

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

DIRECCIÓN GENERAL DE FINANZAS
SERIE: ACTIVIDAD ECONÓMICA Y FINANZAS PÚBLICAS
AÑO 6, NÚMERO 19
SEPTIEMBRE 2022



Propósito del Reporte trimestral sobre la Deuda de Entidades Federativas y los Municipios, correspondiente al segundo 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 segundo 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 segundo 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 44.4 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 primer 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 segundo trimestre de 2022

Generales

- Al segundo trimestre de 2022, la deuda de las entidades federativas, municipios y sus entes públicos ascendió a 643,565.0 millones de pesos (mdp), cifra mayor en 3.4% en comparación con el mismo trimestre del año anterior e inferior en 2.2% respecto del primer trimestre de 2022.
- Al segundo trimestre de 2022, la deuda subnacional como proporción de las participaciones federales fue de 63.1%, cifra menor en 4.4 pp respecto del mismo trimestre de 2021.
- La deuda como proporción del Producto Interno Bruto Estatal se ubicó en 2.9%, cifra inferior en 0.1 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.
- La principal fuente de financiamiento de los gobiernos subnacionales fue la banca múltiple en un 53.9%, la banca de desarrollo en 36.9%, emisiones bursátiles en un 7.8% y otras fuentes de financiamiento en 1.4%.
- La deuda municipal ascendió a 38,349.3 mdp (6.0% del total de entidades federativas y municipios), de la cual 36,002.7 mdp (5.6% del total) pertenecen únicamente a los municipios y el resto 2,346.7 mdp (0.4% del total) a sus entes públicos.

Particulares

- Al segundo trimestre de 2022, las entidades federativas que presentaron un mayor nivel de endeudamiento per cápita respecto del total fueron: Nuevo León con 14,559.1 pesos, Chihuahua con 13,267.2 pesos, Coahuila con 11,619.5 pesos, Quintana Roo con 11,577.0 pesos, Ciudad de México con 9,829.6 pesos y Sonora con 9,167.9 pesos. Por el contrario, las menos endeudadas fueron: Puebla con 885.9 pesos, Guerrero con 717.5 pesos, Querétaro con 18.0 pesos y Tlaxcala con 0.0 pesos.
- Los estados que presentaron una mayor relación de su deuda respecto de sus participaciones federales fueron: Nuevo León con 176.7%, Quintana Roo con 166.6%, Chihuahua con 159.3%, Coahuila con 154.5% y Sonora con 100.4%. Las entidades con menor relación fueron: Tabasco con 18.2%, Puebla con 13.3%, Guerrero con 11.1%, 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 6.4%, Chiapas con 6.0%, Nuevo León con 5.0% y Coahuila con 4.8%. Las de menor relación son: Guerrero con 0.8, Puebla con 0.8%, Campeche con 0.6%, Querétaro con 0.01% y Tlaxcala 0.0%.
- Los municipios que mostraron un mayor endeudamiento fueron: Tijuana con 2,542.2 mdp, Monterrey con 1,914.0 mdp, Hermosillo con 1,738.2 mdp, Guadalajara con 1,316.2 mdp, Zapopan con 1,101.4 mdp, Mexicali con 940.1 mdp, León con 936.7 mdp, Benito Juárez con 920.4 mdp y San Nicolás de los Garza con 882.1 mdp.

Sistema de Alertas

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

- Nuevo León mejoró su resultado global en el Sistema de Alertas respecto del trimestre anterior al pasar de un semáforo amarillo (endeudamiento en observación) a uno verde (endeudamiento sostenible). Esto se debe a que su indicador de *Sostenibilidad de la Deuda* pasó de semáforo amarillo a verde; provocado a su vez por una disminución significativa de sus *Deuda y Obligaciones* como proporción de sus *Ingresos de Libre Disposición*.

Tabla 1

Resultado del Sistema de Alertas de la SHCP de las entidades federativas, segundo 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		 32.4%	 3.4%	 -12.2%
Baja California		 60.0%	 5.2%	 0.0%
Baja California Sur		 25.1%	 3.4%	 -10.0%
Campeche		 27.4%	 2.5%	 -13.7%
Coahuila		 133.6%	 12.6%	 -3.1%
Colima		 70.1%	 8.7%	 12.9%
Chiapas		 48.9%	 4.3%	 -10.0%
Chihuahua		 116.3%	 9.4%	 -2.7%
Ciudad de México		 47.2%	 6.7%	 -8.3%
Durango ¹				
Guanajuato		 29.0%	 4.0%	 -21.2%
Guerrero		 13.2%	 2.2%	 0.8%
Hidalgo		 19.8%	 3.0%	 -4.0%
Jalisco		 41.5%	 3.8%	 -9.5%
México		 38.6%	 3.2%	 -3.5%
Michoacán		 55.4%	 5.9%	 -5.9%
Morelos		 54.3%	 4.0%	 -7.4%
Nayarit		 62.3%	 7.2%	 0.5%
Nuevo León		 99.6%	 8.7%	 -2.4%
Oaxaca		 53.5%	 5.5%	 -1.9%
Puebla		 27.5%	 5.1%	 -15.5%
Querétaro		 0.0%	 0.0%	 -18.7%
Quintana Roo		 103.4%	 7.8%	 1.7%
San Luis Potosí		 26.0%	 3.6%	 5.9%
Sinaloa		 18.5%	 2.2%	 -6.1%
Sonora		 79.8%	 5.9%	 -4.7%
Tabasco		 21.7%	 3.1%	 1.9%
Tamaulipas		 60.4%	 7.0%	 -2.6%
Tlaxcala				
Veracruz		 75.4%	 6.0%	 -8.3%
Yucatán		 43.5%	 4.2%	 -7.3%
Zacatecas		 54.6%	 4.7%	 -5.6%

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 (OCyPC/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 2022/II

- 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

Segundo Trimestre 2022

Calificaciones de entidades federativas

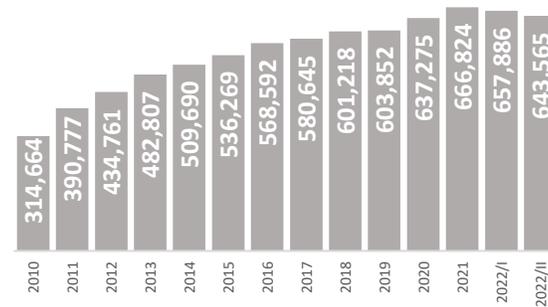
Entidad Federativa	Calificación	Descripción	Última fecha de actualización
Aguascalientes	AAA	medio bajo	May-6/2022
Baja California	BBB	más débil	Sep-10/2021
Baja California Sur	AA	medio bajo	Oct-27/2021
Campeche	A+	más débil	May-6/2022
Coahuila	A-	más débil	May-25/2022
Colima	BB	más débil	Ago-11/2022
Chiapas	A+	medio bajo	Jun-29/2022
Chihuahua	BBB+	más débil	Sep-3/2021
Ciudad de México	AAA	medio bajo	Nov-12/2021
Durango	RD	más débil	Jul-27/2022
Guanajuato	AAA	medio bajo	May-6/2022
Guerrero	A-	más débil	Sep-15/2021
Hidalgo	A+	más débil	May-25/2022
Jalisco	AA	medio bajo	Ago-10/2022
México	AA+	medio bajo	Ago-16/2022
Michoacán	BBB+	más débil	Jun-10/2022
Morelos	A+	medio bajo	Jun-13/2022
Nayarit	HR BB		Nov-29/2021
Nuevo León	A	medio bajo	Abr-8/2022
Oaxaca	A-	más débil	Oct-6/2021
Puebla	AA	medio bajo	Sep-29/2021
Querétaro	AAA	medio bajo	Ago-10/2022
Quintana Roo	BBB-	más débil	Jun-13/2022
San Luis Potosí	A+	más débil	Ago-10/2022
Sinaloa	AA	medio bajo	Ago-17/2022
Sonora	A-	más débil	Ago-18/2022
Tabasco (HR)	A		Abr-26-2022
Tamaulipas	BBB+	más débil	Jul-19/2022
Veracruz	BBB+	más débil	Sep-29/2021
Yucatán	A+	medio	Jun-29/2022
Zacatecas	A	más débil	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 SEGUNDO TRIMESTRE DE 2022

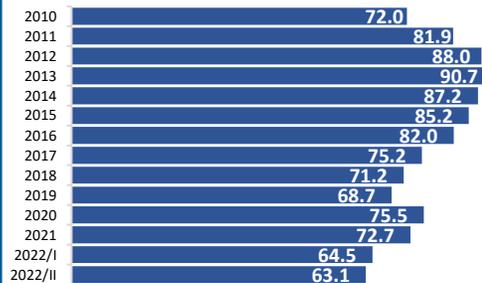
643,565.0 millones de pesos de deuda → 128,271,478 habitantes → 5,017.2 pesos de endeudamiento por persona

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



- Al segundo trimestre de 2022 la deuda subnacional aumentó en 3.4% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda decreció en 2.2% 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)



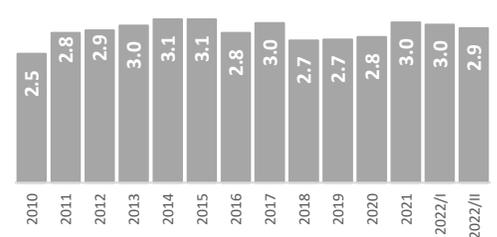
- La deuda subnacional como proporción de las participaciones disminuyó en 4.4 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

Obligaciones Financieras/Ingresos totales (% de Ingresos)



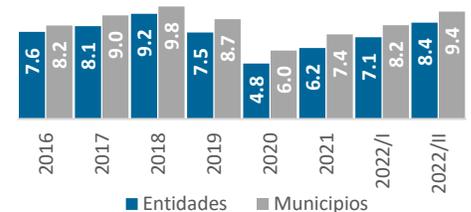
- Al segundo trimestre la deuda estatal como proporción de sus ingresos totales alcanzó 28.4%, 1.1 pp menos que lo registrado el mismo trimestre de 2021.

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



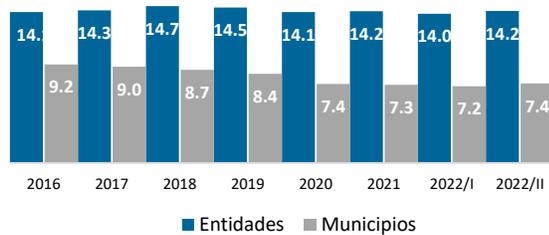
- Al segundo trimestre de 2022, la deuda subnacional como porcentaje del PIBE aumentó en 0.2 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.
- La deuda/PIBE disminuyó 0.1 pp en relación con el trimestre anterior.

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

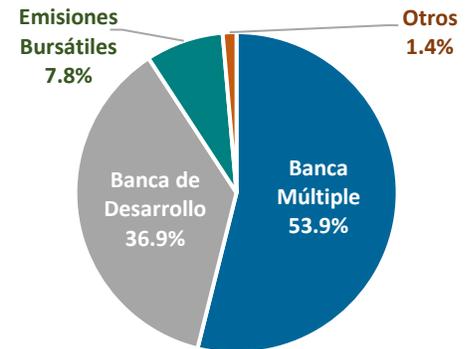


- Para el segundo trimestre de 2022, la tasa de interés estatal aumentó en 3.3 pp respecto del mismo trimestre del año anterior, mientras la tasa de interés de los municipios también aumentó 3.0 pp.

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



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



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.

DEUDA MUNICIPAL

Al segundo trimestre de 2022 la deuda municipal (sin sus entes) ascendió a 36,002.7 mdp, cifra que representó el 5.6% del total de la deuda subnacional. En el cuadro siguiente se observa que 38 municipios absorben el 69.0% del total de la deuda municipal.

El financiamiento municipal provino de la banca múltiple con 50.5% del total, seguido de la banca de desarrollo con un 41.5%, emisiones bursátiles con 4.1% y mediante otras fuentes con un 3.9%.

Municipios más endeudados

Saldos al segundo trimestre de 2022
(Millones de pesos)



Municipio	Entidad	Saldo total	Municipio	Entidad	Saldo total	Municipio	Entidad	Saldo total
Tijuana	Baja California	2,542.2	Solidaridad	Quintana Roo	587.0	Apodaca	Nuevo León	394.8
Monterrey	Nuevo León	1,914.0	Guadalupe	Nuevo León	553.8	Atizapán de Zaragoza	México	384.3
Hermosillo	Sonora	1,738.2	Ensenada	Baja California	548.9	Puerto Vallarta	Jalisco	365.9
Guadalajara	Jalisco	1,316.2	Nuevo Laredo	Tamaulipas	524.6	Guaymas	Sonora	328.5
Zapopan	Jalisco	1,101.4	San Pedro Tlaquepaque	Jalisco	524.4	Centro	Tabasco	321.0
Mexicali	Baja California	940.1	Nogales	Sonora	493.7	Othón P. Blanco	Quintana Roo	317.0
León	Guanajuato	936.7	Naucalpan de Juárez	México	459.2	Tuxtla Gutiérrez	Chiapas	305.2
Benito Juárez	Quintana Roo	920.4	Coatzacoalcos	Veracruz	458.6	Coacalco de Berriozábal	México	304.1
San Nicolás de los Garza	Nuevo León	882.1	Cozumel	Quintana Roo	431.3	Puerto Peñasco	Sonora	300.9
Cajeme	Sonora	637.8	Tlalnepantla de Baz	México	410.3	Acapulco de Juárez	Guerrero	296.3
Ecatepec de Morelos	México	628.6	Huixquilucan	México	404.4	Los Cabos	Baja California Su	295.3
Culiacán	Sinaloa	626.2	San Luis Potosí	San Luis Potosi	395.7	Nezahualcóyotl	México	263.8
Tonalá	Jalisco	596.7	Tepic	Nayarit	395.0	Subtotal		24,844.7

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

AGUASCALIENTES



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2022/II

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



CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

AAA

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



TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 8.5%
Plazo promedio de vencimiento: 11.9 años

DEUDA MUNICIPAL

Aguascalientes cuenta con 11 municipios. Dos de ellos presenta deuda por un monto de 15.6 mdp.

