,241.6 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Hidalgo

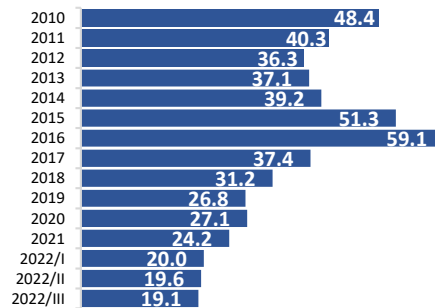
(Millones de pesos)



- Al tercer trimestre de 2022 la deuda del estado disminuyó en 8.1% 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 resto 0.8% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones

(% de participaciones)

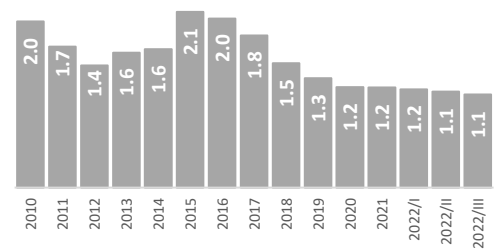


- La deuda como proporción de sus participaciones disminuyó en 4.2 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto

Estatal

(% del PIBE)

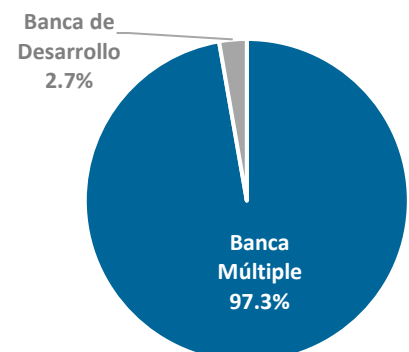


- Al tercer trimestre de 2022, la deuda del estado como porcentaje de su PIB decreció en 0.01 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

(Estructura porcentual %)

- El estado de Hidalgo obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 97.3% y con la banca de desarrollo en un 2.7%.
- 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/III

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

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

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Tercer trimestre: 9.4%
Plazo promedio de vencimiento: 15.7 años

DEUDA MUNICIPAL

Jalisco cuenta con 125 municipios, 77 de ellos presentan deuda por un monto de 5,582.9 mdp.

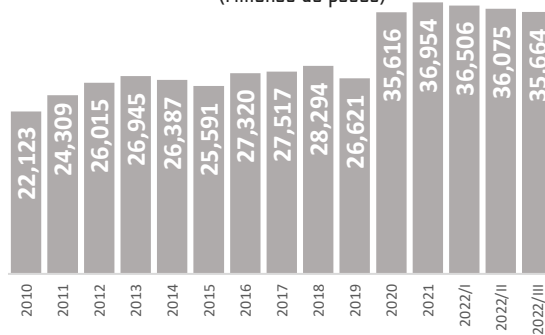
En el cuadro siguiente se muestra la información respectiva.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL TERCER TRIMESTRE DE 2022

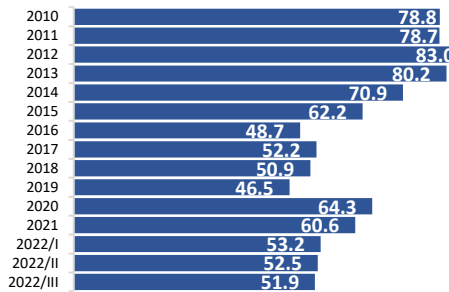
35,664.3 → **8,477,930** → **4,206.7**
 millones de pesos de deuda habitantes pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Jalisco (Millones de pesos)



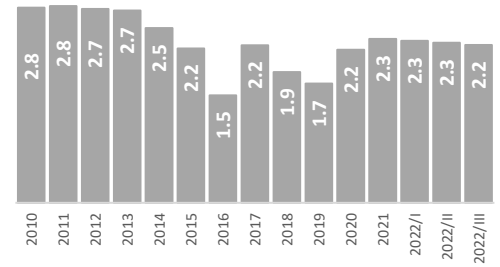
- Al tercer trimestre de 2022 la deuda del estado disminuyó en 1.8% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 1.1% en relación con el trimestre anterior.
- El 84.3% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 15.7% las municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 7.9 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

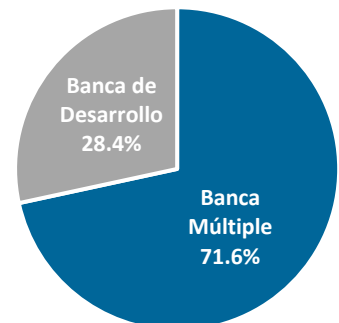
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al tercer trimestre de 2022, la deuda del estado como porcentaje de su PIB aumentó en 0.03 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- El estado de Jalisco obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 71.6% y el resto 28.4% con la banca de desarrollo.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 88.8%, aportaciones federales con 8.5%, ingresos propios en un 2.1% y deuda de corto plazo quirografaria 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.

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
Juárez	0.0	22.2	22.2	Jocotepec	0.0	64.3	64.3	Teocuitatlán			
Ahualulco de Mercado	21.4	17.9	39.3	Juchitlán	0.0	4.5	4.5	de Corona	0.0	6.4	6.4
Amatitán	0.0	0.9	0.9	La Barca	0.0	74.3	74.3	Tepatitlán de Morelos	0.0	121.6	121.6
Ameca	0.0	34.2	34.2	La Huerta	0.0	36.1	36.1	Tequila	0.0	72.6	72.6
Arandas	0.0	15.2	15.2	Moreno	0.0	22.1	22.1	Teuchitlán	0.0	2.4	2.4
Atengo	0.0	1.7	1.7	Ocotlán	0.0	77.2	77.2	Alto	0.0	7.1	7.1
Atenguillo	0.0	7.8	7.8	Pihuamo	0.0	0.3	0.3	Tlajomulco de Zúñiga	0.0	228.2	228.2
Alto	0.0	5.0	5.0	Poncitlán	0.0	18.4	18.4	Tonalá	574.4	0.0	574.4
Autlán de Navarro	0.0	49.3	49.3	Vallarta	14.2	323.5	337.8	Tonaya	0.0	5.8	5.8
Corrientes	0.0	14.2	14.2	Quitupan	0.0	2.3	2.3	Tonila	0.0	5.4	5.4
Casimiro				de la Barranca	0.0	1.2	1.2	Tototlán	0.0	3.8	3.8
Castillo	0.0	16.9	16.9	San Diego de Alejandría	0.0	1.6	1.6	Tuxcacuesco	0.0	0.9	0.9
Chapala	0.0	64.3	64.3	San Gabriel	0.0	1.6	1.6	Tuxcueca	0.0	9.5	9.5
Chimaltitán	0.0	2.5	2.5	San Juanito				Tuxpan	0.0	8.3	8.3
Cocula	0.0	34.8	34.8	de Escobedo	0.0	8.4	8.4	Unión de San Antonio	0.0	15.1	15.1
Colotlán	0.0	13.0	13.0	San Marcos	0.0	13.2	13.2	Tula	0.0	11.3	11.3
García				San Martín de Bolaños	0.0	1.0	1.0	Guerrero	0.0	4.3	4.3
Barragán	0.0	10.9	10.9	San Martín Hidalgo	0.0	26.9	26.9	Villa Hidalgo	0.0	12.0	12.0
Cuquío	0.0	9.3	9.3	San Pedro				Villa Purificación	0.0	21.0	21.0
Encarnación de Díaz	0.0	7.4	7.4	Tlaquepaque	0.0	518.3	518.3	González Gallo	0.0	17.6	17.6
El Arenal	0.0	11.8	11.8	Sebastián del Oeste	0.0	3.4	3.4	Zapopan	793.7	288.7	1,082.4
El Salto	6.3	36.2	42.5	Sayula	0.0	37.1	37.1	Zapotiltic	0.0	11.9	11.9
Gómez Farías	0.0	4.3	4.3	Tala	0.0	59.1	59.1	Zapotitlán de Vadillo	0.0	4.1	4.1
Guachinango	0.0	0.9	0.9	Tamazula de Gordiano	0.0	44.8	44.8	Zapotlán el Grande	0.0	157.3	157.3
Guadalajara	1,272.9	54.0	1,326.8	Tapalpa	0.0	28.3	28.3	Zapotlanejo	0.0	6.2	6.2
Huejúcar	0.0	1.3	1.3	Tecolotlán	0.0	4.2	4.2	Total	2,682.9	2,900.0	5,582.9
de los Membrillos	0.0	30.7	30.7	Tenamaxtlán	0.0	0.2	0.2				
Ixtlahuacán del Río	0.0	16.9	16.9	Teocaltiche	0.0	16.3	16.3				
Jamay	0.0	6.5	6.5								

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

MÉXICO



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2022/III

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

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

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Tercer trimestre: 9.3%
Plazo promedio de vencimiento: 16.0 años

DEUDA MUNICIPAL

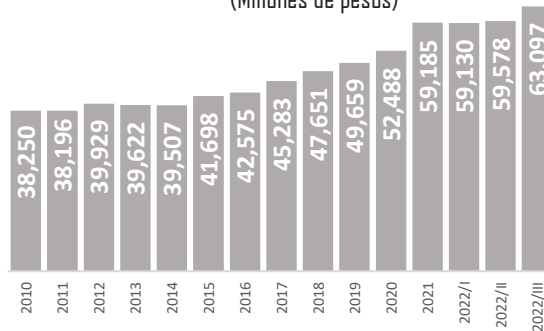
El Estado de México cuenta con 125 municipios, 49 de ellos presentan deuda por un monto de 4,684.3 mdp.

En el cuadro siguiente se muestra la información respectiva.