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

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Calvillo	0.0	8.4	8.4
San José de Gracia	0.0	7.2	7.2
Total	0.0	15.6	15.6

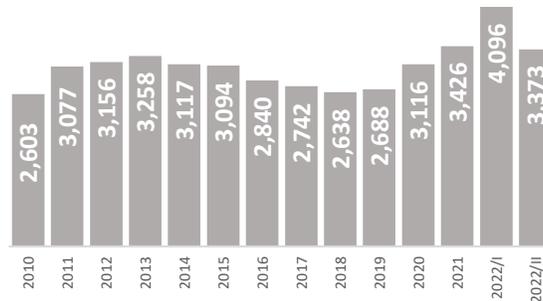
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2022

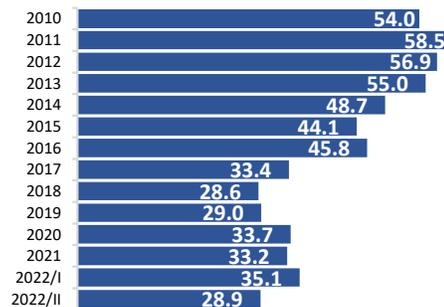
3,372.9 millones de pesos de deuda → 1,476,741 habitantes → 2,284.0 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Aguascalientes (Millones de pesos)



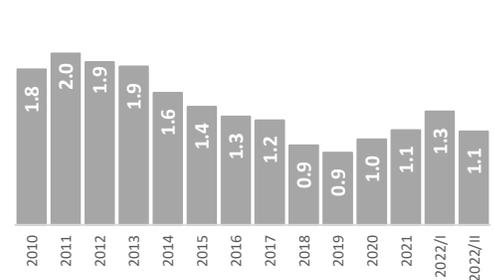
- Al segundo trimestre de 2022 la deuda del estado disminuyó en 3.7% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado disminuyó 17.7% en relación con el trimestre anterior.
- El 99.5% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 0.5% a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

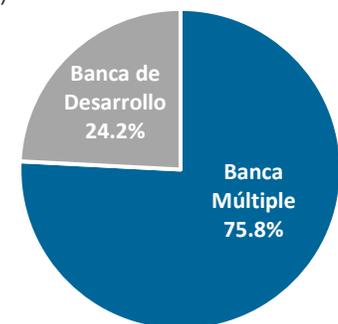
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2022, la deuda del estado como porcentaje de su PIB disminuyó 0.04% 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 75.8% y el resto, 24.2% con la banca de desarrollo.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en 99.8% y con aportaciones federales en 0.2%.



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

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

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

BAJA CALIFORNIA



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2022/II

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

BBB

Perfil de riesgo: más débil
Perspectiva crediticia: negativa
Actualización: 10-septiembre-2021

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 8.5%
Plazo promedio de vencimiento: 15.4 años

DEUDA MUNICIPAL

Baja California cuenta con cinco municipios. Todos ellos presentan deuda por un monto de 4,341.4 mdp.

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor

(Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Ensenada	548.9	0.0	548.9
Mexicali	0.0	940.1	940.1
Playas de Rosarito	0.0	0.0	170.4
Tecate	139.7	0.0	139.7
Tijuana	2,313.4	228.9	2,542.2
Total	3,002.0	1,169.0	4,341.4

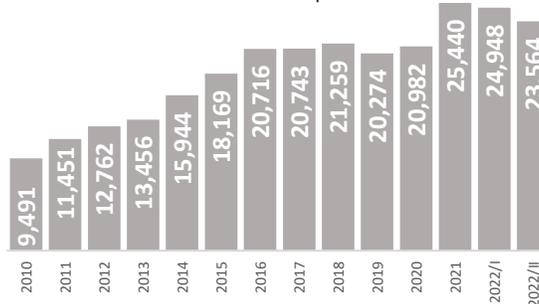
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2022

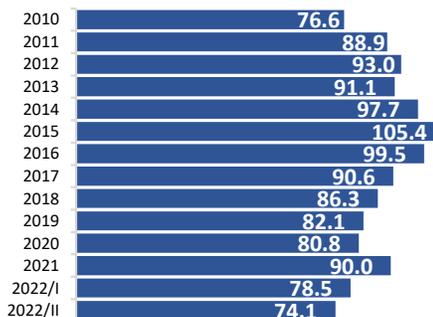
23,564.3 → **3,803,598** → **6,195.3**
millones de pesos de deuda habitantes pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Baja California (Millones de pesos)



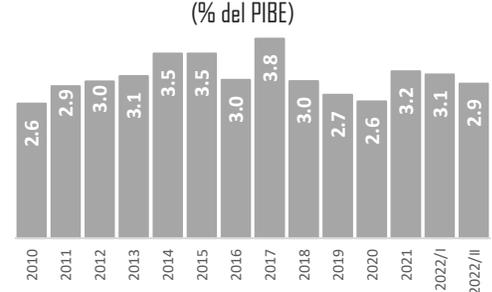
- Al segundo trimestre de 2022 la deuda del estado aumentó en 7.8% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 5.5% en relación con el trimestre anterior.
- El 81.6% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 18.4% a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

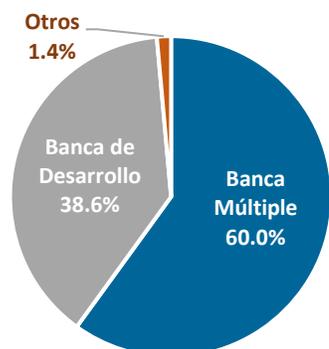
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



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

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

- El estado de Baja California obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 60.0%, con la banca de desarrollo con 38.6% y, el resto, 1.4% con otras fuentes.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales con 71.9%, con ingresos propios en un 7.1%, con aportaciones con 12.7% y con deuda de corto plazo quirografario 8.3%.



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

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

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

BAJA CALIFORNIA SUR



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2022/II

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



CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

AA

Perfil de riesgo: medio bajo
Perspectiva crediticia: estable
Actualización: 27-octubre-2021



TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 8.2%
Plazo promedio de vencimiento: 10.8 años

DEUDA MUNICIPAL

Baja California Sur cuenta con tres municipios, tres de ellos presentan deuda por un monto de 556.6 mdp.

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor

(Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
La Paz	141.2	98.8	240.0
Los Cabos	295.3	0.0	295.3
Mulegé	0.0	21.3	21.3
Total	436.5	120.1	556.6

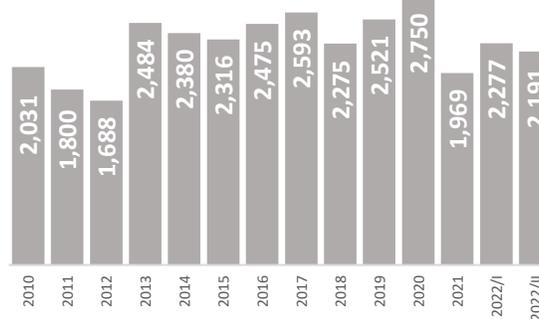
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2022

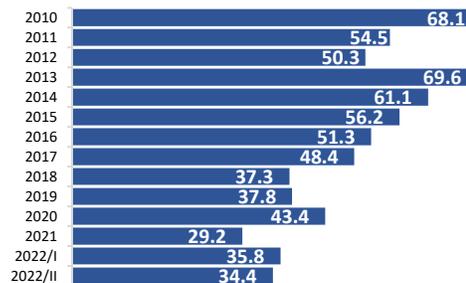
2,191.2 millones de pesos de deuda → 837,179 habitantes → 2,617.4 pesos de endeudamiento por

Obligaciones Financieras de Baja California Sur (Millones de pesos)



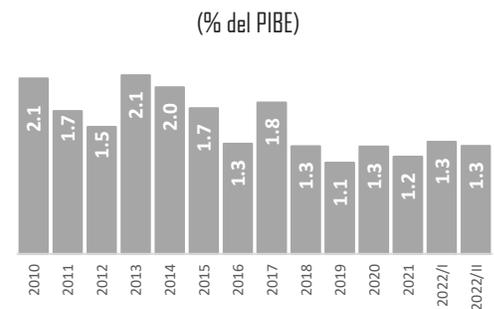
- Al segundo trimestre de 2022 la deuda del estado aumentó en 8.3% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 3.7% en relación con el trimestre anterior.
- El 74.2% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 25.8% a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

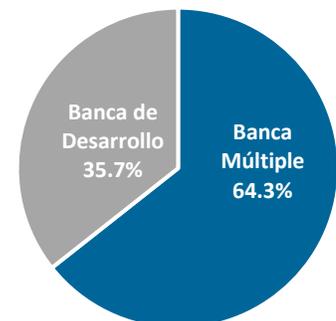
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo 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 64.3% y con la banca de desarrollo con 35.7%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales un 87.9%, con ingresos propios 0.4% y con deuda de corto plazo quirografario en 11.7%.



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.

CAMPECHE



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2022/II

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

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

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 8.4%
 Plazo promedio de vencimiento: 13.7 años

DEUDA MUNICIPAL

Campeche cuenta con 11 municipios, dos de ellos presenta deuda por un monto de 305.1 mdp.

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor

(Millones de pesos)

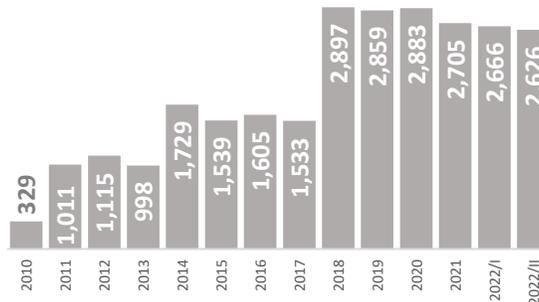
Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Campeche	65.7	0.0	65.7
Carmen	0.0	239.4	239.4
Total	65.7	239.4	305.1

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

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2022

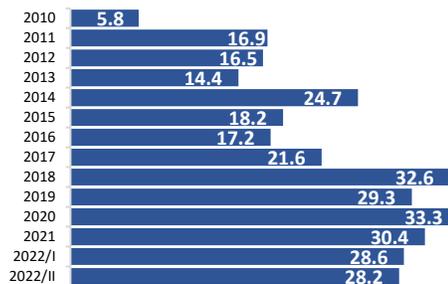
2,626.0 millones de pesos de deuda → 946,130 habitantes → 2,775.5 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Campeche (Millones de pesos)



- Al segundo trimestre de 2022 la deuda del estado disminuyó en 3.4% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado disminuyó en 1.5% en relación con el trimestre anterior.
- El 88.4% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 11.6% a los municipios y sus entes públicos.

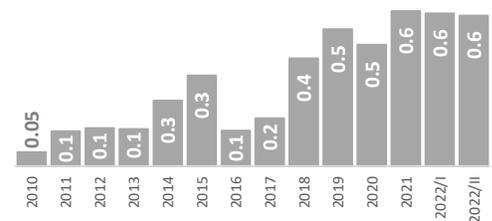
Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones disminuyó en 1.5 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto

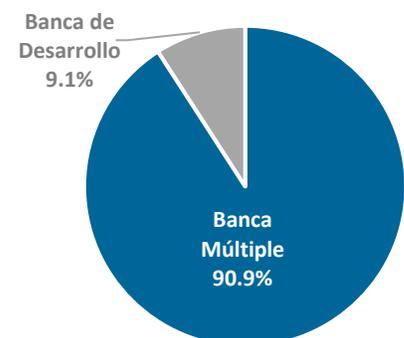
Estatal
(% del PIBE)



- Al segundo 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 90.9% y mediante la Banca de Desarrollo 9.1%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales con un 69.8% e ingresos propios en 29.0% y con deuda de corto plazo quirografario 1.3%.



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

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

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

COAHUILA



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2022/II

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



CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

A-

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



TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 8.8%
Plazo promedio de vencimiento: 22.3 años

DEUDA MUNICIPAL

Coahuila cuenta con 38 municipios, 16 de ellos presentan deuda por un monto de 77.3 mdp.

Obligaciones financieras de municipios

(Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Acuña	0.0	19.7	19.7
Allende	6.9	0.9	7.8
Candela	0.0	1.8	1.8
Castaños	0.0	4.6	4.6
General			
Cepeda	0.0	3.7	3.7
Guerrero	0.0	1.6	1.6
Juárez	0.0	1.7	1.7
Matamoros	0.0	11.1	11.1
Nadadores	0.0	3.3	3.3
Nava	0.0	2.1	2.1
Parras	0.0	1.2	1.2
Ramos			
Arizpe	0.0	10.4	10.4
Sabinas	0.0	2.0	2.0
Sacramento	0.0	1.6	1.6
San Juan de Sabinas	0.0	1.8	1.8
San Pedro	0.0	2.8	2.8
Total	6.9	70.4	77.3

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

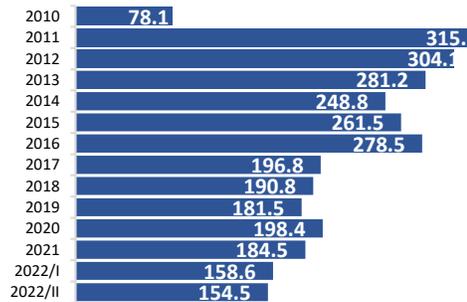


OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2022

37,848.3 millones de pesos de deuda → 3,257,311 habitantes → 11,619.5 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Coahuila
(Millones de pesos)

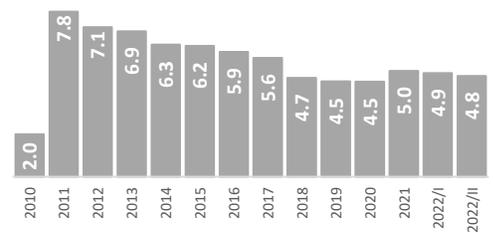
- Al segundo trimestre de 2022 la deuda del estado aumentó en 0.2% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 2.6% en relación con el trimestre anterior.
- El 99.7% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 0.3% a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones
(% de participaciones)

- La deuda como proporción de sus participaciones disminuyó en 19.5 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto
Estatal

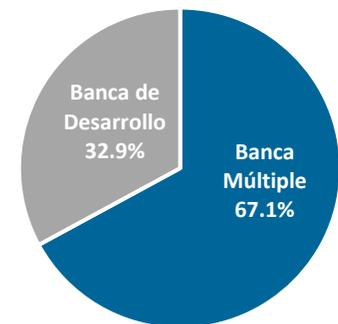
(% del PIBE)



- Al segundo 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 67.1% y con la banca de desarrollo en un 32.9%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales con 96.2%, deuda de corto plazo quirografario en 3.7% e ingresos propios en 0.1%.



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

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

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

COLIMA



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2022/II

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



CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

BB

Perfil de riesgo: más débil
Perspectiva crediticia: estable
Actualización: 11-agosto-2022



TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 8.1%

Plazo promedio de vencimiento: 12.8 años

DEUDA MUNICIPAL

Colima cuenta con 10 municipios, de los cuales, 10 presentan deuda por un monto de 206.8 mdp.