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL TERCER TRIMESTRE DE 2022

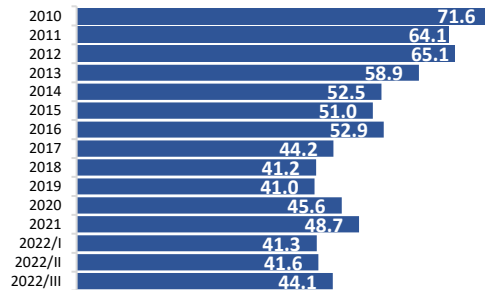
63,096.9 millones de pesos de deuda → **17,275,395** habitantes → **3,652.4** pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras del estado de México (Millones de pesos)



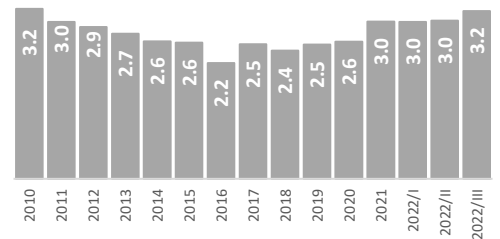
- Al tercer trimestre de 2022 la deuda del estado aumentó en 15.7% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 5.9% en relación con el trimestre anterior.
- El 92.6% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 7.4% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

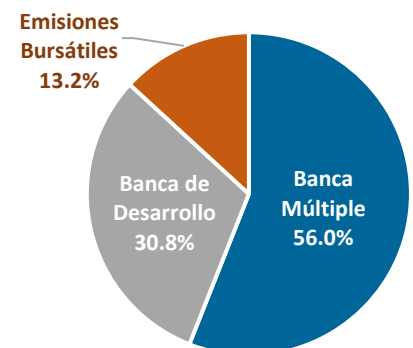
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al tercer trimestre de 2022, la deuda del estado aumentó en 0.5 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- El estado de México obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 56.0%, con la banca de desarrollo en un 30.8% y con emisiones bursátiles en un 13.2%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago a sus participaciones federales en un 85.4%, ingresos propios en un 9.4%, aportaciones en 4.8% y deuda de corto plazo quirografario con 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.

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

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Otros	Total
Acolman	0.0	16.3	0.0	16.3
Almoloya de Juárez	0.0	42.7	0.0	42.7
Amecameca	0.0	10.8	0.0	10.8
Atenco	0.0	9.2	0.0	9.2
Atizapán de Zaragoza	0.0	381.6	0.0	381.6
Atlacomulco	0.0	7.1	0.0	7.1
Axapusco	0.0	4.3	0.0	4.3
Capulhuac	0.0	14.3	0.0	14.3
Chalco	0.0	137.0	0.0	137.0
Chapa de Mota	0.0	3.7	0.0	3.7
Chiautla	0.0	6.8	0.0	6.8
Chicoloapan	0.0	58.4	0.0	58.4
Coacalco de Berriozábal	0.0	303.5	0.0	303.5
Cuautitlán	0.0	9.8	0.0	9.8
Cuautitlán Izcalli	27.5	0.0	0.0	27.5
Ecatepec de Morelos	193.4	432.7	0.0	626.1
Huixquilucan	0.0	403.4	0.0	403.4
Isidro Fabela	2.2	0.0	0.0	2.2
Ixtapaluca	0.0	176.1	0.0	176.1
Jilotepec	0.0	32.9	0.0	32.9
Joquicingo	0.0	10.0	0.0	10.0
Juchitepec	0.0	7.0	0.0	7.0
Melchor Ocampo	0.0	43.4	0.0	43.4
Metepec	92.4	0.0	0.0	92.4
Naucalpan de Juárez	0.0	458.0	0.0	458.0
Nextlalpan	0.0	10.0	0.0	10.0
Nezahualcóyotl	0.0	262.3	0.0	262.3
Nicolás Romero	102.3	0.0	0.0	102.3
Ocuilán	0.0	3.2	0.0	3.2
Rayón	0.0	7.2	0.0	7.2
Sultepec	47.0	0.0	0.0	47.0
Tecámac	40.2	0.0	0.0	40.2
Temascalapa	0.0	7.1	0.0	7.1
Tenango del Valle	0.0	14.2	0.0	14.2
Teoloyucan	0.0	23.6	0.0	23.6
Teotihuacán	0.0	0.5	0.0	0.5
Texcoco	0.0	125.0	0.0	125.0
Tianguistenco	0.0	27.8	0.0	27.8
Timilpan	0.0	7.5	0.0	7.5
Tlalmanalco	0.0	7.9	0.0	7.9
Tlalnepantla de Baz	0.0	413.6	0.0	413.6
Toluca	155.8	0.0	0.0	155.8
Tultepec	0.0	66.6	0.0	66.6
Tultitlán	0.0	100.2	0.0	100.2
Valle de Bravo	0.0	28.2	0.0	28.2
Valle de Chalco Solidaridad	31.5	70.7	0.0	102.2
Villa del Carbón	0.0	28.7	0.0	28.7
Zinacantepec	20.5	85.1	0.0	105.6
Zumpango	0.0	112.6	0.0	112.6
Total	712.9	3,971.4	0.0	4,684.3

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

MICHOACÁN



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2022/III

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

BBB+

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

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Tercer trimestre: 8.6%
Plazo promedio de vencimiento: 13.8 años

DEUDA MUNICIPAL

Michoacán cuenta con 113 municipios, 16 de ellas presentan deuda por un monto de 198.3 mdp.

Obligaciones financieras de municipios (Millones de pesos)

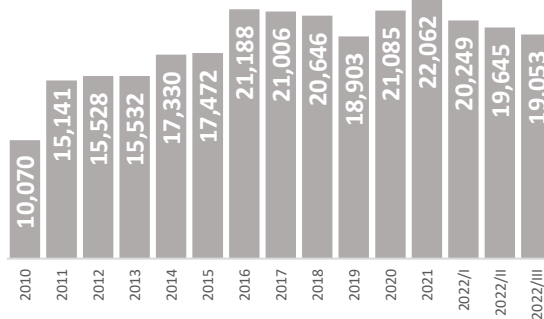
Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Apatzingán	0.0	21.6	21.6
Aporo	0.0	2.4	2.4
Carácuaro	0.0	9.9	9.9
Copándaro	0.0	4.0	4.0
Jiquilpan	0.0	4.8	4.8
Lagunillas	0.0	2.6	2.6
Lázaro Cárdenas	0.0	3.9	3.9
Los Reyes	2.5	14.0	16.5
Maravatío	0.0	35.0	35.0
Queréndaro	0.0	6.8	6.8
Salvador Escalante	0.0	0.6	0.6
Tangamandapio	0.0	11.3	11.3
Tuxpan	0.0	10.3	10.3
Uruapan	0.0	0.6	0.6
Zamora	0.0	21.6	21.6
Zitácuaro	0.0	46.4	46.4
Total	2.5	195.8	198.3

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

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL TERCER TRIMESTRE DE 2022

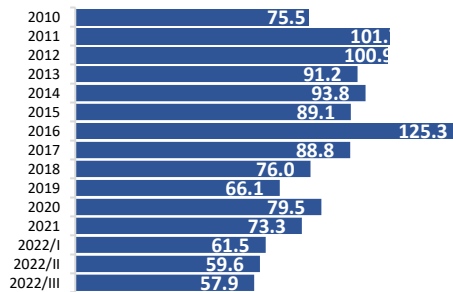
19,052.8 millones de pesos de deuda → **4,929,426** habitantes → **3,865.1** pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Michoacán (Millones de pesos)



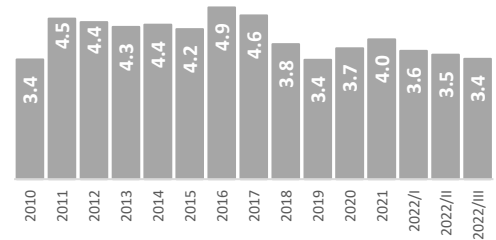
- Al tercer trimestre de 2022 la deuda del estado disminuyó en 2.2% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 3.0% en relación con el trimestre anterior.
- El 99.0% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 1.0% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

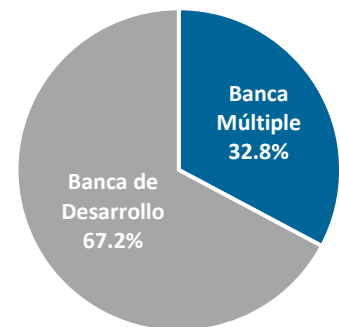
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al tercer trimestre de 2022, la deuda del estado como porcentaje de su PIB no varió respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- El estado de Michoacán obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 32.8% y con la banca de desarrollo en un 67.2%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 86.4% y aportaciones federales en 13.6%.



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.

MORELOS



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2022/III

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

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

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Tercer trimestre: 9.7%
Plazo promedio de vencimiento: 18.9 años

DEUDA MUNICIPAL

Morelos cuenta con 33 municipios, 12 de ellos presentan deuda por un monto de 544.6 mdp.

Obligaciones financieras de municipios (Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Amacuzac	0.0	8.9	8.9
Axochiapan	24.4	0.0	24.4
Ayala	11.6	53.3	64.9
Coatlán del Río	0.0	2.2	2.2
Cuautla	155.5	0.0	155.5
Cuernavaca	139.6	0.0	139.6
Jantetelco	0.0	6.9	6.9
Jiutepec	64.2	0.0	64.2
Jonacatepec de Leandro Valle	0.0	16.9	16.9
Ocuituco	0.0	7.7	7.7
Puerto de Ixtla	49.4	0.0	49.4
Tetecala	0.0	3.8	3.8
Total	444.9	99.7	544.6

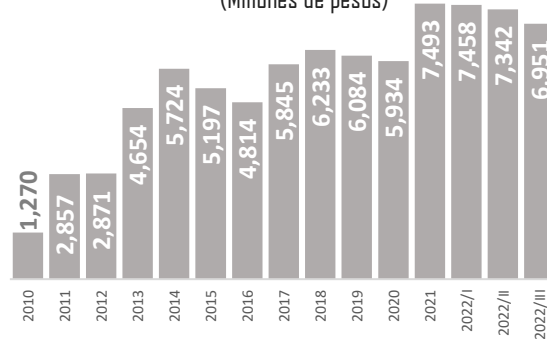
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL TERCER TRIMESTRE DE 2022