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

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Armería	0.0	7.6	7.6
Colima	13.3	0.0	13.3
Comala	0.0	7.5	7.5
Coquimatlán	0.0	6.0	6.0
Cuahtémoc	0.0	5.5	5.5
Ixtlahuacán	0.0	3.6	3.6
Manzanillo	0.0	88.5	88.5
Minatitlán	0.0	4.2	4.2
Tecomán	0.0	37.6	37.6
Villa de Álvarez	0.0	33.1	33.1
Total	13.3	193.5	206.8

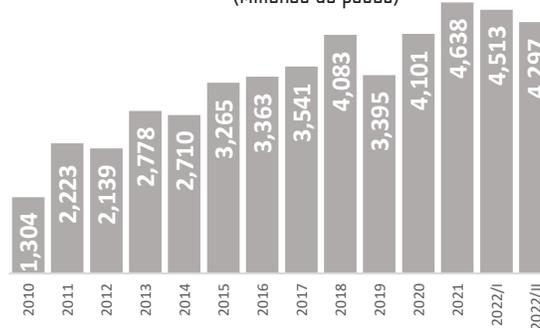
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2022

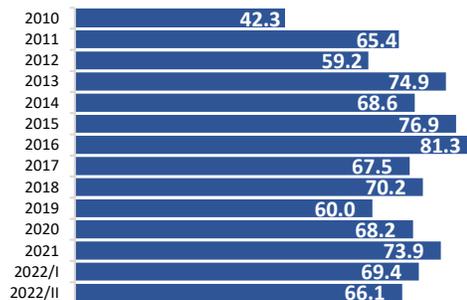
4,297.0 millones de pesos de deuda → 767,311 habitantes → 5,600.1 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Colima (Millones de pesos)



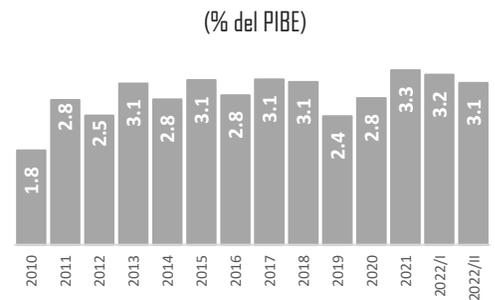
- Al segundo trimestre de 2022 la deuda del estado aumentó en 9.8% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 4.8% en relación con el trimestre anterior.
- El 95.2% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 4.8% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones aumentó en 0.4 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

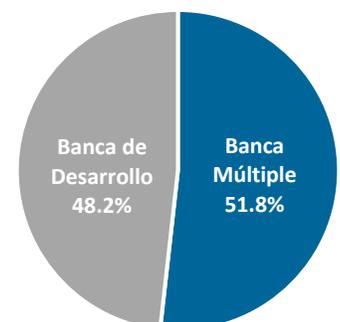
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



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

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

- El estado de Colima obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 51.8% y el resto, 48.2% con la banca de desarrollo.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales con un 93.5% y deuda de corto plazo quirografario 6.5%.



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

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

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

CHIAPAS



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2022/II

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

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

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 7.4%
Plazo promedio de vencimiento: 15.3 años

DEUDA MUNICIPAL

Chiapas cuenta con 123 municipios, 12 de ellos presentan deuda por un monto de 543.1 mdp.

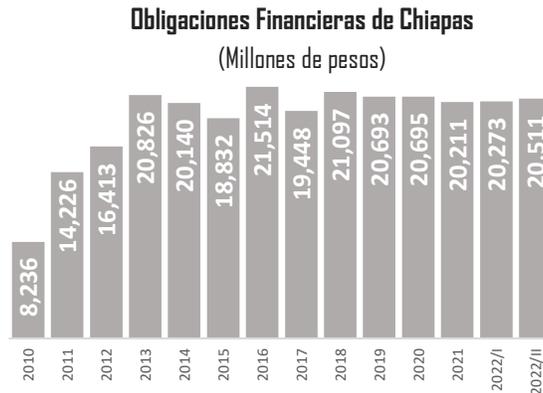
Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor (Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Berriozábal	0.0	34.9	34.9
Cacahoatán	0.0	3.0	3.0
Chiapa de Corzo	0.0	0.6	0.6
Huixtla	0.0	2.7	2.7
Mazapa de Madero	0.0	16.2	16.2
Salto de Agua	0.0	95.5	95.5
San Fernando	0.0	0.1	0.1
Sitalá	0.0	42.3	42.3
Solosuchiapa	0.0	11.8	11.8
Tapachula	0.0	27.0	27.0
Tonalá	0.0	3.7	3.7
Tuxtla Gutiérrez	0.0	305.2	305.2
Total	0.0	543.1	543.1

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

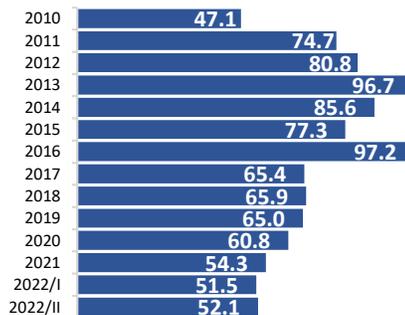
OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2022

20,511.1 millones de pesos de deuda → **5,670,350** habitantes → **3,617.2** pesos de endeudamiento por persona



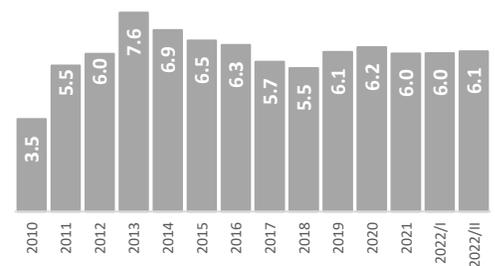
- Al segundo trimestre de 2022 la deuda del estado aumentó en 0.03% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 1.2% en relación con el trimestre anterior.
- El 97.3% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 2.7% los 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.

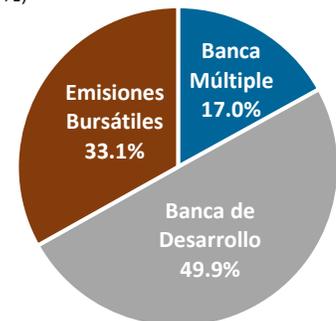
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo 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 sus entes públicos (Estructura porcentual %)

- El estado de Chiapas obtuvo su financiamiento a través de la banca de desarrollo en 49.9%, con emisiones bursátiles en 33.1% y con la banca múltiple en 17.0%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales con un 64.4% e ingresos propios en un 34.6% y con aportaciones federales 1.0%.



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

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

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

CHIHUAHUA



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2022/II

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



CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

BBB+

Perfil de riesgo: más débil
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 03-septiembre-2021



TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 7.9%
 Plazo promedio de vencimiento: 16.1 años

DEUDA MUNICIPAL

Chihuahua cuenta con 67 municipios, 15 de ellos presentan deuda por un monto de 135.0 mdp.

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Aldama	0.0	7.7	7.7
Allende	0.0	6.2	6.2
Delicias	47.1	0.0	47.1
Dr. Belisario Domínguez	0.0	1.5	1.5
Jiménez	0.0	6.8	6.8
La Cruz	0.0	1.4	1.4
López	0.0	1.0	1.0
Matachí	0.0	2.4	2.4
Meoqui	0.0	0.8	0.8
Moris	0.0	5.4	5.4
Namiquipa	0.0	11.5	11.5
Ojinaga	0.0	10.0	10.0
Riva Palacio	0.0	4.2	4.2
Santa Isabel	0.0	2.9	2.9
Urique	0.0	26.1	26.1
Total	47.1	87.9	135.0

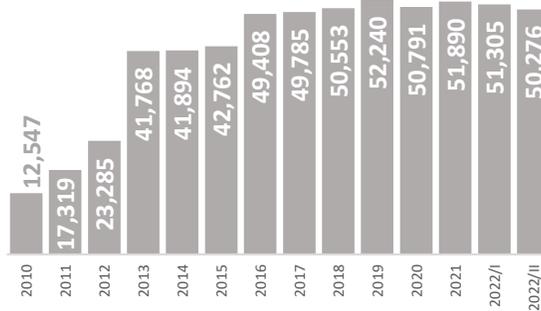
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2022

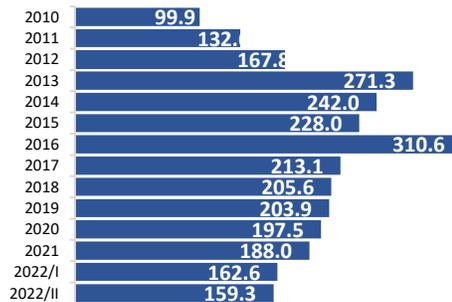
50,276.3 millones de pesos de deuda → **3,789,509** habitantes → **13,267.2** pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Chihuahua (Millones de pesos)



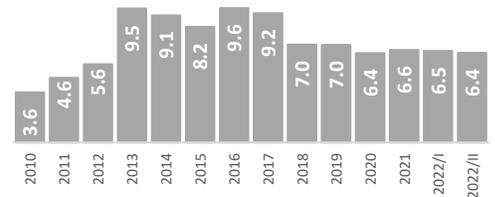
- Al segundo trimestre de 2022 la deuda del estado aumentó en 5.6% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 2.0% en relación con el trimestre anterior.
- El 99.7% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 0.3% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 14.2 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

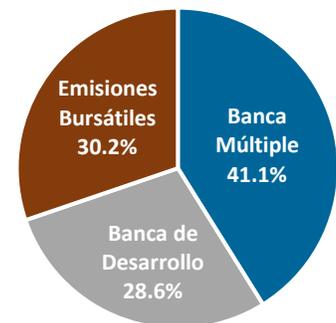
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2022, la deuda del estado como porcentaje de su PIB creció 0.4% 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 41.1%, con emisiones bursátiles en 30.2%, y el resto con la banca de desarrollo con un 28.6%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 65.6%, sus ingresos propios en un 30.2%, con deuda de corto plazo quirografaria en 4.0% y con aportaciones federales en 0.1%.



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

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

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

CIUDAD DE MÉXICO



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2022/II

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



CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

AAA

Perfil de riesgo: medio bajo
Perspectiva crediticia: estable
Actualización: 12-noviembre-2021



TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 7.1%
Plazo promedio de vencimiento: 11.6 años

DEUDA DE LAS ALCALDÍAS

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

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

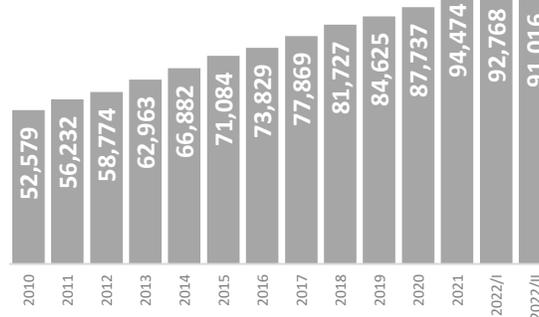
Para 2022 el Congreso le autorizó a la Ciudad de México un endeudamiento neto de 4.5 mil millones de pesos para el financiamiento de obras.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2022

91,016.2 millones de pesos de deuda → 9,259,354 habitantes → 9,829.6 pesos de endeudamiento por persona

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



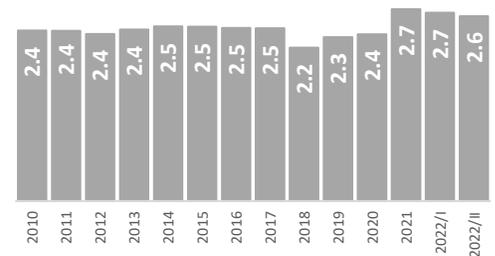
- Al segundo trimestre de 2022 la deuda del estado aumentó en 7.6% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda de la entidad federativa decreció en 1.9% en relación con el trimestre anterior.
- El 100% del total del financiamiento lo corresponde a la entidad federativa.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

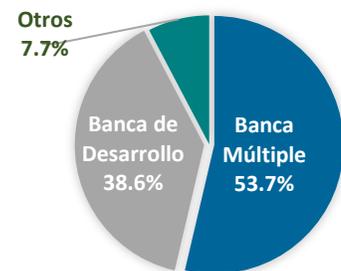
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2022, la deuda de la entidad federativa 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 %)

- La Ciudad de México obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 53.7%, con la banca de desarrollo con un 38.6% y, el resto en 7.7% 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/II

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

Segundo trimestre: 8.4%

Plazo promedio de vencimiento: 14.2 años

DEUDA MUNICIPAL

Durango cuenta con 39 municipios, 29 de ellos presentan deuda por un monto de 344.7 mdp.

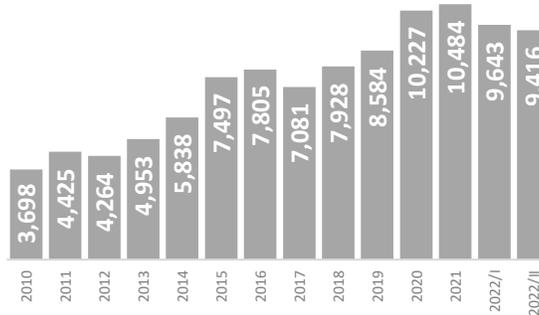
En el cuadro siguiente se muestra la información respectiva.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2022

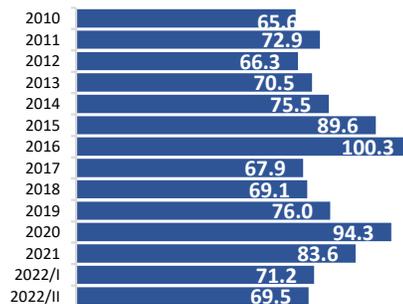
9,416.0 millones de pesos de deuda → 1,860,401 habitantes → 5,061.3 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Durango (Millones de pesos)



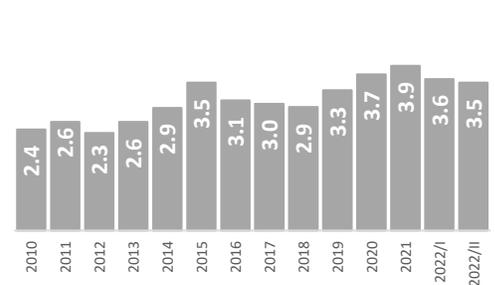
- Al segundo trimestre de 2022 la deuda del estado disminuyó en 3.0% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado disminuyó en relación con el trimestre anterior en 2.4%.
- El 96.3% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 3.7% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones disminuyó en 10.4 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

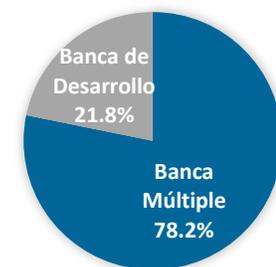
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2022, la deuda del estado como porcentaje de su PIB creció 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 sus entes públicos (Estructura porcentual %)

- El estado de Durango obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 78.2% y con la banca de desarrollo en 21.8%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales con un 71.1%, deuda de corto plazo quirografario con 10.2%, con aportaciones federales con 18.5% 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	11.9	0.0	0.0	11.9
Canelas	0.0	2.5	0.0	0.0	2.5
Coneto de Comonfort	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1
Cuencamé	0.0	7.5	0.0	0.0	7.5
Durango	36.5	187.3	0.0	0.0	223.8
Gómez Palacio	0.0	32.7	0.0	0.0	32.7
Guadalupe Victoria	0.0	2.8	0.0	0.0	2.8
Indé	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0
Lerdo	0.0	9.1	0.0	0.0	9.1
Mezquital	0.0	0.8	0.0	0.0	0.8
Nazas	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0
El Oro	0.0	3.8	0.0	0.0	3.8
Otáez	0.0	2.7	0.0	0.0	2.7
Pánuco de Coronado	0.0	2.5	0.0	0.0	2.5
Peñón Blanco	0.0	5.4	0.0	0.0	5.4
Poanas	0.0	2.3	0.0	0.0	2.3
Pueblo Nuevo	0.0	6.9	0.0	0.0	6.9
Rodeo	0.0	2.9	0.0	0.0	2.9
San Bernardo	0.0	0.3	0.0	0.0	0.3
San Dimas	0.0	3.4	0.0	0.0	3.4
San Juan de Guadalupe	0.0	2.5	0.0	0.0	2.5
San Juan del Río	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0
San Luis del Cordero	0.0	1.8	0.0	0.0	1.8
Santa Clara	0.0	0.6	0.0	0.0	0.6
Santiago Papasquiaro	0.0	1.1	0.0	0.0	1.1
Tepihuanes	0.0	4.7	0.0	0.0	4.7
Tlahualilo	0.0	0.3	0.0	0.0	0.3
Vicente Guerrero	0.0	4.9	0.0	0.0	4.9
Nuevo Ideal	0.0	4.6	0.0	0.0	4.6
Total	36.5	308.2	0.0	0.0	344.7

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

GUANAJUATO



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2022/II

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

AAA
 Perfil de riesgo: medio bajo
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 06-mayo-2021

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 8.7%
 Plazo promedio de vencimiento: 9.6 años

DEUDA MUNICIPAL

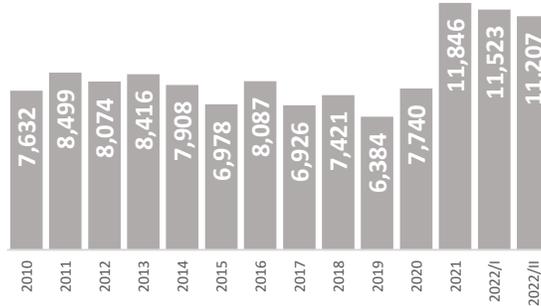
Guanajuato cuenta con 46 municipios, 14 de ellos presentan deuda por un monto de 1,599.7 mdp.

En el cuadro siguiente se muestra la información respectiva.

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2022

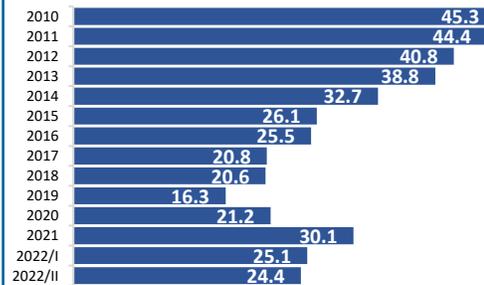
11,207.3 millones de pesos de deuda → 6,247,346 habitantes → 1,793.9 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Guanajuato (Millones de pesos)



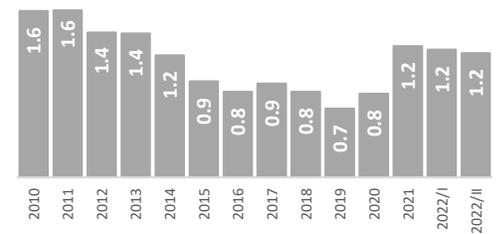
- Al segundo trimestre de 2022 la deuda del estado aumentó en 7.6% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 2.7% en relación con el trimestre anterior.
- El 85.7% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 14.3% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

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

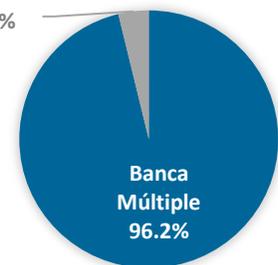


- Al segundo trimestre de 2022, la deuda del estado como porcentaje de su PIB creció en 0.1 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- El estado de Guanajuato obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 96.2% y el restante 3.8% con la banca de desarrollo.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 100.0%.

Banca de Desarrollo
3.8%



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

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

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

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

(Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Celaya	205.4	0.0	205.4
Comonfort	4.8	0.0	4.8
Cuerámara	4.6	0.0	4.6
Guanajuato	8.1	0.0	8.1
Irapuato	226.3	0.0	226.3
León	576.7	360.0	936.7
Manuel Doblado	6.8	0.0	6.8
Salamanca	77.0	0.0	77.0
San Francisco del Rincón	17.1	0.0	17.1
San Miguel de Allende	12.0	64.6	76.6
Santa Cruz de Juventino Rosas	15.1	0.0	15.1
Silao de la Victoria	5.0	0.0	5.0
Valle de Santiago	8.8	0.0	8.8
Yuriria	7.2	0.0	7.2
Total	1,175.1	424.6	1,599.7

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

GUERRERO



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2022/II

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



CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

A-

Perfil de riesgo: más débil
Perspectiva crediticia: estable
Actualización: 15-septiembre-2021



TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 8.4%
Plazo promedio de vencimiento: 4.2 años

DEUDA MUNICIPAL

Guerrero cuenta con 81 municipios, dos de ellos presentan deuda por un monto de 307.6 mdp.

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor

(Millones de pesos)

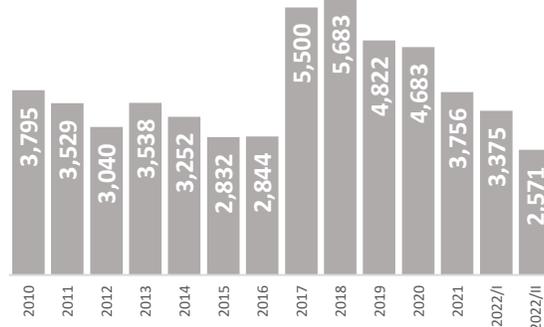
Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Acapulco de Juárez	296.3	0.0	296.3
Chilpancingo de los Bravo	11.4	0.0	11.4
Total	307.6	0.0	307.6

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

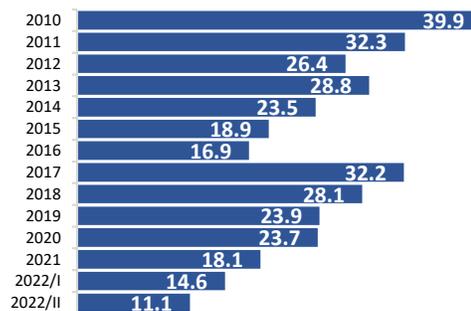


OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2022

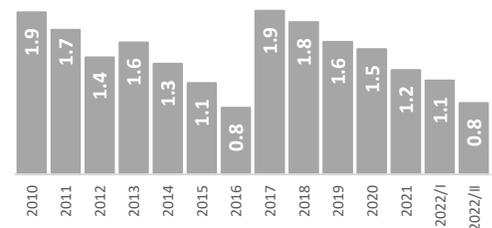
2,571.4 millones de pesos de deuda → 3,583,667 habitantes → 717.5 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Guerrero
(Millones de pesos)

- Al segundo trimestre de 2022 la deuda del estado aumentó en 46.8% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado disminuyó en 23.8% en relación con el trimestre anterior.
- El 88.0% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 12.0% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones
(% de participaciones)

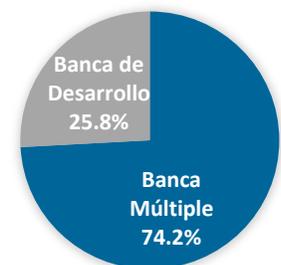
- La deuda como proporción de sus participaciones aumentó en 2.9 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- Al segundo 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 Guerrero obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 74.2% y 25.8% con la banca de desarrollo.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en 58.7% y con deuda de corto plazo quirografaria en 41.3%.



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.

HIDALGO



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2022/II

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

A+

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

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 8.5%

Plazo promedio de vencimiento: 8.9 años

DEUDA MUNICIPAL

Hidalgo cuenta con 84 municipios, tres de ellos presentan deuda por un monto de 35.9 mdp.

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor

(Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Cuatepec de Hinojosa	0.0	3.0	3.0
Huasca de Ocampo	0.0	6.1	6.1
Tulancingo de Bravo	0.0	26.9	26.9
Total	0.0	35.9	35.9

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

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2022

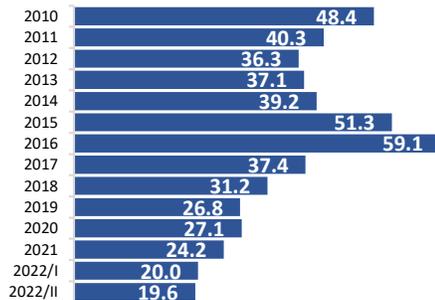
4,000.3 millones de pesos de deuda → 3,142,539 habitantes → 1,272.9 pesos de endeudamiento por persona



- Al segundo trimestre de 2022 la deuda del estado disminuyó en 7.8% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 2.2% en relación con el trimestre anterior.
- El 99.1% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 0.9% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones

(% de participaciones)

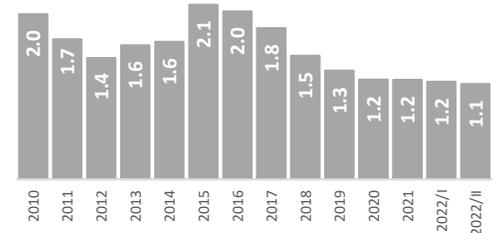


- La deuda como proporción de sus participaciones disminuyó en 4.2 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto

Estatal

(% del PIBE)

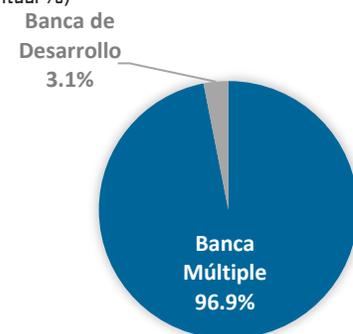


- Al segundo trimestre de 2022, la deuda del estado como porcentaje de su PIB decreció en 0.02 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

(Estructura porcentual %)

- El estado de Hidalgo obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 96.9% y con la banca de desarrollo en un 3.1%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en 99.8% y sus aportaciones federales en 0.2%.



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

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

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

JALISCO



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2022/II

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



CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

AA

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



TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 8.5%
Plazo promedio de vencimiento: 15.9 años

DEUDA MUNICIPAL

Jalisco cuenta con 125 municipios, 71 de ellos presentan deuda por un monto de 5,679.8 mdp.

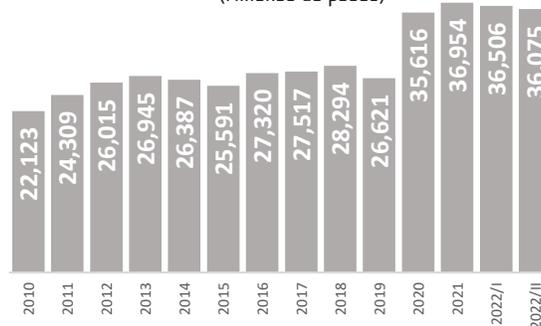
En el cuadro siguiente se muestra la información respectiva.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2022

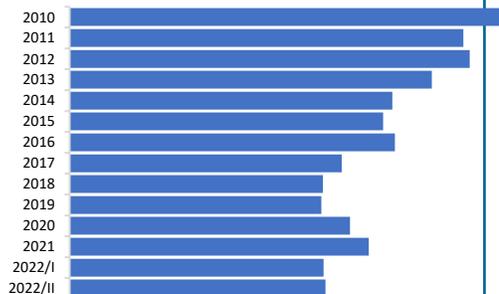
36,074.7 millones de pesos de deuda → 8,460,591 habitantes → 4,263.8 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Jalisco (Millones de pesos)



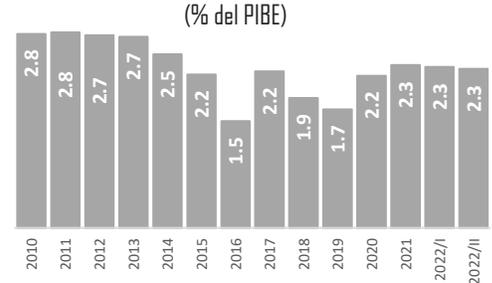
- Al segundo trimestre de 2022 la deuda del estado aumentó en 0.01% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 1.2% en relación con el trimestre anterior.
- El 84.3% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 15.7% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

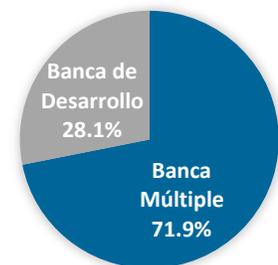
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo 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 Jalisco obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 71.9% y el resto 28.1% con la banca de desarrollo.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 88.5%, aportaciones federales con 8.3%, ingresos propios en un 2.1% y deuda de corto plazo quirografaria en 1.2%.



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

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

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

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

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total	Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total	Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Acatlán de Juárez	0.0	22.4	22.4	Ixtlahuacán del Río	0.0	18.1	18.1	Tala	0.0	60.2	60.2
Ahualulco de Mercado	21.8	18.0	39.7	Jamay	0.0	6.8	6.8	Tamazula de Gordiano	0.0	45.7	45.7
Amatitán	0.0	1.0	1.0	Jocotepec	0.0	66.1	66.1	Tapalpa	0.0	28.4	28.4
Ameca	0.0	34.5	34.5	Juanacatlán	0.2	0.0	0.2	Tecolotlán	0.0	4.5	4.5
Arandas	0.0	15.8	15.8	Juchitlán	0.0	4.7	4.7	Tenamaxtlán	0.0	0.2	0.2
Atengo	0.0	1.7	1.7	La Barca	0.0	75.1	75.1	Teocaltiche	0.0	16.5	16.5
Atenguillo	0.0	7.9	7.9	La Huerta	0.0	29.5	29.5	Teocuitatlán de Corona	0.0	6.5	6.5
Atotonilco el Alto	0.0	5.5	5.5	Lagos de Moreno	0.0	23.2	23.2	Tepatitlán de Morelos	0.0	123.0	123.0
Autlán de Navarro	0.0	49.8	49.8	Ocotlán	0.0	78.2	78.2	Tequila	0.0	73.2	73.2
Cabo Corrientes	0.0	14.4	14.4	Pihuamo	0.0	0.5	0.5	Teuchitlán	0.0	2.5	2.5
Casimiro Castillo	0.0	17.1	17.1	Poncitlán	0.0	18.7	18.7	Tizapán el Alto	0.0	7.5	7.5
Chapala	0.0	64.6	64.6	Puerto Vallarta	40.4	325.5	365.9	Tlajomulco de Zúñiga	0.0	237.9	237.9
Chimaltitán	0.0	2.6	2.6	Quitupan	0.0	2.5	2.5	Tonalá	596.7	0.0	596.7
Cocula	0.0	35.0	35.0	San Cristóbal de la Barranca	0.0	1.4	1.4	Tonaya	0.0	6.0	6.0
Colotlán	0.0	13.4	13.4	San Diego de Alejandría	0.0	1.8	1.8	Tonila	0.0	5.6	5.6
Cuautilán de García Barragán	0.0	11.1	11.1	San Gabriel	0.0	1.8	1.8	Totatiche	0.0	0.1	0.1
Cuquío	0.0	9.6	9.6	San Ignacio Cerro Gordo	0.0	0.1	0.1	Tototlán	0.0	4.6	4.6
El Arenal	0.0	12.2	12.2	San Juanito de Escobedo	0.0	8.7	8.7	Tuxcacuesco	0.0	1.0	1.0
El Salto	12.4	37.0	49.4	San Marcos	0.0	13.4	13.4	Tuxcueca	0.0	9.5	9.5
Gómez Farías	0.0	4.8	4.8	San Martín de Bolaños	0.0	1.1	1.1	Tuxpan	0.0	8.6	8.6
Guachinango	0.0	1.0	1.0	San Martín Hidalgo	0.0	27.8	27.8	Unión de San Antonio	0.0	15.7	15.7
Guadalajara	1,316.2	0.0	1,316.2	San Miguel el Alto	0.0	2.4	2.4	Unión de Tula	0.0	11.6	11.6
Huejúcar	0.0	1.5	1.5	San Pedro Tlaquepaque	0.0	524.4	524.4	Villa Guerrero	0.0	4.4	4.4
Ixtlahuacán de los Membrillos	0.0	30.9	30.9	San Sebastián del Oeste	0.0	3.8	3.8	Villa Hidalgo	0.0	12.2	12.2
				Sayula	0.0	37.5	37.5	Villa Purificación	0.0	21.2	21.2
								Yahualica de González Gallo	0.0	17.8	17.8
								Zapopan	810.7	290.7	1,101.4
								Zapotiltic	0.0	12.2	12.2
								Zapotitlán de Vadillo	0.0	4.2	4.2
								Zapotlán el Grande	0.0	158.1	158.1
								Zapotlanejo	0.0	7.0	7.0
								Total	2,798.5	2,881.3	5,679.8