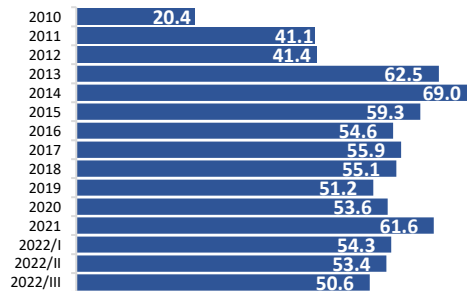
6,950.5 millones de pesos de deuda → **2,004,471 habitantes** → **3,467.5 pesos de endeudamiento por persona**

Obligaciones financieras de Morelos (Millones de pesos)



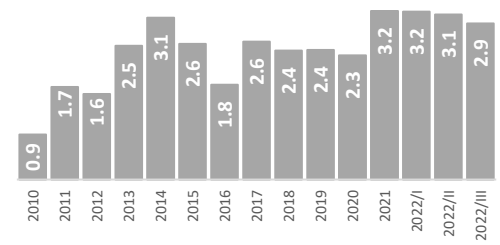
- Al tercer trimestre de 2022 la deuda del estado disminuyó en 2.4% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 5.3% en relación con el trimestre anterior.
- El 92.2% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 7.8% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

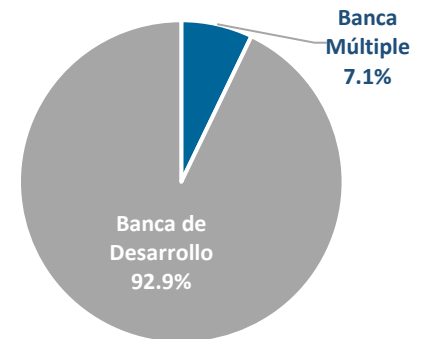
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al tercer trimestre de 2022, la deuda del estado como porcentaje de su PIB creció 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 Morelos obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 7.1% y con la banca de desarrollo en un 92.9%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en 98.9% y deuda de corto plazo quirografario en 1.1%.



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

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

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

NAYARIT



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2022/III

- 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

Tercer trimestre: 9.2%
Plazo promedio de vencimiento: 18.8 años

DEUDA MUNICIPAL

Nayarit cuenta con 20 municipios, 10 de ellos presentan deuda por un monto de 583.1 mdp.

Obligaciones financieras de municipios (Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Amatlán de Cañas	2.0	0.0	2.0
Bahía de Banderas	171.2	0.0	171.2
Compostela	0.0	5.4	5.4
Ixtlán del Río	0.0	0.4	0.4
Jala	1.1	0.0	1.1
Santa María del Oro	0.0	2.2	2.2
Santiago Ixcuintla	4.0	0.0	4.0
Tepic	393.1	0.0	393.1
Tuxpan	0.0	0.7	0.7
Xalisco	3.0	0.0	3.0
Total	574.4	8.7	583.1

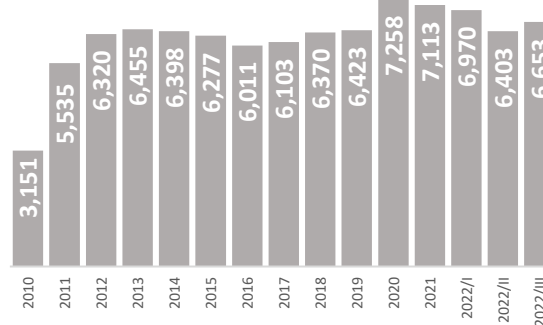
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL TERCER TRIMESTRE DE 2022

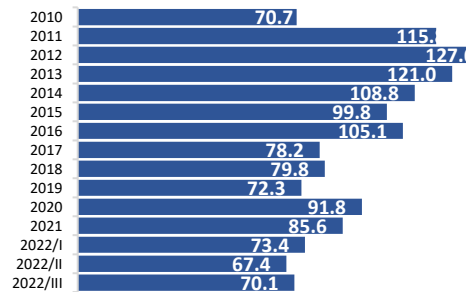
6,653.1 millones de pesos de deuda → **1,258,789** habitantes → **5,285.3** pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Nayarit (Millones de pesos)



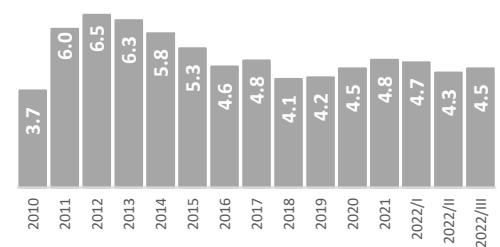
- Al tercer trimestre de 2022 la deuda del estado aumentó en 1.5% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 3.9% en relación con el trimestre anterior.
- El 91.2% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 8.8% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

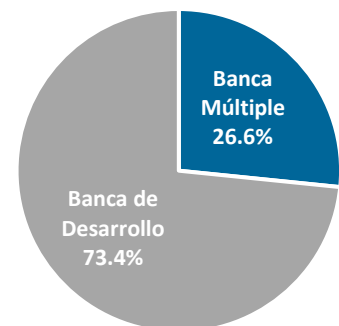
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



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

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

- El estado de Nayarit obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 26.6% y con la banca de desarrollo en un 73.4%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 88.8%, con deuda de corto plazo quirografario en 11.1% 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/III

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

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

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Tercer trimestre: 8.4%
Plazo promedio de vencimiento: 17.6 años

DEUDA MUNICIPAL

Nuevo León cuenta con 51 municipios, 16 de ellos presentan deuda por un monto de 4,452.5 mdp.

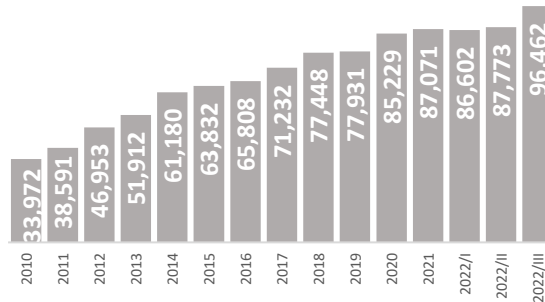
En el cuadro siguiente se muestra la información respectiva.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL TERCER TRIMESTRE DE 2022

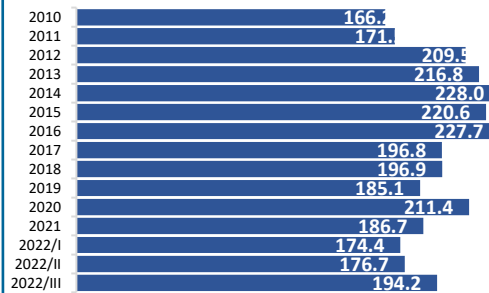
96,462.3 millones de pesos de deuda → **6,041,086** habitantes → **15,967.7** pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Nuevo León (Millones de pesos)



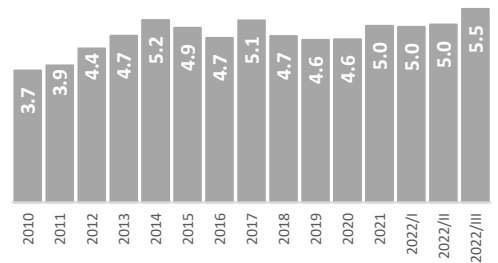
- Al tercer trimestre de 2022 la deuda del estado aumentó en 15.2% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 9.9% en relación con el trimestre anterior.
- El 95.4% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 4.6% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

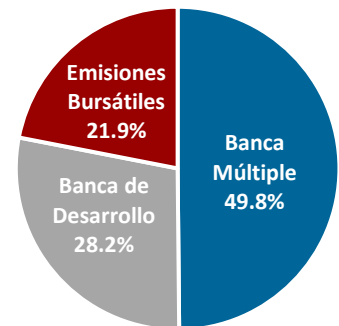
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al tercer trimestre de 2022, la deuda del estado como porcentaje de su PIB aumentó en 0.9 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 49.8%, con la banca de desarrollo en un 28.2% y con emisiones bursátiles en un 21.9%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 65.0%, ingresos propios en 31.2%, aportaciones federales en 1.6% y con deuda de corto plazo quirografaria en 2.3%.



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

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

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

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

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Apodaca	0.0	392.2	392.2
Cadereyta			
Jiménez	6.3	0.0	6.3
García	83.6	0.0	83.6
General			
Escobedo	0.0	255.3	255.3
General Terán	0.0	1.4	1.4
Treviño	0.0	1.1	1.1
Guadalupe	259.2	286.4	545.5
Juárez	0.0	182.6	182.6
Linares	0.0	24.9	24.9
Mier y Noriega	0.0	6.5	6.5
Montemorelos	2.0	5.3	7.3
Monterrey	941.4	963.7	1,905.1
Salinas			
Victoria	0.0	27.4	27.4
San Nicolás de			
los Garza	868.6	0.0	868.6
Santa Catarina	0.0	141.7	141.7
Santiago	0.0	3.1	3.1
Total	2,161.0	2,291.6	4,452.5

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

OAXACA



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2022/III

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

CALIFICACIÓN DE S&P GLOBAL

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

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Tercer trimestre: 6.5%
Plazo promedio de vencimiento: 17.8 años

DEUDA MUNICIPAL

Oaxaca cuenta con 570 municipios, siete de ellos presenta deuda por un monto de 5.8 mdp.

Obligaciones financieras de municipios (Millones de pesos)

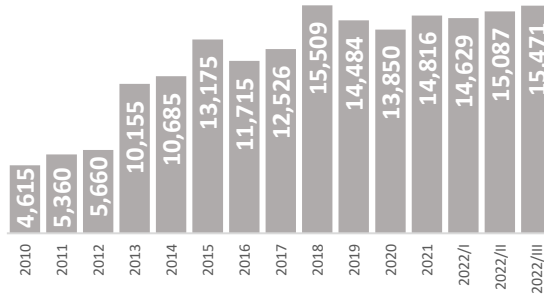
Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Mazatlán Villa de Flores	0.0	1.8	1.8
Pluma Hidalgo	0.0	0.5	0.5
San Agustín Chayuco	0.0	0.2	0.2
San Carlos Yautepec	0.0	1.3	1.3
Lalana	0.0	1.2	1.2
San Pablo Coatlán	0.0	0.6	0.6
Santa Inés Yatzeche	0.0	0.2	0.2
Total	0.0	5.8	5.8

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

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL TERCER TRIMESTRE DE 2022

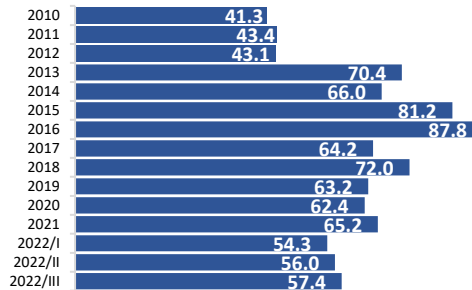
15,471.1 millones de pesos de deuda → **4,237,698** habitantes → **3,650.8** pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Oaxaca (Millones de pesos)



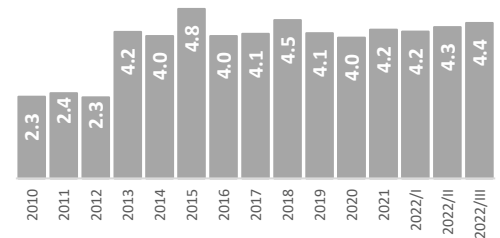
- Al tercer trimestre de 2022 la deuda del estado aumentó en 7.3% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 2.5% en relación con el trimestre anterior.
- El 99.96% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y el 0.04% a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones disminuyó en 3.3 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

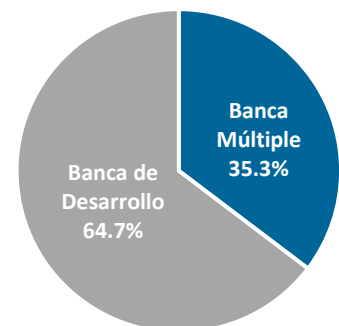
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al tercer trimestre de 2022, la deuda del estado como porcentaje de su PIB creció 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 múltiple con un 35.3% y con la banca de desarrollo en un 64.7%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 81.2% y las aportaciones federales en 18.8%.



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

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

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

PUEBLA



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2022/III

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

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

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Tercer trimestre: 9.7%
Plazo promedio de vencimiento: 10.2 años

DEUDA MUNICIPAL

Puebla cuenta con 217 municipios, dos de ellos presentan deuda por un monto de 49.7 mdp.

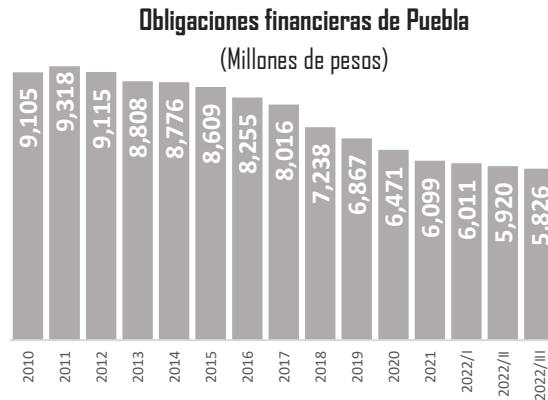
Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor (Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Huachinango	0.0	12.7	12.7
Xicotepetec	37.0	0.0	37.0
Total	37.0	12.7	49.7

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

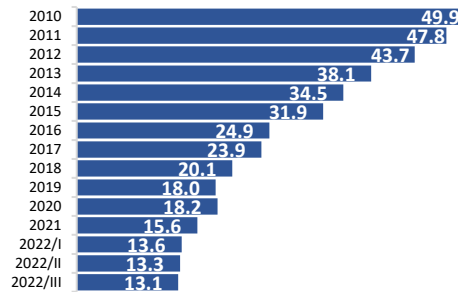
OBLIGACIONES FINANCIERAS AL TERCER TRIMESTRE 2022

5,825.7 millones de pesos de deuda → **6,695,659** habitantes → **870.1** pesos de endeudamiento por persona



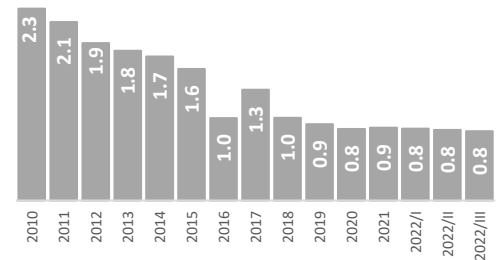
- Al tercer trimestre de 2022 la deuda del estado disminuyó en 5.8% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 1.6% en relación con el trimestre anterior.
- El 79.7% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el restante 20.3% 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.

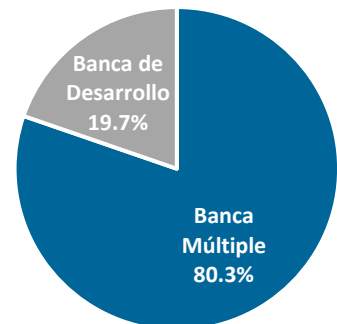
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al tercer trimestre de 2022, la deuda del estado como porcentaje de su PIB aumentó 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 Puebla obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 80.3% y con la banca de desarrollo en un 19.7%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales con un 80.5% y con ingresos propios en 19.5%.



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

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

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

QUERÉTARO



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2022/III

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

CALIFICACIÓN DE S&P GLOBAL

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

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Tercer 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 39.9 mdp.

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

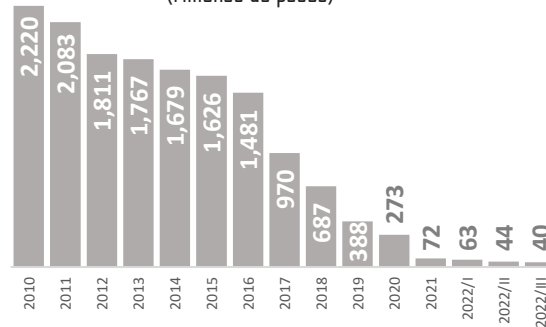
Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Colón	0.0	10.0	10.0
Corregidora	28.5	0.0	28.5
Tequisquiapan	0.0	1.5	1.5
Total	28.5	11.5	39.9

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

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL TERCER TRIMESTRE 2022

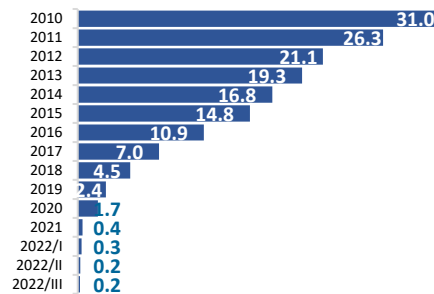
39.9 millones de pesos de deuda → **2,467,812** habitantes → **16.2** pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Querétaro (Millones de pesos)



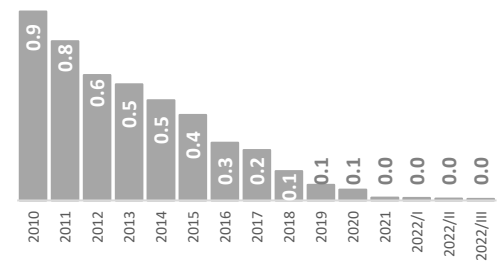
- Al tercer trimestre de 2022 la deuda del estado disminuyó en 50.8% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 10.0% en relación con el trimestre anterior.
- El 100.0% del financiamiento corresponde a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

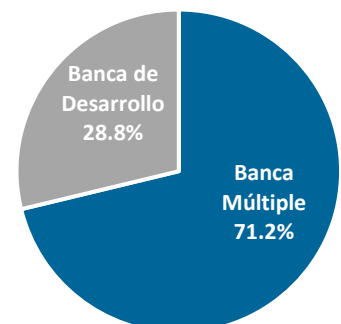
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al tercer 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 71.2% y con la banca de desarrollo en un 28.8%.
- 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/III

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



CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

BBB-

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



TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Tercer trimestre: 9.6%
Plazo promedio de vencimiento: 19.3 años

DEUDA MUNICIPAL

Quintana Roo cuenta con 11 municipios, cinco de ellos presentan deuda por un monto de 2,238.2 mdp.

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor

(Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Benito Juárez	914.1	0.0	914.1
Cozumel	0.0	431.0	431.0
Felipe Carrillo Puerto	6.3	0.0	6.3
Blanco	0.0	215.7	308.0
Solidaridad	578.8	0.0	578.8
Total	1,499.2	646.7	2,238.2

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

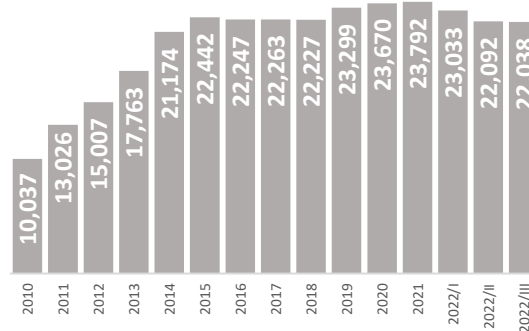


OBLIGACIONES FINANCIERAS AL TERCER TRIMESTRE 2022

22,037.5 millones de pesos de deuda → **1,912,024** habitantes → **11,525.7** pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Quintana Roo

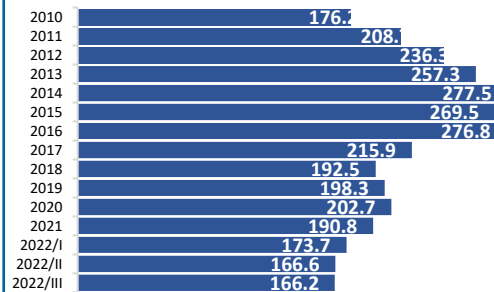
(Millones de pesos)



- Al tercer trimestre de 2022 la deuda del estado disminuyó en 1.3% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 0.2% en relación con el trimestre anterior.
- El 89.8 % del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 10.2% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones

(% de participaciones)

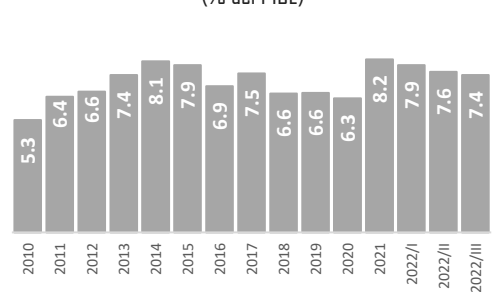


- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 8.7 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto

Estatal

(% del PIBE)

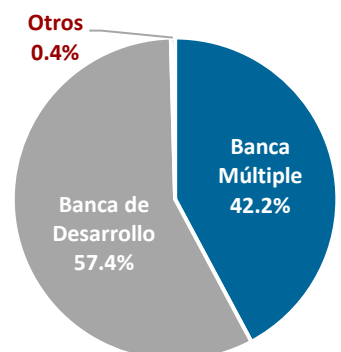


- Al tercer trimestre de 2022, la deuda del estado como porcentaje de su PIB aumentó en 1.4 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

(Estructura porcentual %)

- El estado de Quintana Roo obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 42.2%, con la banca de desarrollo en un 57.4% y con otras fuentes en 0.4%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 96.3% y con aportaciones en 3.7%.