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

MÉXICO



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2022/II

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

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

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 8.4%
 Plazo promedio de vencimiento: 16.1 años

DEUDA MUNICIPAL

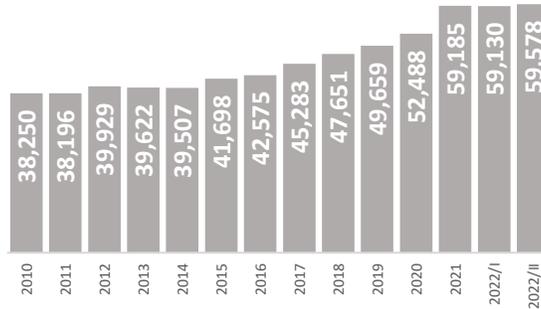
El Estado de México cuenta con 125 municipios, 45 de ellos presentan deuda por un monto de 4,517.0 mdp.

En el cuadro siguiente se muestra la información respectiva.

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2022

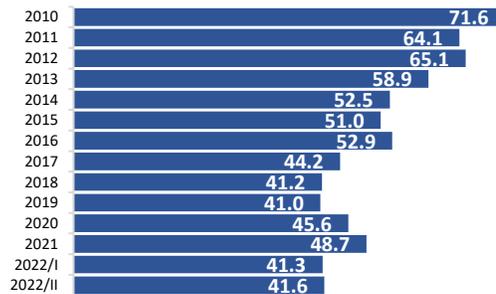
59,577.7 millones de pesos de deuda → 17,240.43 → 3,455.7 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras del estado de México (Millones de pesos)



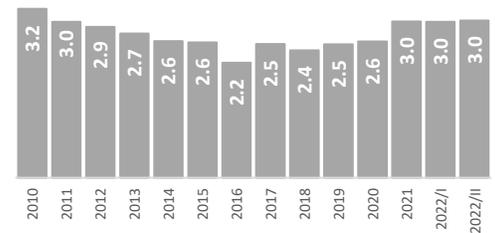
- Al segundo trimestre de 2022 la deuda del estado aumentó en 9.6% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 0.8% en relación con el trimestre anterior.
- El 92.4% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 7.6% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 1.7 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

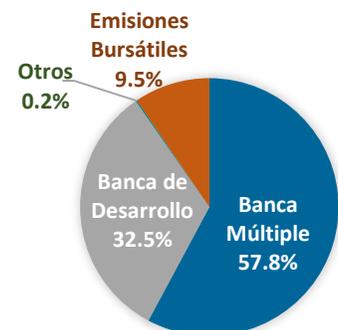
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2022, la deuda del estado aumentó en 0.3 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- El estado de México obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 57.8%, con la banca de desarrollo en un 32.5% y con emisiones bursátiles en un 9.5% y con otras fuentes 0.2%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago a sus participaciones federales en un 89.3%, ingresos propios en un 10.4% y deuda de corto plazo quirografario con 0.3%.



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

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

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

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

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Otros	Total	Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Otros	Total
Acolman	0.0	16.7	0.0	16.7	Nicolás Romero	71.5	0.0	0.0	71.5
Atenco	0.0	9.4	0.0	9.4	Ocuilán	0.0	3.3	0.0	3.3
Atizapán de Zaragoza	0.0	384.3	0.0	384.3	Rayón	0.0	7.4	0.0	7.4
Atlacomulco	0.0	7.4	0.0	7.4	Sultepec	48.3	0.0	0.0	48.3
Axapusco	0.0	4.4	0.0	4.4	Tecámac	42.9	0.0	0.0	42.9
Capulhuac	0.0	14.5	0.0	14.5	Temascalapa	0.0	7.2	0.0	7.2
Chalco	0.0	137.8	0.0	137.8	Tenango del Valle	0.0	14.7	0.0	14.7
Chapa de Mota	0.0	3.9	0.0	3.9	Teoloyucan	0.0	14.1	0.0	14.1
Chiautla	0.0	6.9	0.0	6.9	Teotihuacán	0.0	0.9	0.0	0.9
Chicoloapan	0.0	59.4	0.0	59.4	Texcoco	0.0	125.9	0.0	125.9
Coacalco de Berriozábal	0.0	304.1	0.0	304.1	Tianguistenco	0.0	28.3	0.0	28.3
Cuautitlán	0.0	0.4	0.0	0.4	Tlalnepantla de Baz	0.0	410.3	0.0	410.3
Cuautitlán Izcalli	29.3	0.0	0.0	29.3	Toluca	38.6	0.0	98.7	137.3
Ecatepec de Morelos	194.9	433.7	0.0	628.6	Tultepec	0.0	67.0	0.0	67.0
Huixquilucan	0.0	404.4	0.0	404.4	Tultitlán	0.0	102.4	0.0	102.4
Ixtapaluca	0.0	177.2	0.0	177.2	Valle de Bravo	0.0	28.9	0.0	28.9
Jilotepec	0.0	33.6	0.0	33.6	Valle de Chalco Solidaridad	47.3	71.2	0.0	118.4
Joquicingo	0.0	3.8	0.0	3.8	Villa del Carbón	0.0	6.7	0.0	6.7
Juchitepec	0.0	7.1	0.0	7.1	Zinacantepec	0.0	87.6	0.0	87.6
Melchor Ocampo	0.0	44.2	0.0	44.2	Zumpango	0.0	113.4	0.0	113.4
Metepec	69.7	0.0	0.0	69.7	Total	542.4	3,875.9	98.7	4,517.0
Naucalpan de Juárez	0.0	459.2	0.0	459.2					
Nextlalpan	0.0	10.3	0.0	10.3					
Nezahualcóyotl	0.0	263.8	0.0	263.8					

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

MICHOACÁN



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2022/II

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

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

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 8.6%
Plazo promedio de vencimiento: 13.7 años

DEUDA MUNICIPAL

Michoacán cuenta con 113 municipios, ocho de ellos presentan deuda por un monto de 183.1 mdp.

Obligaciones financieras de municipios (Millones de pesos)

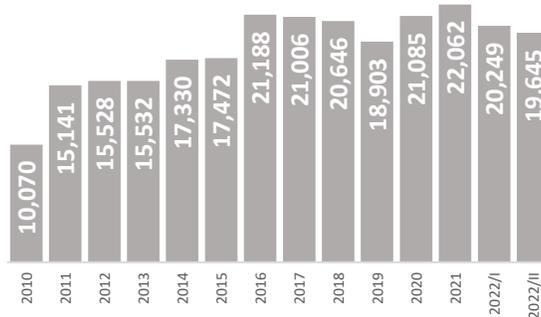
Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Apatzingán	0.0	24.8	24.8
Aporo	0.0	2.7	2.7
Carácuaro	0.0	11.3	11.3
Copándaro	0.0	4.6	4.6
Lázaro Cárdenas	0.0	4.7	4.7
Los Reyes	5.0	16.1	21.1
Queréndaro	0.0	7.9	7.9
Salvador Escalante	0.0	0.8	0.8
Tangamandapio	0.0	13.0	13.0
Tuxpan	0.0	11.9	11.9
Uruapan	0.0	2.3	2.3
Zamora	0.0	24.8	24.8
Zitácuaro	0.0	53.2	53.2
Total	5.0	178.1	183.1

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

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2022

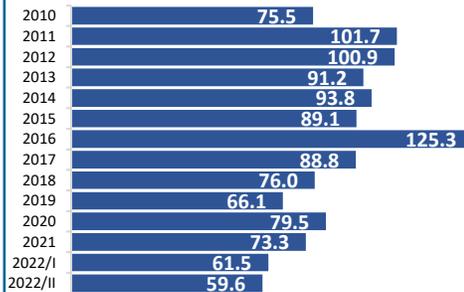
19,645.4 millones de pesos de deuda → **4,919,271** habitantes → **3,993.6** pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Michoacán (Millones de pesos)



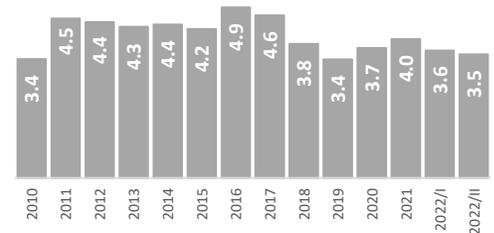
- Al segundo trimestre de 2022 la deuda del estado aumentó en 0.2% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 3.0% en relación con el trimestre anterior.
- El 99.1% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 0.9% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

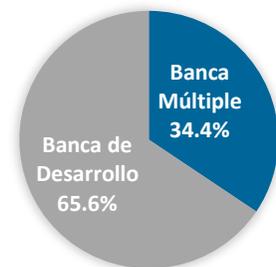
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo 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 Michoacán obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 34.4% y con la banca de desarrollo en un 65.6%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 84.5% y aportaciones federales en 13.1% y con deuda de corto plazo quirografaria 2.4%.



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

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

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

MORELOS



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2022/II

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

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

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 8.7%
 Plazo promedio de vencimiento: 18.3 años

DEUDA MUNICIPAL

Morelos cuenta con 33 municipios, 13 de ellos presentan deuda por un monto de 680.4 mdp.

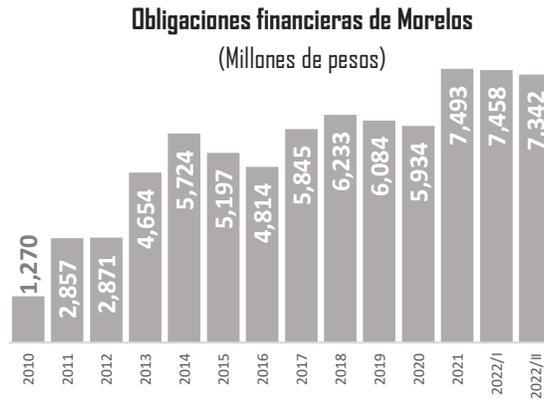
Obligaciones financieras de municipios (Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Amacuzac	0.0	9.1	9.1
Axochiapan	24.8	0.0	24.8
Ayala	11.8	54.2	66.0
Coatlán del Río	0.0	2.4	2.4
Cuautla	168.1	0.0	168.1
Cuernavaca	153.8	0.0	153.8
Jantetelco	0.0	7.2	7.2
Jiutepec	68.8	0.0	68.8
Jonacatepec de Leandro Valle	0.0	17.2	17.2
Ocuiltepec	0.0	8.0	8.0
Puente de Ixtla	50.2	0.0	50.2
Tetecala	0.0	4.2	4.2
Tlaquiltenango	0.0	0.4	0.4
Total	477.6	102.8	580.4

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

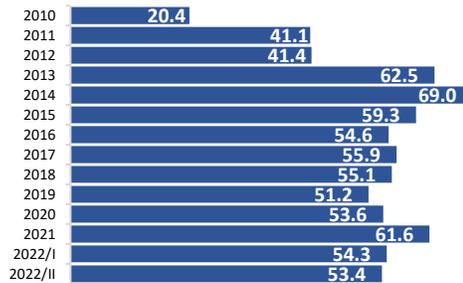
OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2022

7,341.8 millones de pesos de deuda → **2,000,319** habitantes → **3,670.3** pesos de endeudamiento por persona



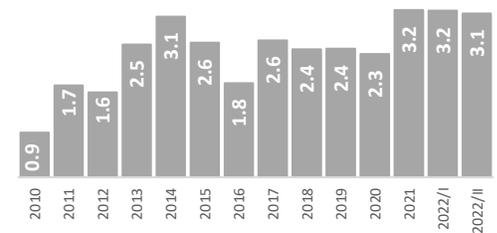
- Al segundo trimestre de 2022 la deuda del estado aumentó en 26.1% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 1.6% en relación con el trimestre anterior.
- El 92.1% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 7.9% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones aumentó en 5.3 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

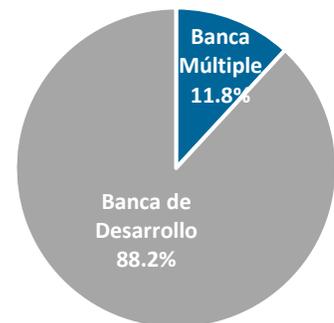
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 2022, la deuda del estado como porcentaje de su PIB creció en 0.8 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- El estado de Morelos obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 11.8% y con la banca de desarrollo en un 88.2%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en 94.2% y deuda de corto plazo quirografario en 5.8%.



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.