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.

SAN LUIS POTOSÍ



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2022/III

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

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

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Tercer trimestre: 9.5%
 Plazo promedio de vencimiento: 12.4 años

DEUDA MUNICIPAL

San Luis Potosí cuenta con 58 municipios, cinco de ellos presentan deuda por un monto de 449.3 mdp.

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

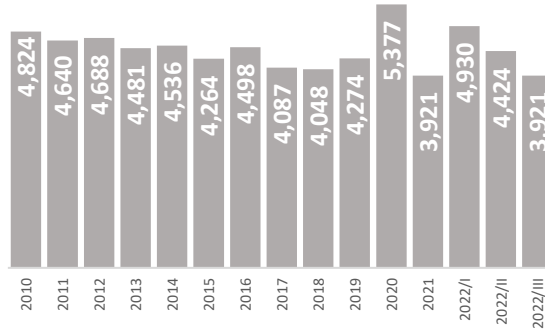
Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Huehuetlán	0.5	0.0	0.5
San Luis Potosí	390.0	0.0	390.0
Tamazunchale	15.2	0.0	15.2
Tampamolón Corona	6.1	0.0	6.1
Tamuín	32.4	0.0	32.4
Total	444.3	0.0	444.3

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

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL TERCER TRIMESTRE 2022

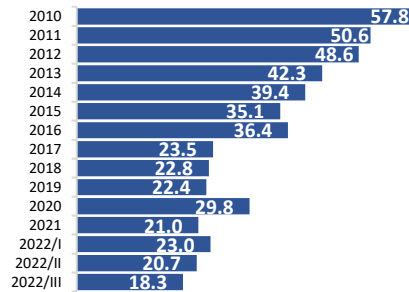
3,920.7 millones de pesos de deuda → 2,864,075 habitantes → 1,368.9 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de San Luis Potosí (Millones de pesos)



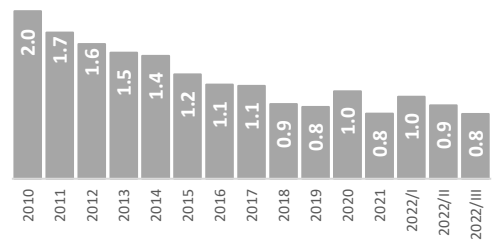
- Al tercer trimestre de 2022 la deuda del estado disminuyó en 0.01% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado disminuyó 11.4% en relación con el trimestre anterior.
- El 88.7% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 11.3% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

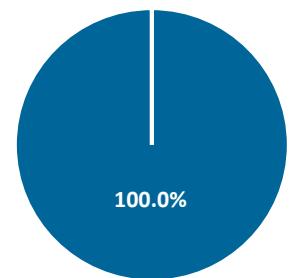
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al tercer trimestre de 2022, la deuda del estado como porcentaje de su PIB aumentó 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 San Luis Potosí obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 100.0%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 94.6% y con deuda de corto plazo quirografario en 5.4%.



■ Banca Múltiple

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

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

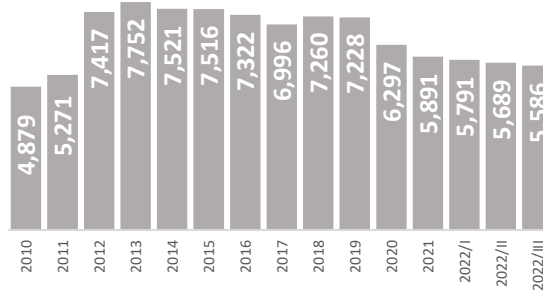
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.

SINALOA



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL TERCER TRIMESTRE 2022

5,586.3 millones de pesos de deuda → 3,079,290 habitantes → 1,814.2 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Sinaloa
(Millones de pesos)

- Al tercer trimestre de 2022 la deuda del estado disminuyó en 6.7% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado disminuyó en 1.8% en relación con el trimestre anterior.
- El 79.5% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 20.5% los municipios y sus entes públicos.



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2022/III

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



CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

AA

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



TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Tercer trimestre: 9.6%

Plazo promedio de vencimiento: 10.4 años

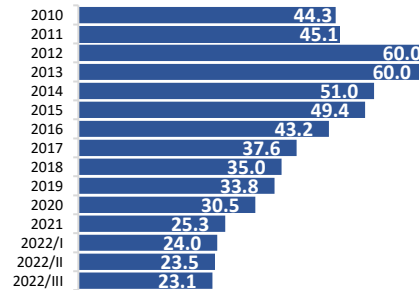
DEUDA MUNICIPAL

Sinaloa cuenta con 18 municipios, 14 de ellos presentan deuda por un monto de 978.7 mdp.

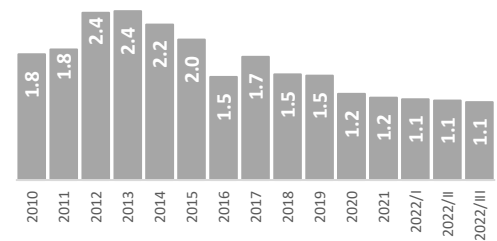
Obligaciones financieras de municipios

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Ahome	0.0	41.6	41.6
Badiraguato	0.0	7.9	7.9
Choix	0.0	5.2	5.2
Cosalá	0.0	0.8	0.8
Culiacán	123.4	488.4	611.7
Eyota	0.0	3.6	3.6
Escuinapa	0.0	2.5	2.5
Guasave	46.6	50.8	97.4
Mazatlán	0.0	163.3	163.3
Mocorito	0.0	3.4	3.4
Navolato	0.0	6.9	6.9
Rosario	0.0	8.6	8.6
Salvador			
Alvarado	0.0	18.0	18.0
Sinaloa	0.0	7.8	7.8
Total	170.0	808.7	978.7

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

Obligaciones Financieras/Participaciones
(% de participaciones)

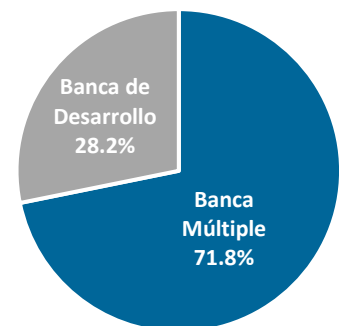
- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 3.8 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- Al tercer trimestre de 2022, la deuda del estado como porcentaje de su PIB disminuyó en 0.05 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- El estado de Sinaloa obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 71.8% y con la banca de desarrollo en un 28.2%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 83.3% e ingresos propios en 16.7%.



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.

SONORA



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2022/III

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



CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

A-

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



TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Tercer trimestre: 9.8%

Plazo promedio de vencimiento: 19.0 años

DEUDA MUNICIPAL

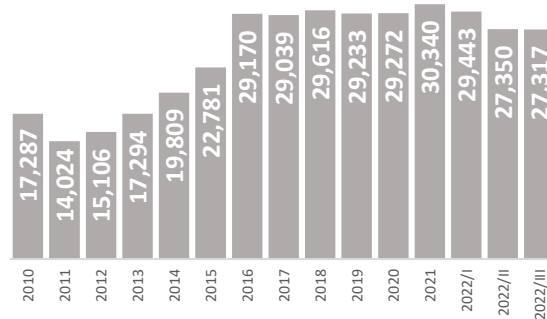
Sonora cuenta con 72 municipios, 46 de ellos presentan deuda por un monto de 4,202.7 mdp.

En el siguiente cuadro se muestra la información respectiva.

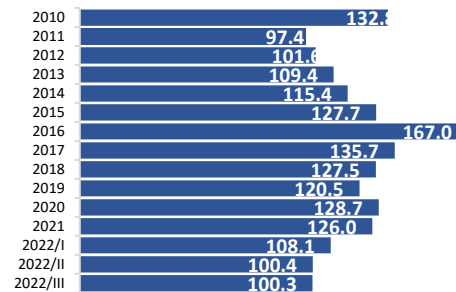


OBLIGACIONES FINANCIERAS AL TERCER TRIMESTRE DE 2022

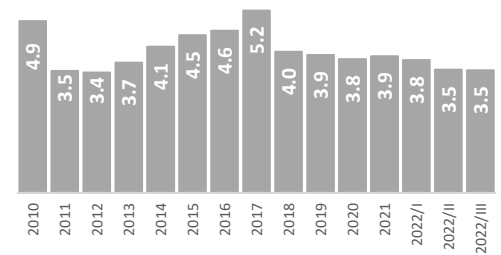
27,317.0 millones de pesos de deuda → 2,989,538 habitantes → 9,137.5 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Sonora
(Millones de pesos)

- Al tercer trimestre de 2022 la deuda del estado decreció en 2.6% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado disminuyó en 0.1% en relación con el trimestre anterior.
- El 83.3% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 16.7% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones
(% de participaciones)

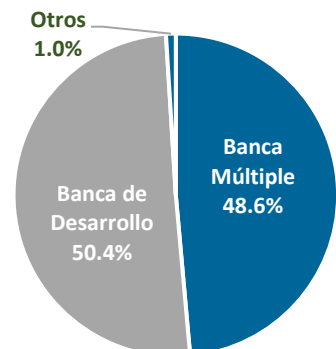
- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 12.7 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

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

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

- El estado de Sonora obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 48.6%, con la banca de desarrollo en un 50.4% y con otras fuentes el 1.0%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 99.4%, aportaciones federales con 0.3%, deuda de corto plazo quirografario con 0.2% e 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 Sonora**

(Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Emisiones bursátiles	Otros	Total
Aconchi	0.0	0.0	0.0	1.7	1.7
Agua Prieta	187.1	0.0	0.0	13.6	200.8
Álamos	1.5	14.4	0.0	1.2	17.0
Arizpe	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9
Bacanora	0.0	0.0	0.0	0.7	0.7
Bacerac	0.0	0.0	0.0	0.8	0.8
Bácum	35.9	0.0	0.0	0.2	36.0
Benito Juárez	0.0	0.0	0.0	10.2	10.2
Benjamín Hill	2.3	0.0	0.0	0.0	2.3
Caborca	1.3	12.0	0.0	0.0	13.2
Cajeme	515.9	144.0	0.0	0.0	659.8
Cananea	10.4	0.0	0.0	0.0	10.4
Carbó	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3
Cumpas	0.0	0.0	0.0	2.4	2.4
Divisaderos	0.2	0.0	0.0	2.6	2.8
Empalme	69.2	0.0	0.0	0.0	69.2
Etchojoa	15.0	0.0	0.0	0.0	15.0
Plutarco Elías Calles	1.9	0.0	0.0	11.7	13.6
Guaymas	326.8	0.0	0.0	0.0	326.8
Hermosillo	499.6	1,187.5	0.0	0.0	1,687.0
Huásabas	0.0	0.3	0.0	0.0	0.3
Huatabampo	5.0	74.4	0.0	14.1	93.6
Imuris	0.0	0.0	0.0	7.6	7.6
Magdalena	0.0	0.0	0.0	8.8	8.8
Mazatán	0.0	0.4	0.0	1.5	1.9
Nácori Chico	1.2	0.0	0.0	0.0	1.2
Nacoziari de García	1.0	0.0	0.0	2.6	3.6
Navojoa	112.7	0.0	0.0	0.0	112.7
Nogales	492.4	0.0	0.0	0.0	492.4
Ónavas	0.0	0.0	0.0	2.7	2.7
Opodepe	1.6	0.0	0.0	0.0	1.6
Oquitoa	0.0	0.0	0.0	1.8	1.8
Puerto Peñasco	295.0	0.0	0.0	0.0	295.0
Quiriego	0.0	2.7	0.0	0.0	2.7
Rayón	0.0	0.0	0.0	1.9	1.9
Rosario	0.0	3.1	0.0	0.0	3.1
Sahuaripa	0.3	2.5	0.0	2.2	5.1
San Felipe de Jesús	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0
San Ignacio Río Muerto	0.0	0.0	0.0	12.9	12.9
San Luis Río Colorado	0.0	0.0	0.0	70.5	70.5
Santa Ana	0.0	0.0	0.0	0.6	0.6
Suaqui Grande	0.0	0.0	0.0	0.8	0.8
Tubutama	0.0	0.0	0.0	3.9	3.9
Ures	0.0	0.0	0.0	2.1	2.1
Pesqueira	0.0	0.0	0.0	1.3	1.3
Yécora	0.0	0.0	0.0	2.8	2.8
Total	2,576.1	1,441.2	0.0	185.3	4,202.7

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

TABASCO



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2022/III

- 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

Tercer trimestre: 8.8%

Plazo promedio de vencimiento: 6.5 años

DEUDA MUNICIPAL

Tabasco cuenta con 17 municipios, siete de ellos presentan deuda por un monto de 457.5 mdp.

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor

(Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Balancán	0.0	24.8	24.8
Cárdenas	0.0	23.0	23.0
Centro	266.0	0.0	266.0
Comalcalco	48.0	31.7	79.6
Jalapa	39.8	0.0	39.8
Paraíso	0.0	19.8	19.8
Tenosique	0.0	4.5	4.5
Total	353.8	103.7	457.5

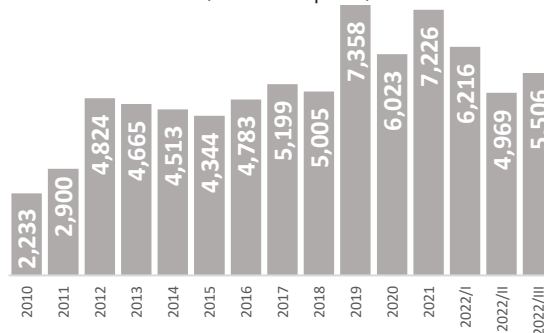
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL TERCER TRIMESTRE DE 2022

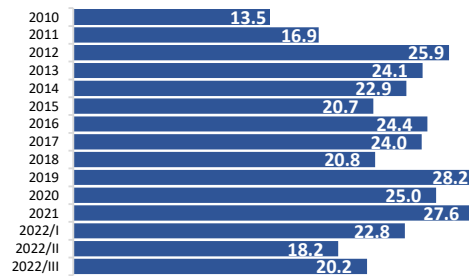
5,505.7 millones de pesos de deuda → 2,435,507 habitantes → 2,260.6 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Tabasco (Millones de pesos)



- Al tercer trimestre de 2022 la deuda del estado disminuyó en 8.7% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 10.8% en relación con el trimestre anterior.
- El 91.7% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 8.3% los municipios y sus entes públicos.

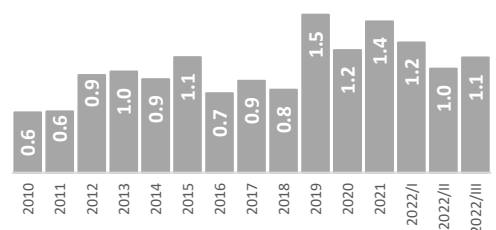
Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones disminuyó en 3.4 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal

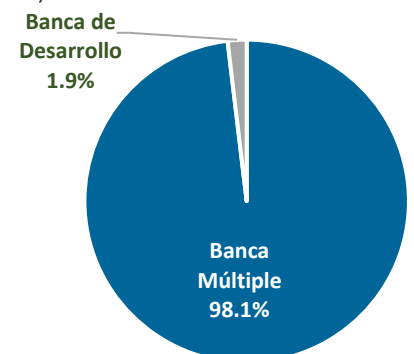
(% del PIBE)



- Al tercer 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 Tabasco obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 98.1% y con la banca de desarrollo en un 1.9%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 74.0%, deuda de corto plazo quirografaria en 25.3% e ingresos propios en 0.7%.



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

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

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

TAMAULIPAS



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2022/III

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

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

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Tercer trimestre: 9.9%
 Plazo promedio de vencimiento: 15.2 años

DEUDA MUNICIPAL

Tamaulipas cuenta con 43 municipios, dos de ellos presentan deuda por un monto de 640.6 mdp.

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

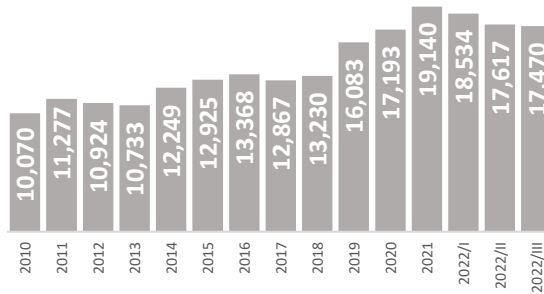
Municipios	Banca de Desarrollo	Otros	Total
Laredo	27.0	478.6	505.6
Tampico	135.0	0.0	135.0
Total	162.0	478.6	640.6

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

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL TERCER TRIMESTRE DE 2022

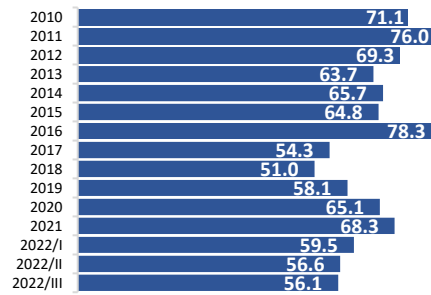
17,470.2 millones de pesos de deuda → 3,578,872 habitantes → 4,881.5 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Tamaulipas (Millones de pesos)



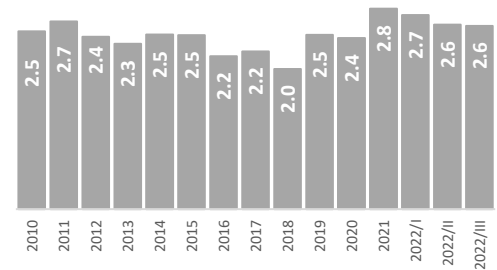
- Al tercer trimestre de 2022 la deuda del estado disminuyó en 1.7% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado se decreció en 0.8% en relación con el trimestre anterior.
- El 95.2% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 4.8% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 5.7 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

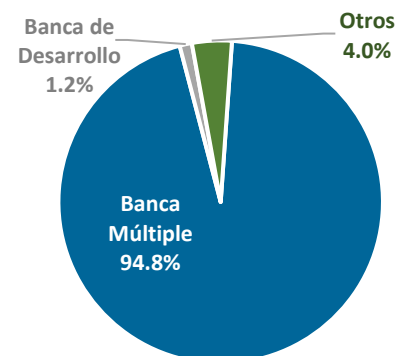


- Al tercer trimestre de 2022, la deuda del estado como porcentaje de su PIB aumentó en 0.1 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- El estado de Tamaulipas obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 94.8%, con la banca de desarrollo en un 1.2% y con otras fuentes en 4.0%.

- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 95.2% e ingresos propios en 4.8%.



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

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

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

VERACRUZ



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2022/III

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

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

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Tercer trimestre: 9.5%
Plazo promedio de vencimiento: 16.8 años

DEUDA MUNICIPAL

Veracruz cuenta con 212 municipios, 158 de ellos presentan deuda por un monto de 1,392.4 mdp.