NAYARIT



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2022/II

- 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

Segundo trimestre: 8.6%
Plazo promedio de vencimiento: 19.9 años

DEUDA MUNICIPAL

Nayarit cuenta con 20 municipios, 10 de ellos presentan deuda por un monto de 596.4 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	173.3	0.0	173.3
Compostela	0.0	5.8	5.8
Ixtlán del Río	0.0	0.7	0.7
Jala	2.3	0.0	2.3
Santa María del Oro	0.0	2.4	2.4
Santiago			
Ixcuintla	8.0	0.0	8.0
Tepic	395.0	0.0	395.0
Tuxpan	0.0	0.9	0.9
Xalisco	6.0	0.0	6.0
Total	586.5	9.8	596.4

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

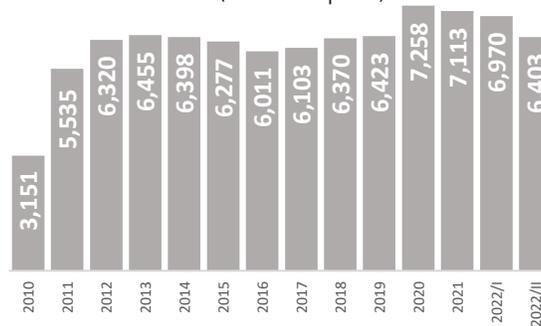


OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2022

6,403.5 millones de pesos de deuda → **1,256,198** habitantes → **5,097.5** pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Nayarit

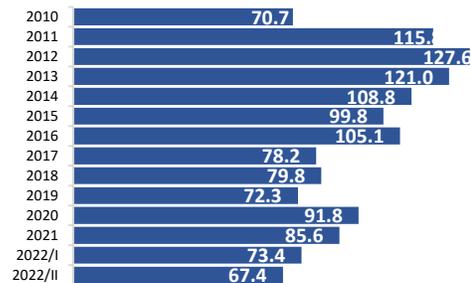
(Millones de pesos)



- Al segundo 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 8.1% en relación con el trimestre anterior.
- El 90.6% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 9.4% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones

(% de participaciones)

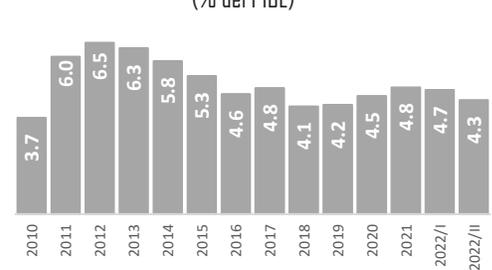


- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 5.6 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto

Estatal

(% del PIBE)

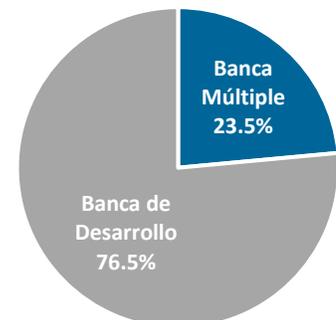


- Al segundo trimestre de 2022, la deuda del estado como porcentaje de su PIB aumentó en 0.4 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

(Estructura porcentual %)

- El estado de Nayarit obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 23.5% y con la banca de desarrollo en un 76.5%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 92.6%, con deuda de corto plazo quirografario en 7.3% 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/II

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

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

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 7.7%
 Plazo promedio de vencimiento: 17.2 años

DEUDA MUNICIPAL

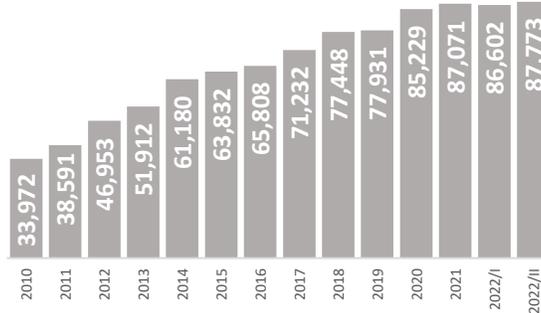
Nuevo León cuenta con 51 municipios, 15 de ellos presentan deuda por un monto de 4,417.7 mdp.

En el cuadro siguiente se muestra la información respectiva.

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2022

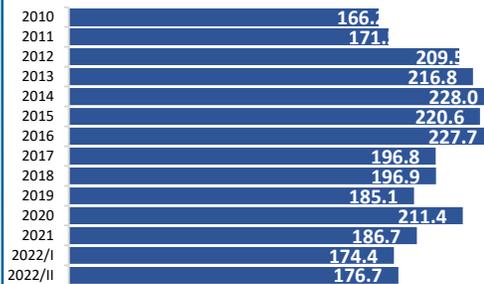
87,773.3 millones de pesos de deuda → **6,028,770** habitantes → **14,559.1** pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Nuevo León
 (Millones de pesos)



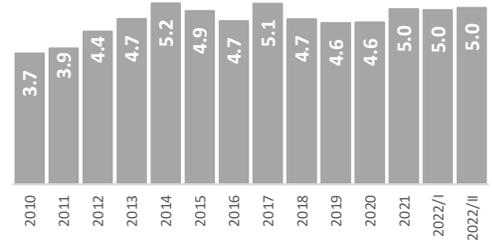
- Al segundo trimestre de 2022 la deuda del estado aumentó en 5.9% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 1.4% en relación con el trimestre anterior.
- El 95.0% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 5.0% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones
 (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 19.0 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

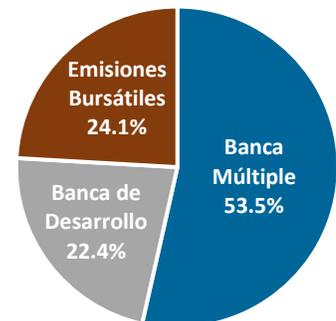
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto
 Estatal
 (% del PIBE)



- Al segundo 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 Nuevo León obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 53.5%, con la banca de desarrollo en un 22.4% y con emisiones bursátiles en un 24.1%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 62.3%, ingresos propios en 33.8%, aportaciones federales en 1.7% 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	394.8	394.8
Cadereyta			
Jiménez	12.5	0.0	12.5
García	88.0	0.0	88.0
General			
Escobedo	0.0	224.4	224.4
General Terán	0.0	1.5	1.5
General Treviño	0.0	1.3	1.3
Guadalupe	260.7	293.1	553.8
Juárez	130.1	0.0	130.1
Linares	0.0	25.4	25.4
Montemorelos	8.0	5.8	13.8
Monterrey	945.8	968.2	1,914.0
Salinas Victoria	0.0	28.2	28.2
San Nicolás de los Garza	882.1	0.0	882.1
Santa Catarina	0.0	144.5	144.5
Santiago	0.0	3.3	3.3
Total	2,327.3	2,090.4	4,417.7

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

OAXACA



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2022/II

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

CALIFICACIÓN DE S&P GLOBAL

A-
 Perfil de riesgo: más débil
 Perspectiva crediticia: positiva
 Actualización: 06-octubre-2021

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 8.3%
 Plazo promedio de vencimiento: 18.2 años

DEUDA MUNICIPAL

Oaxaca cuenta con 570 municipios, siete de ellos presenta deuda por un monto de 14.3 mdp.

Obligaciones financieras de municipios (Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Mazatlán Villa de Flores	0.0	4.6	4.6
Pluma Hidalgo	0.0	1.2	1.2
San Agustín Chayuco	0.0	0.6	0.6
San Carlos Yautepec	0.0	3.1	3.1
San Juan Lalana	0.0	2.9	2.9
San Pablo Coatlán	0.0	1.5	1.5
Santa Inés Yatzeche	0.0	0.5	0.5
Total	0.0	14.3	14.3

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

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2022

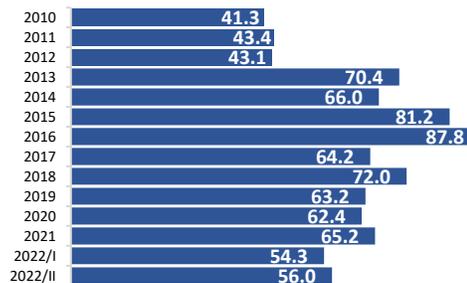
15,087.3 millones de pesos de deuda → 4,228,733 habitantes → 3,567.8 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Oaxaca (Millones de pesos)



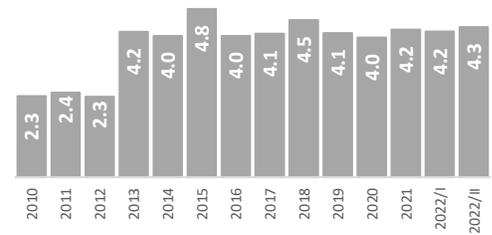
- Al segundo trimestre de 2022 la deuda del estado aumentó en 6.0% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 3.1% en relación con el trimestre anterior.
- El 99.9% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y el 0.1 a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

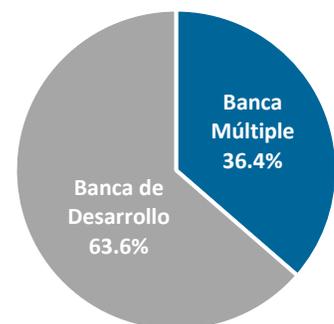
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo trimestre de 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 Oaxaca obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 36.4% y con la banca de desarrollo en un 63.6%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 83.5% y las aportaciones federales en 16.5%.



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

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

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

PUEBLA



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2022/II

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

AA

Perfil de riesgo: medio bajo
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 29-septiembre-2021

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 8.7%
 Plazo promedio de vencimiento: 10.5 años

DEUDA MUNICIPAL

Puebla cuenta con 217 municipios, dos de ellos presentan deuda por un monto de 52.1 mdp.

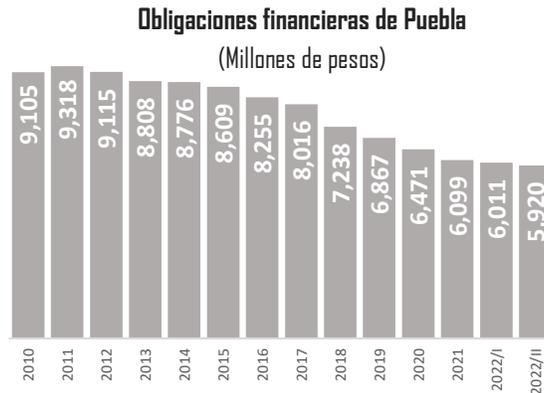
Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor (Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Huauchinango	0.0	13.2	13.2
Xicotepec	38.9	0.0	38.9
Total	38.9	13.2	52.1

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

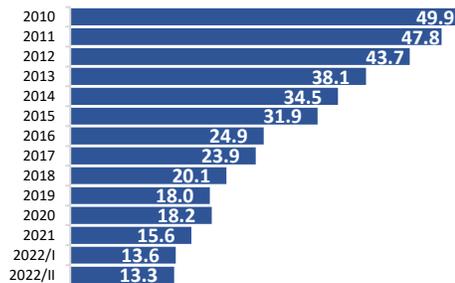
OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE 2022

5,919.5 millones de pesos de deuda → 6,682,040 habitantes → 885.9 pesos de endeudamiento por persona



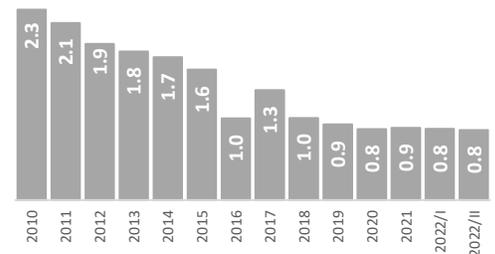
- Al segundo trimestre de 2022 la deuda del estado disminuyó en 5.6% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 1.5% en relación con el trimestre anterior.
- El 79.3% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el restante 20.7% 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.

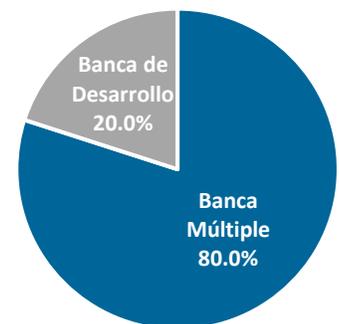
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo 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 80.0% y con la banca de desarrollo en un 20.0%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales con un 80.2% y con ingresos propios en 19.8%.



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.

QUERÉTARO



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2022/II

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

CALIFICACIÓN DE S&P GLOBAL

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

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo 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 44.4 mdp.

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

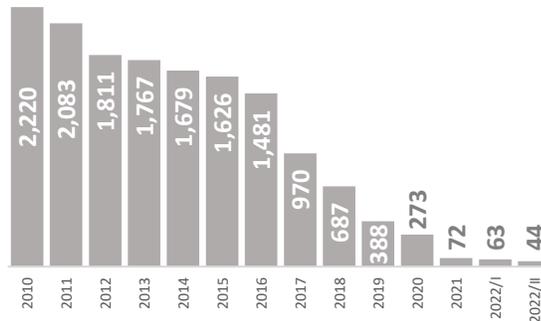
Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Colón	0.0	11.6	11.6
Corregidora	30.4	0.0	30.4
Tequisquiapan	0.0	2.4	2.4
Total	30.4	14.0	44.4

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

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE 2022

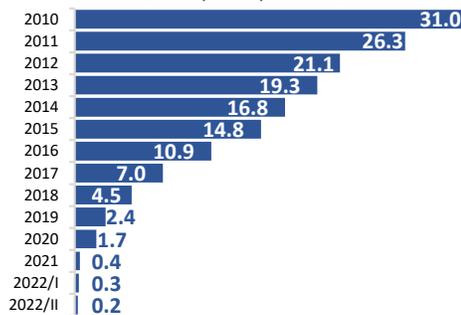
44.4 millones de pesos de deuda → 2,462,840 habitantes → 18.0 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Querétaro (Millones de pesos)



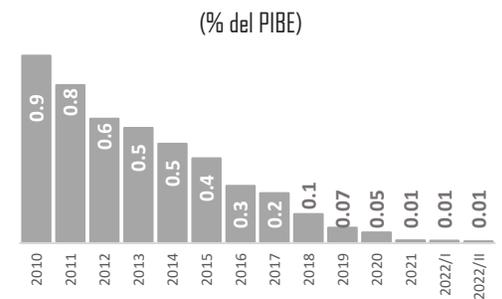
- Al segundo trimestre de 2022 la deuda del estado disminuyó en 50.8% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 29.3% en relación con el trimestre anterior.
- El 100.0% del financiamiento corresponde a los municipios y sus entes públicos.

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.

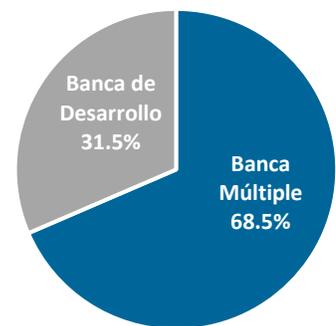
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo 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 68.5% y con la banca de desarrollo en un 31.5%.
- La totalidad de esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales.



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

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

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

QUINTANA ROO



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2022/II

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



CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

BBB-

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



TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 8.6%
Plazo promedio de vencimiento: 19.5 años

DEUDA MUNICIPAL

Quintana Roo cuenta con 11 municipios, cinco de ellos presentan deuda por un monto de 2,268.2 mdp.