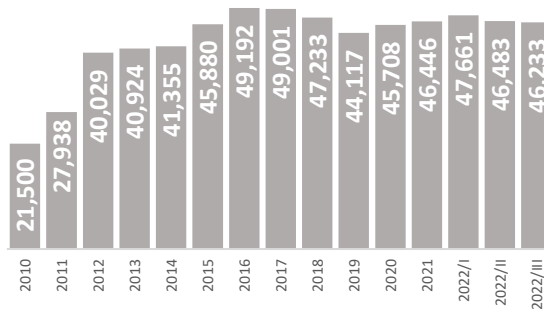
En el siguiente cuadro se muestra la información respectiva.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL TERCER TRIMESTRE DE 2022

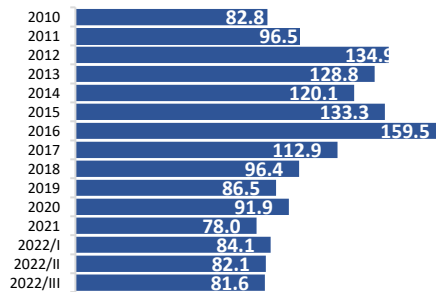
46,232.9 millones de pesos de deuda → **8,182,821** habitantes → **5,650.0** pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Veracruz (Millones de pesos)



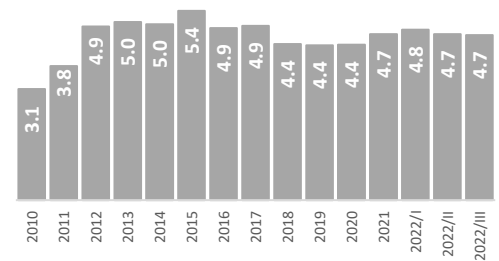
- Al tercer trimestre de 2022 la deuda del estado aumentó en 3.0% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 0.5% en relación con el trimestre anterior.
- El 94.2% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 5.8% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

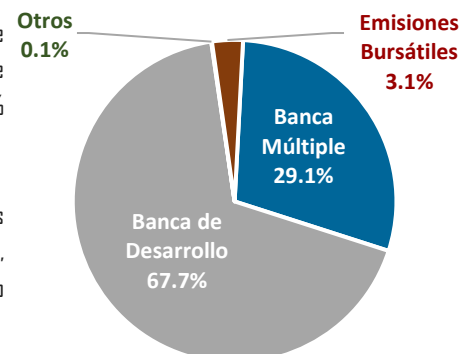
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al tercer trimestre de 2022, la deuda del estado como porcentaje de su PIB creció 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 67.7%, con la banca múltiple con un 29.1%, 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 85.3%, aportaciones federales en 10.4%, ingresos propios en 3.5% y deuda de corto plazo quirografario 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 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
Acatlán	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Acayucan	4.8	0.0	12.0	0.0	16.8
Actopan	0.0	20.8	6.3	0.0	27.1
Acula	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6
Acultzingo	0.0	9.4	2.4	0.0	11.8
Agua Dulce	0.0	18.9	15.1	0.0	34.0
Álamo					
Temapache	0.0	0.0	12.0	0.0	12.0
Alpatláhuac	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	0.0	3.5	5.5	0.0	9.1
Altotonga	0.0	72.5	4.8	0.0	77.2
Alvarado	0.0	0.0	6.8	7.1	13.9
Amatlán	0.0	0.0	1.9	0.0	1.9
Amatlán de los Reyes	0.0	0.0	4.8	0.0	4.8
Angel R. Cabada	0.0	0.0	5.9	0.0	5.9
Apazapan	0.0	4.5	1.5	0.0	6.1
Aquila	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5
Astacinga	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0
Atlahuilco	0.0	18.4	2.1	0.0	20.5
Atoyac	0.0	3.0	5.7	0.0	8.7
Atzacan	0.0	0.0	2.7	0.0	2.7
Atzacan	0.0	49.0	5.4	0.0	54.4
Ayahualulco	0.0	0.0	2.6	0.0	2.6
Banderilla	0.0	2.1	3.7	0.0	5.8
Benito Juárez	0.0	0.0	2.7	0.0	2.7
Boca del Río	0.0	57.6	0.0	0.0	57.6
Calcahualco	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Camarón de Tejeda	0.0	0.0	1.7	0.0	1.7
Camerino Z. Mendoza	0.0	8.7	7.2	0.0	15.9
Carrillo	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6
Carrillo Puerto	0.0	0.0	2.4	0.0	2.4
Castillo de Teayo	0.0	0.0	3.2	0.0	3.2
Catemaco	0.0	4.4	6.6	0.0	10.9
Cazones de Herrera	0.0	0.0	4.1	0.0	4.1
Cerro Azul	0.0	0.0	5.5	0.0	5.5
Chacaltianguis	0.0	0.0	3.1	0.0	3.1
Chalma	0.0	0.0	3.0	0.0	3.0
Chiconamel	0.0	0.0	1.9	0.0	1.9
Chiconquiaco	0.0	0.0	2.4	0.0	2.4
Chicontepec	0.0	0.2	4.6	0.0	4.8
Chinameca	0.0	0.0	3.2	0.0	3.2
Chinampa de Gorostiza	0.0	0.0	2.5	0.0	2.5
Chocamán	0.0	0.0	2.5	0.0	2.5
Chontla	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Chumatlán	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0
Citlaltépetl	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0
Coacoatzintla	0.0	0.0	2.1	0.0	2.1
Coahuatlán	0.0	0.0	1.9	0.0	1.9
Coatepec	0.0	0.0	9.9	0.0	9.9
Coatzacoalcos	0.0	331.8	122.1	0.0	453.9
Coatzintla	0.0	0.0	4.9	0.0	4.9
Coetzala	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5
Colipa	0.0	0.0	2.2	0.0	2.2
Comapa	0.0	0.0	2.8	0.0	2.8

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Emisiones bursátiles	Otros	Total
Córdoba	0.0	0.0	45.0	0.0	45.0
Cosamaloapan de Carpio	0.0	0.0	12.2	0.0	12.2
Cosautlán de Carvajal	0.0	0.0	3.8	0.0	3.8
Coscomatepec	0.0	0.0	3.4	0.0	3.4
Cosoleacaque	0.0	0.0	22.5	0.0	22.5
Cotaxtla	0.0	0.0	10.1	0.0	10.1
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	9.7	3.2	0.0	12.9
Cuicatlán	0.0	0.0	4.9	0.0	4.9
El Higo	8.1	14.5	6.7	0.0	29.3
Emiliano Zapata	0.0	0.0	6.9	0.0	6.9
Espinal	0.0	0.0	2.6	0.0	2.6
Filomeno Mata	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Fortín	0.0	0.0	6.8	0.0	6.8
Gutiérrez Zamora	0.0	0.0	7.6	0.0	7.6
Hidalgotlán	0.0	0.0	3.7	0.0	3.7
Huatusco	0.0	0.0	8.4	0.0	8.4
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	0.0	2.1	0.0	2.1
Ignacio de la Llave	0.0	3.7	4.0	0.0	7.6
Ilamatlán	0.0	0.0	1.9	0.0	1.9
Isla	0.0	0.0	7.2	0.0	7.2
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
Ixmatlahuacan	0.0	0.0	3.0	0.0	3.0
Ixtaczoquitlán	0.0	0.0	22.4	0.0	22.4
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	6.9	0.0	6.9
Jamapa	0.0	0.0	2.1	0.0	2.1
Jesús Carranza	0.0	0.0	4.8	0.0	4.8
Jilotepec	0.0	0.0	2.3	0.0	2.3
José Azueta	0.0	16.3	5.3	0.0	21.6
Juan Rodríguez Clara	0.0	0.0	5.8	0.0	5.8
Juchique de Ferrer	0.0	0.0	4.7	0.0	4.7
La Antigua	0.0	0.0	6.7	0.0	6.7
La Perla	0.0	0.0	2.5	0.0	2.5
Landero y Coss	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Las Choapas	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Las Minas	0.0	0.0	1.9	0.0	1.9
Las Vigas de Ramírez	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Lerdo de Tejada	0.0	0.0	5.8	0.0	5.8
Los Reyes	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0
Magdalena	0.0	0.0	1.7	0.0	1.7

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
Maltrata	0.0	0.0	2.2	0.0	2.2
Manlio Fabio Altamirano	6.8	0.0	3.3	0.0	10.1
Mariano Escobedo	0.0	0.0	3.2	0.0	3.2
Martínez de la Torre	0.0	0.0	17.8	0.0	17.8
Mecatlán	0.0	0.0	2.5	0.0	2.5
Mecayapan	0.0	0.0	2.1	0.0	2.1
Medellín de Bravo	0.0	0.0	5.1	0.0	5.1
Miahuatlán	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Minatitlán	0.0	0.0	31.2	0.0	31.2
Misantla	0.0	0.0	8.1	0.0	8.1
Mixtla de Altamirano	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0
Moloacán	0.0	0.0	5.9	0.0	5.9
Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río	0.0	0.0	15.5	0.0	15.5
Naolinco	0.0	0.0	2.8	0.0	2.8
Naranja	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6
Naranjos	0.0	0.0	5.4	0.0	5.4
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	3.1	0.0	3.1
Orizaba	0.0	0.0	47.9	0.0	47.9
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	7.0	0.0	7.0
Pajapan	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Pánuco	0.0	8.9	12.6	0.0	21.5
Papantla	0.0	0.0	23.5	0.0	23.5
Paso de Ovejas	0.0	4.2	4.7	0.0	8.9
Paso del Macho	0.0	0.0	3.9	0.0	3.9
Perote	0.0	0.0	5.4	0.0	5.4
Platón Sánchez	0.0	0.0	3.2	0.0	3.2
Playa Vicente	0.0	0.0	7.1	0.0	7.1
Poza Rica de Hidalgo	0.0	0.0	39.0	0.0	39.0
Pueblo Viejo	11.6	0.0	5.7	0.0	17.4
Puente Nacional	0.0	15.0	3.6	0.0	18.5
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	0.8	8.9	0.0	9.7
Saltabarranca	0.0	0.0	2.2	0.0	2.2
San Andrés	0.0	0.0	1.8	0.0	1.8
Tenejapan	0.0	0.0	1.8	0.0	1.8
San Andrés Tuxtla	0.0	0.0	11.6	24.7	36.3
San Juan Evangelista	0.0	0.0	5.0	0.0	5.0
San Rafael	0.0	0.0	6.5	0.0	6.5
Santiago Sochiapan	0.0	0.0	4.8	0.0	4.8
Santiago Tuxtla	0.0	0.0	6.4	0.0	6.4
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	2.6	0.0	2.6
Soledad Atzompa	0.0	0.0	2.6	0.0	2.6
Soledad de Doblado	0.0	0.0	4.4	0.0	4.4
Soteapan	0.0	0.0	3.0	0.0	3.0
Tamalín	0.0	0.0	3.4	0.0	3.4