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor

(Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Otros	Total
Benito Juárez	920.4	0.0	0.0	920.4
Cozumel	0.0	431.3	0.0	431.3
Felipe Carrillo				
Puerto	12.5	0.0	0.0	12.5
Othón P. Blanco	0.0	223.1	93.9	317.0
Solidaridad	587.0	0.0	0.0	587.0
Total	1,519.9	654.4	93.9	2,268.2

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

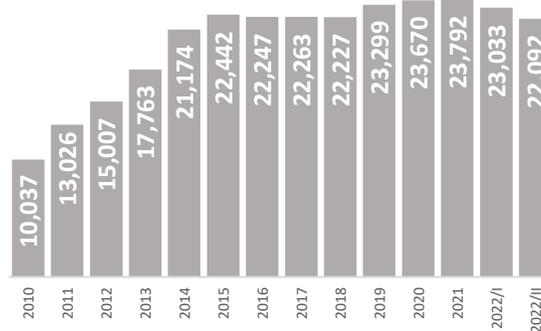


OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE 2022

22,091.7 millones de pesos de deuda → 1,908,246 habitantes → 11,577.0 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Quintana Roo

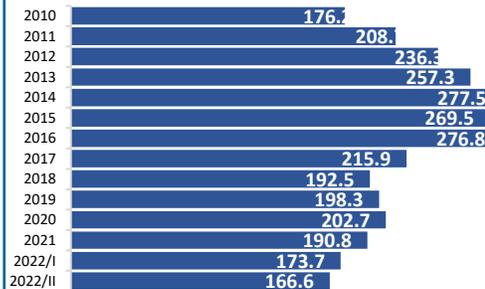
(Millones de pesos)



- Al segundo trimestre de 2022 la deuda del estado disminuyó en 1.2% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 4.1% en relación con el trimestre anterior.
- El 89.7 % del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 10.3% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones

(% de participaciones)

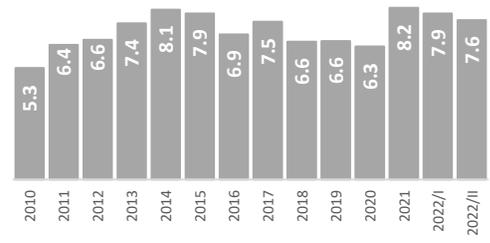


- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 8.5 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto

Estatal

(% del PIBE)

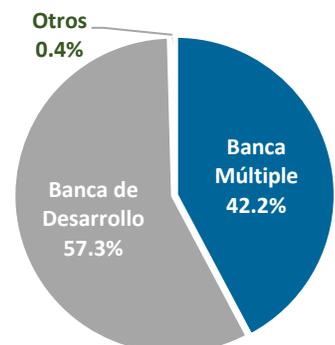


- Al segundo trimestre de 2022, la deuda del estado como porcentaje de su PIB aumentó en 1.5 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

(Estructura porcentual %)

- El estado de Quintana Roo obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 42.2%, con la banca de desarrollo en un 57.3% y con otras fuentes en 0.4%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 96.3%, con deuda de corto plazo quirografario con 0.1% 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/II

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

A+

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

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

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

DEUDA MUNICIPAL

San Luis Potosí cuenta con 58 municipios, cinco de ellos presentan deuda por un monto de 449.9 mdp.

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

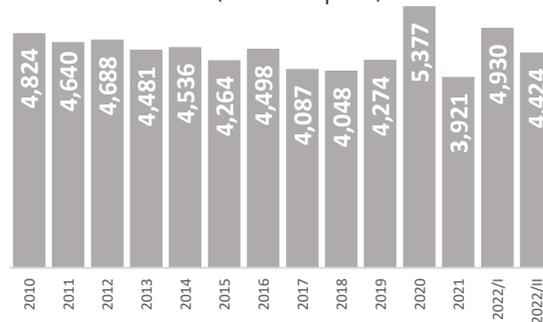
Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Huehuetlán	0.9	0.0	0.9
San Luis Potosí	395.7	0.0	395.7
Tamazunchale	16.1	0.0	16.1
Tampamolón Corona	3.8	0.0	3.8
Tamuín	33.4	0.0	33.4
Total	449.9	0.0	449.9

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

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE 2022

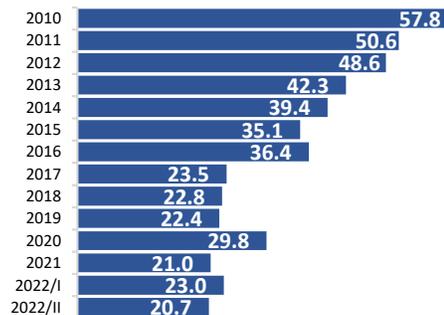
4,424.1 millones de pesos de deuda → 2,858,265 habitantes → 1,547.8 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de San Luis Potosí (Millones de pesos)



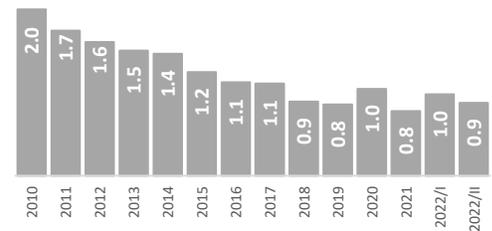
- Al segundo trimestre de 2022 la deuda del estado aumentó en 11.4% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado disminuyó 10.3% en relación con el trimestre anterior.
- El 89.8% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 10.2% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

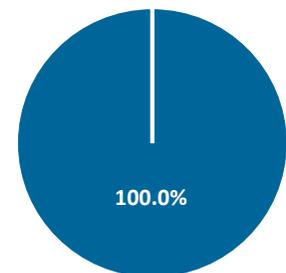
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo 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 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 84.5%, con deuda de corto plazo quirografario en 14.9% e ingresos propios en 0.6%.



■ 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 SEGUNDO TRIMESTRE 2022

5,688.6 millones de pesos de deuda → **3,072,955** habitantes → **1,851.2** pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Sinaloa (Millones de pesos)



- Al segundo trimestre de 2022 la deuda del estado disminuyó en 6.6% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado disminuyó en 1.8% en relación con el trimestre anterior.
- El 79.2% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 20.8% los municipios y sus entes públicos.

INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2022/II

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

AA

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

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 8.5%
Plazo promedio de vencimiento: 10.7 años

DEUDA MUNICIPAL

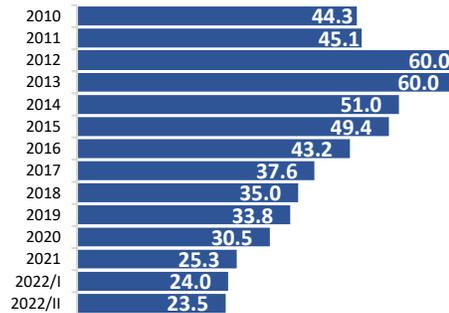
Sinaloa cuenta con 18 municipios, 14 de ellos presentan deuda por un monto de 1,011.1 mdp.

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

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Ahome	0.0	43.3	43.3
Badiraguato	0.0	8.3	8.3
Choix	0.0	5.4	5.4
Cosalá	0.0	0.9	0.9
Culiacán	123.9	502.3	626.2
Elota	0.0	3.8	3.8
Escuinapa	0.0	2.6	2.6
Guasave	49.8	55.4	105.2
Mazatlán	0.0	168.9	168.9
Mocorito	0.0	3.5	3.5
Navolato	0.0	7.2	7.2
Rosario	0.0	9.0	9.0
Salvador Alvarado	0.0	18.8	18.8
Sinaloa	0.0	8.1	8.1
Total	173.7	837.4	1,011.1

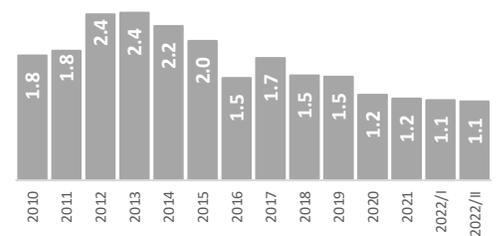
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.

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.

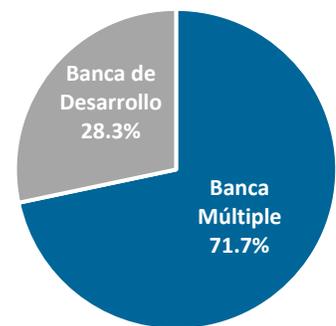
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo 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 Sinaloa obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 71.7% y con la banca de desarrollo en un 28.3%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 83.4% e ingresos propios en 16.6%.



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

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

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

SONORA



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2022/II

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



CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

A-

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



TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 8.8%

Plazo promedio de vencimiento: 19.3 años

DEUDA MUNICIPAL

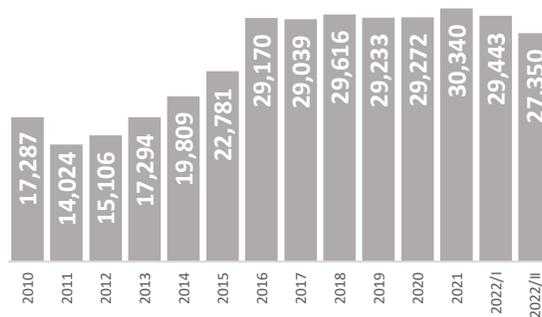
Sonora cuenta con 72 municipios, 44 de ellos presentan deuda por un monto de 4,193.8 mdp.

En el siguiente cuadro se muestra la información respectiva.

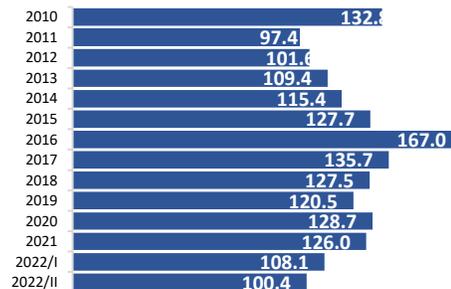


OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2022

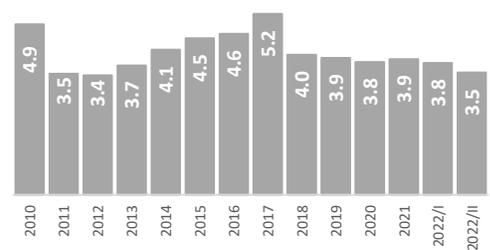
27,350.3 millones de pesos de deuda → 2,983,268 habitantes → 9,167.9 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Sonora
(Millones de pesos)

- Al segundo trimestre de 2022 la deuda del estado decreció en 0.8% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado disminuyó en 7.1% en relación con el trimestre anterior.
- El 83.4% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 16.6% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones
(% de participaciones)

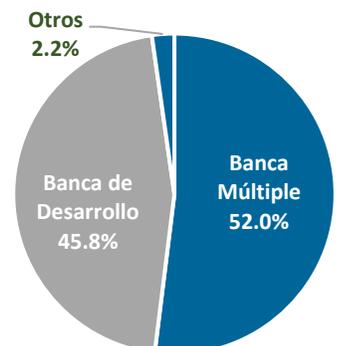
- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 10.7 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- Al segundo 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 52.0%, con la banca de desarrollo en un 45.8% y con otras fuentes el 2.2%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 99.5%, deuda de corto plazo quirografario con 0.3% e ingresos propios con 0.2%.



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

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

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

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

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Emisiones bursátiles	Otros	Total
Aconchi	0.0	0.0	0.0	1.8	1.8
Agua Prieta	188.9	0.0	0.0	14.5	203.4
Álamos	3.6	1.4	0.0	1.2	6.2
Arizpe	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0
Bacanora	0.0	0.0	0.0	0.8	0.8
Bacerac	0.0	0.0	0.0	0.8	0.8
Bácum	36.0	0.0	0.0	0.2	36.2
Benito Juárez	0.0	0.0	0.0	10.2	10.2
Benjamín Hill	2.4	0.0	0.0	0.0	2.4
Caborca	6.4	12.2	0.0	0.0	18.6
Cajeme	518.3	119.5	0.0	0.0	637.8
Cananea	4.2	0.0	0.0	0.0	4.2
Carbó	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4
Cumpas	0.0	0.0	0.0	2.5	2.5
Divisaderos	0.0	0.0	0.0	2.7	2.7
Empalme	66.4	0.0	0.0	0.0	66.4
Etchojoa	15.7	0.0	0.0	0.0	15.7
General Plutarco Elías					
Calles	2.1	0.0	0.0	12.0	14.2
Guaymas	328.5	0.0	0.0	0.0	328.5
Hermosillo	1,401.6	0.0	0.0	336.6	1,738.2
Huásabas	0.0	0.4	0.0	0.0	0.4
Huatabampo	0.0	50.4	0.0	14.5	64.9
Imuris	0.0	0.0	0.0	8.0	8.0
Magdalena	0.0	0.0	0.0	9.1	9.1
Mazatán	0.0	0.0	0.0	1.6	1.6
Nácori Chico	1.3	0.0	0.0	0.0	1.3
Nacoziari de					
García	0.0	0.0	0.0	2.7	2.7
Navojoa	109.3	0.0	0.0	0.0	109.3
Nogales	493.7	0.0	0.0	0.0	493.7
Ónavas	0.0	0.0	0.0	2.8	2.8
Opodepe	1.7	0.0	0.0	0.0	1.7
Oquitoa	0.0	0.0	0.0	1.9	1.9
Puerto Peñasco	300.9	0.0	0.0	0.0	300.9
Rayón	0.0	0.0	0.0	1.9	1.9
Sahuaripa	0.0	0.0	0.0	2.4	2.4
San Felipe de					
Jesús	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0
San Ignacio Río					
Muerto	0.0	0.0	0.0	13.6	13.6
San Luis Río					
Colorado	0.0	0.0	0.0	72.6	72.6
Santa Ana	0.0	0.0	0.0	0.7	0.7
Suaqui Grande	0.0	0.0	0.0	0.8	0.8
Tubutama	0.0	0.0	0.0	4.1	4.1
Ures	0.0	0.0	0.0	2.2	2.2
Villa Pesqueira	0.0	0.0	0.0	1.3	1.3
Yécora	0.0	0.0	0.0	2.9	2.9
Total	3,481.0	183.9	0.0	528.9	4,193.8

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

TABASCO



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2022/II

- 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

Segundo trimestre: 8.3%
Plazo promedio de vencimiento: 7.5 años

DEUDA MUNICIPAL

Tabasco cuenta con 17 municipios, siete de ellos presentan deuda por un monto de 628.8 mdp.