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Emisiones bursátiles	Otros	Total
Tamiahua	0.0	0.0	4.4	0.0	4.4
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	7.9	0.0	7.9
Tatahuicapan de Juárez	0.0	0.0	1.9	0.0	1.9
Tatatila	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Tecolutla	0.0	3.7	5.3	0.0	9.0
Tehuipango	0.0	0.0	2.7	0.0	2.7
Tempoal	0.0	0.0	7.0	0.0	7.0
Tenampa	0.0	0.0	1.9	0.0	1.9
Tenochtitlán	0.0	8.5	2.2	0.0	10.7
Teocelo	0.0	0.0	3.8	0.0	3.8
Tepatlixco	0.0	0.0	2.2	0.0	2.2
Tepetlán	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0
Tepetzintla	0.0	0.0	2.5	0.0	2.5
Tequila	0.0	0.0	2.5	0.0	2.5
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	3.3	0.0	3.3
Tezonapa	0.0	0.0	5.8	0.0	5.8
Tierra Blanca	0.0	0.0	17.1	0.0	17.1
Tihuatlán	0.0	0.0	9.8	0.0	9.8
Tlachichilco	0.0	0.0	2.2	0.0	2.2
Tlacojalpan	0.0	0.0	2.5	0.0	2.5
Tlacolulan	0.0	0.0	2.1	0.0	2.1
Tlaxiaco	0.0	0.0	4.2	0.0	4.2
Tlacotepec de Mejía	0.0	0.0	2.1	0.0	2.1
Tlalixcoyan	0.0	0.0	5.1	0.0	5.1
Tlalnelhuayocan	0.0	1.6	2.1	0.0	3.7
Tlaltetela	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0
Tlapacoyan	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
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	129.8	0.0	38.8	0.0	168.6
Tuxtilla	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5
Ursulo Galván	0.0	8.6	4.8	0.0	13.3
Uxpanapa	0.0	0.0	2.3	0.0	2.3
Vega de Alatorre	0.0	0.0	5.4	0.0	5.4
Veracruz	0.0	0.0	141.0	0.0	141.0
Villa Aldama	0.0	0.0	2.4	0.0	2.4
Xalapa	0.0	0.0	98.8	0.0	98.8
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	2.8	0.0	2.8
Yecuatla	0.0	0.0	3.2	0.0	3.2
Zacualpan	0.0	9.7	2.5	0.0	12.1
Zaragoza	0.0	0.0	2.4	0.0	2.4
Zentla	0.0	0.0	2.3	0.0	2.3
Zongolica	0.0	0.0	4.4	0.0	4.4
Zontecomatlán de López y Fuentes	0.0	3.1	2.2	0.0	5.2
Zozocolco de Hidalgo	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Total	156.4	108.6	1,102.7	24.7	1,392.4

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

YUCATÁN



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2022/III

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

A+

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

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Tercer trimestre: 9.8%

Plazo promedio de vencimiento: 16.2 años

DEUDA MUNICIPAL

Yucatán cuenta con 106 municipios, cinco de ellos presentan deuda por un monto de 9.7 mdp.

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

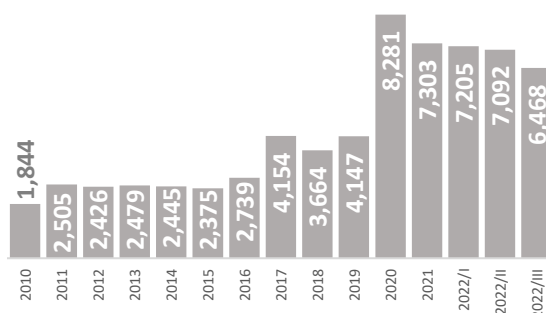
Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Dzemul	0.9	0.0	0.9
Espita	0.0	0.7	0.7
Temax	0.0	0.7	0.7
Valladolid	0.0	6.6	6.6
Yaxcabá	0.0	0.8	0.8
Total	0.9	8.8	9.7

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

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL TERCER TRIMESTRE DE 2022

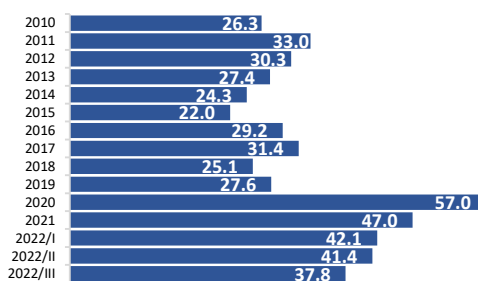
6,467.7 millones de pesos de deuda → 2,366,884 habitantes → 2,732.6 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Yucatán (Millones de pesos)



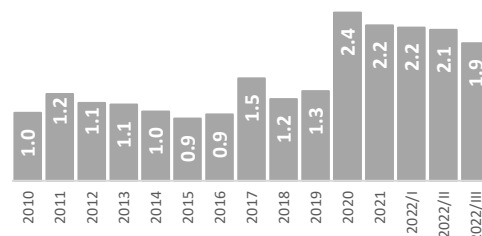
- Al tercer trimestre de 2022 la deuda del estado disminuyó en 15.7% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 8.8% en relación con el trimestre anterior.
- El 99.8% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 0.2% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 11.4 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

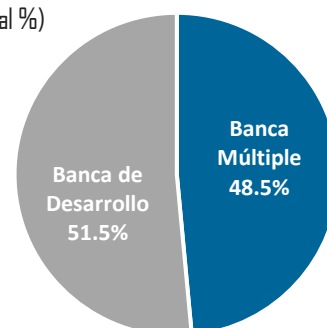
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



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

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

- El estado de Yucatán obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 48.5% y con la banca de desarrollo en un 51.5%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 91.2% y con deuda de corto plazo quirografario con 8.8%.



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

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

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

ZACATECAS



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2022/III

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

A

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

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Tercer trimestre: 10.0%
Plazo promedio de vencimiento: 14.7 años

DEUDA MUNICIPAL

Zacatecas cuenta con 58 municipios, siete de ellos presentan deuda por un monto de 207.3

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

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Calera	0.0	2.7	2.7
Guadalupe	0.0	115.8	115.8
Jerez	16.4	0.0	16.4
Escobedo	0.0	2.5	2.5
Tepechitlán	0.0	2.5	2.5
de Sánchez			
Román	0.0	7.7	7.7
Zacatecas	45.8	13.8	59.6
Total	62.2	145.1	207.3

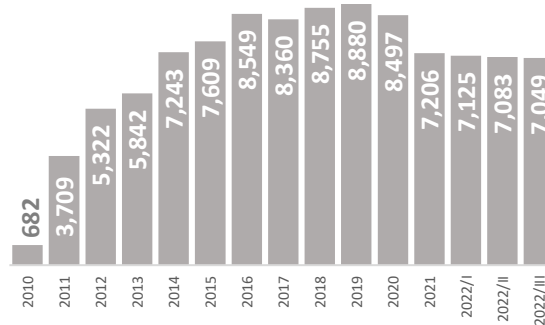
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL TERCER TRIMESTRE DE 2022

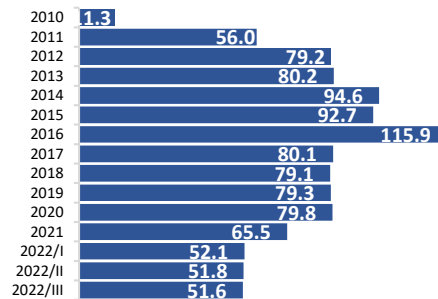
7,048.7 millones de pesos de deuda → **1,636,800** habitantes → **4,306.4** pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Zacatecas (Millones de pesos)



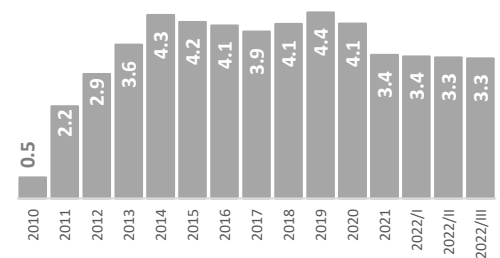
- Al tercer trimestre de 2022 la deuda del estado disminuyó en 2.2% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado disminuyó 0.5 en relación con el trimestre anterior.
- El 97.1% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 2.9% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 8.8 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

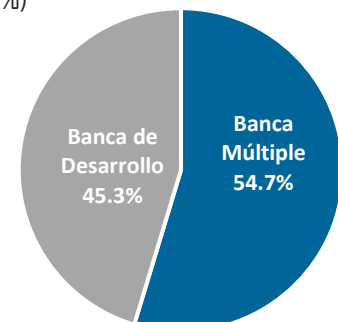
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al tercer 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 organismos públicos (Estructura porcentual %)

- El estado de Zacatecas obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 54.7% y con la banca de desarrollo en un 45.3%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 99.8 y deuda de corto plazo quirografario con 0.2%.



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

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

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

Fuentes de información

Fitch Ratings, Inc. (2022). Calificaciones crediticias de estados y municipios. Disponible en: <https://www.fitchratings.com/site/mexico>. Consultado en diciembre de 2022.

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

Información estadística

Secretaría de Hacienda y Crédito Público, (2022) Disciplina Financiera de Entidades Federativas y Municipios. Disponible en: <http://disciplinafinanciera.hacienda.gob.mx/>. Consultado en diciembre de 2022.

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

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

Lic. Vladimir Herrera González

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

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

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

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