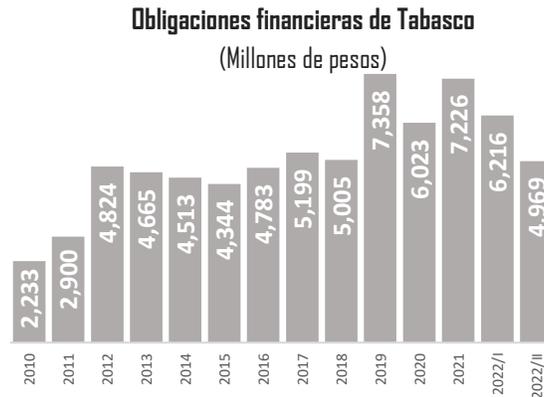
Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor (Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Balancán	0.0	26.7	26.7
Cárdenas	0.0	24.1	24.1
Centro	321.0	0.0	321.0
Comalcalco	51.7	35.5	87.1
Jalapa	41.4	0.0	41.4
Paraíso	0.0	21.3	21.3
Tenosique	0.0	7.2	7.2
Total	414.1	114.7	528.8

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

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2022

4,968.9 millones de pesos de deuda → 2,430,550 habitantes → 2,044.4 pesos de endeudamiento por persona



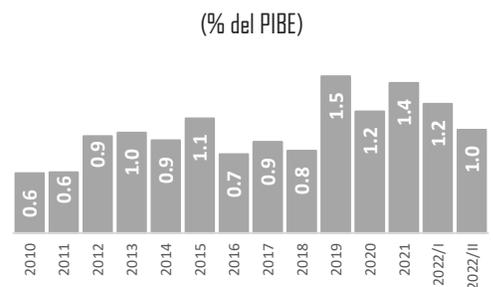
- Al segundo trimestre de 2022 la deuda del estado disminuyó en 8.4% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 20.1% en relación con el trimestre anterior.
- El 89.4% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 10.6% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

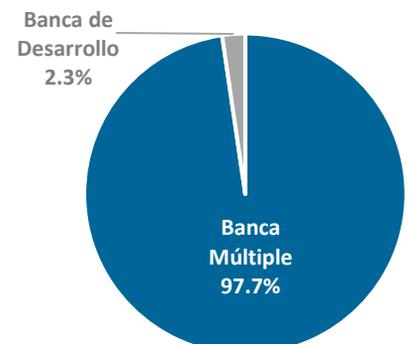
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo 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 97.7% y con la banca de desarrollo en un 2.3%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 83.6%, deuda de corto plazo quirografaria en 15.6% e ingresos propios en 0.8%.



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

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

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

TAMAULIPAS



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2022/II

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



CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

BBB+

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



TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 8.9%

Plazo promedio de vencimiento: 15.5 años

DEUDA MUNICIPAL

Tamaulipas cuenta con 43 municipios, dos de ellos presentan deuda por un monto de 665.5 mdp.

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor

(Millones de pesos)

Municipios	Banca de Desarrollo	Otros	Total
Nuevo Laredo	29.8	494.8	524.6
Tampico	140.9	0.0	140.9
Total	170.7	494.8	665.5

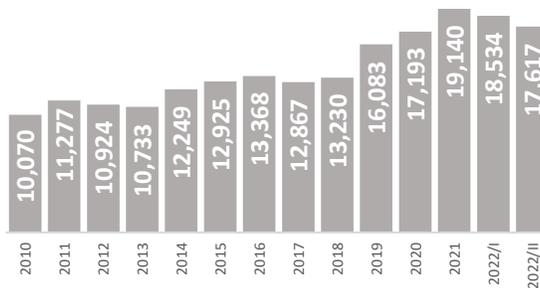
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2022

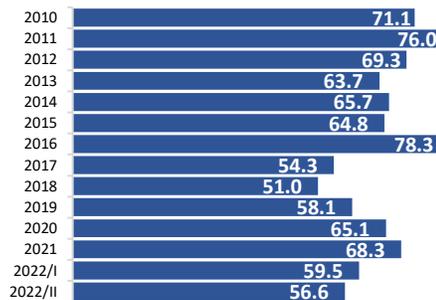
17,617.2 millones de pesos de deuda → 3,571,603 habitantes → 4,932.6 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Tamaulipas (Millones de pesos)



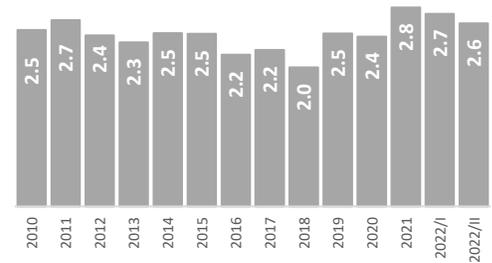
- Al segundo trimestre de 2022 la deuda del estado disminuyó en 4.2% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado se decreció en 4.9% en relación con el trimestre anterior.
- El 95.1% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 4.9% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 7.5 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

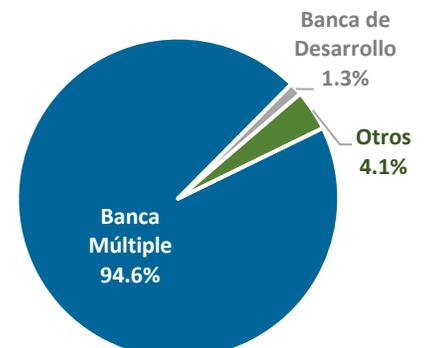
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



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

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

- El estado de Tamaulipas obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 94.6%, con la banca de desarrollo en un 1.3% y con otras fuentes en 4.1%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 95.0% e ingresos propios en 5.0%.



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.

VERACRUZ



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2022/II

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

BBB+ Perfil de riesgo: más débil
 Perspectiva crediticia: positiva
 Actualización: 29-septiembre-2021

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 8.5%
 Plazo promedio de vencimiento: 16.9 años

DEUDA MUNICIPAL

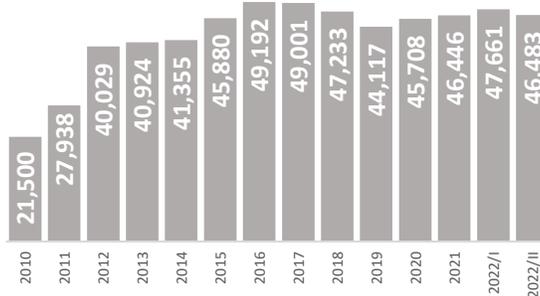
Veracruz cuenta con 212 municipios, 209 de ellos presentan deuda por un monto de 2,099.1 mdp.

En el siguiente cuadro se muestra la información respectiva.

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2022

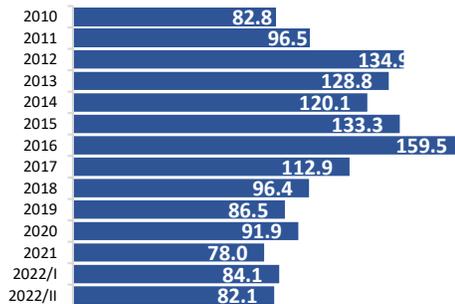
46,483.2 millones de pesos de deuda → **8,166,395** habitantes → **5,692.0** pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Veracruz
 (Millones de pesos)



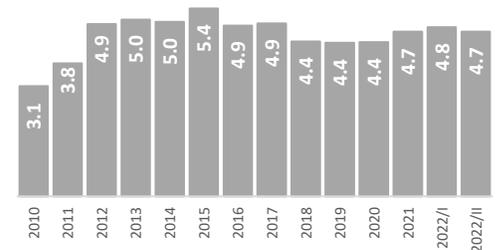
- Al segundo trimestre de 2022 la deuda del estado disminuyó en 1.2% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 2.5% en relación con el trimestre anterior.
- El 94.7% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 5.3% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones
 (% de participaciones)



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

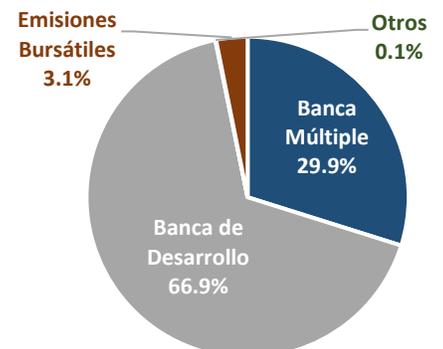
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto
 Estatal
 (% del PIBE)



- Al segundo 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 Veracruz obtuvo su financiamiento a través de la banca de desarrollo en un 66.9%, con la banca múltiple con un 29.9%, con emisiones bursátiles en 3.1% y el 0.1% con otras fuentes.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 84.8%, aportaciones federales en 9.9%, ingresos propios en 3.5% y deuda de corto plazo quirografario 1.7%.



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

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

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

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

(Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Emisiones bursátiles	Otros	Total
Acajete	0.0	0.1	2.2	0.0	2.3
Acayucan	5.5	0.0	12.4	0.0	17.8
Actopan	0.0	0.0	6.5	0.0	6.5
Acula	0.0	0.0	1.7	0.0	1.7
Acultzingo	0.0	0.0	2.5	0.0	2.5
Agua Dulce	0.0	0.0	15.5	0.0	15.5
Álamo					
Temapache	0.0	0.0	12.4	0.0	12.4
Alpatláhuac	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0
Alto Lucero de					
Gutiérrez Barrios	0.0	3.8	5.7	0.0	9.5
Altotonga	0.0	7.0	4.9	0.0	11.9
Alvarado	0.0	0.0	7.0	7.7	14.8
Amatitlán	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0
Amatlán de los					
Reyes	0.0	0.0	4.9	0.0	4.9
Angel R. Cabada	0.0	0.0	6.1	0.0	6.1
Apazapan	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6
Aquila	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6
Astacinga	0.0	0.0	2.1	0.0	2.1
Atlahuilco	0.0	0.0	2.2	0.0	2.2
Atoyac	0.0	3.3	5.8	0.0	9.1
Atzacan	0.0	0.0	2.8	0.0	2.8
Atzalan	0.0	0.0	5.6	0.0	5.6
Ayahualulco	0.0	0.0	2.7	0.0	2.7
Banderilla	0.0	2.3	3.8	0.0	6.1
Benito Juárez	0.0	0.0	2.8	0.0	2.8
Boca del Río	0.0	36.2	0.0	0.0	36.2
Camarón de					
Tejeda	0.0	0.0	1.7	0.0	1.7
Camerino Z.					
Mendoza	0.0	9.2	7.4	0.0	16.6
Carlos A. Carrillo	0.0	0.0	1.7	0.0	1.7
Carrillo Puerto	0.0	0.0	2.5	0.0	2.5
Castillo de Teayo	0.0	0.0	3.3	0.0	3.3
Catemaco	0.0	4.8	6.8	0.0	11.5
Herrera	0.0	0.0	4.2	0.0	4.2
Cerro Azul	0.0	0.0	5.7	0.0	5.7
Chacaltianguis	0.0	0.0	3.2	0.0	3.2
Chalma	0.0	0.0	3.1	0.0	3.1
Chiconamel	0.0	0.0	1.9	0.0	1.9
Chiconquiaco	0.0	0.0	2.4	0.0	2.4
Chicontepec	0.0	0.5	4.7	0.0	5.2
Chinameca	0.0	0.0	3.3	0.0	3.3
Chinampa de					
Gorostiza	0.0	0.0	2.6	0.0	2.6
Chocamán	0.0	0.0	2.6	0.0	2.6
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	2.1	0.0	2.1
Coacoatzintla	0.0	0.0	2.1	0.0	2.1
Coahuilán	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0
Coatepec	0.0	0.0	10.2	0.0	10.2
Coatzacoalcos	0.0	333.1	125.5	0.0	458.6
Coatzintla	0.0	0.0	5.0	0.0	5.0
Coetzala	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6
Colipa	0.0	0.0	2.3	0.0	2.3

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Emisiones bursátiles	Otros	Total
Comapa	0.0	0.0	2.9	0.0	2.9
Córdoba	0.0	0.0	46.3	0.0	46.3
Cosamaloapan					
de Carpio	0.0	0.0	12.6	0.0	12.6
Cosautlán de					
Carvajal	0.0	0.0	3.9	0.0	3.9
Coscomatepec	0.0	0.0	3.5	0.0	3.5
Cosoleacaque	0.0	0.0	23.2	0.0	23.2
Cotaxtla	0.0	0.0	10.4	0.0	10.4
Coxquihui	0.0	0.0	2.2	0.0	2.2
Coyutla	0.0	0.0	2.6	0.0	2.6
Cuichapa	0.0	0.0	3.3	0.0	3.3
Cuitláhuac	0.0	0.0	5.0	0.0	5.0
El Higo	8.6	0.0	6.9	0.0	15.5
Emiliano Zapata	0.0	0.0	7.1	0.0	7.1
Espinal	0.0	0.0	2.7	0.0	2.7
Filomeno Mata	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Fortín	0.0	0.0	7.0	0.0	7.0
Gutiérrez Zamora	0.0	0.0	7.8	0.0	7.8
Hidalgotitlán	0.0	0.0	3.8	0.0	3.8
Huatusco	0.0	0.0	8.7	0.0	8.7
Huayacocotla	0.0	0.0	3.1	0.0	3.1
Hueyapan de					
Ocampo	0.0	0.0	5.9	0.0	5.9
Huiloapan de					
Cuahtémoc	0.0	0.0	2.2	0.0	2.2
Ignacio de la					
Llave	0.0	3.9	4.1	0.0	8.0
Ilamatlán	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0
Isla	0.0	0.0	7.4	0.0	7.4
Ixcatepec	0.0	0.0	2.5	0.0	2.5
Ixhuacán de los					
Reyes	0.0	0.0	2.8	0.0	2.8
Ixhuatlán de					
Madero	0.0	0.0	4.0	0.0	4.0
Ixhuatlán del					
Café	0.0	0.0	4.0	0.0	4.0
Ixhuatlán del					
Sureste	0.0	0.0	3.6	0.0	3.6
Ixhuatlancillo	0.0	0.0	2.2	0.0	2.2
Ixmatlahuacan	0.0	0.0	3.1	0.0	3.1
Ixtaczoquitlán	0.0	0.0	23.0	0.0	23.0
Jalacingo	0.0	0.0	3.3	0.0	3.3
Jalcomulco	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0
Jáltipan	0.0	0.0	7.1	0.0	7.1
Jamapa	0.0	0.0	2.2	0.0	2.2
Jesús Carranza	0.0	0.0	4.9	0.0	4.9
Jilotepec	0.0	0.0	2.4	0.0	2.4
José Azueta	0.0	0.0	5.4	0.0	5.4
Juan Rodríguez					
Clara	0.0	0.0	6.0	0.0	6.0
Juchique de					
Ferrer	0.0	0.0	4.9	0.0	4.9
La Antigua	0.0	0.0	6.9	0.0	6.9
La Perla	0.0	0.0	2.5	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	2.0	0.0	2.0
Las Vigas de					
Ramírez	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Lerdo de Tejeda	0.0	0.0	6.0	0.0	6.0
Los Reyes	0.0	0.0	2.1	0.0	2.1

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
Soledad de Doblado	0.0	0.0	4.5	0.0	4.5
Soteapan	0.0	0.0	3.0	0.0	3.0
Tamalín	0.0	0.0	3.5	0.0	3.5
Tamiahua	0.0	0.0	4.6	0.0	4.6
Tampico Alto	0.0	0.0	3.5	0.0	3.5
Tancoco	0.0	0.7	1.6	0.0	2.3
Tantima	0.0	0.0	2.8	0.0	2.8
Tantoyuca	0.0	0.0	8.1	0.0	8.1
Tatahuicapan de Juárez	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0
Tatatila	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Tecolutla	0.0	4.0	5.4	0.0	9.4
Tehuipango	0.0	0.0	2.7	0.0	2.7
Tempoal	0.0	0.0	7.2	0.0	7.2
Tenampa	0.0	0.0	1.9	0.0	1.9
Tenochtitlán	0.0	0.0	2.3	0.0	2.3
Teocelo	0.0	0.0	3.9	0.0	3.9
Tepatlxco	0.0	0.0	2.3	0.0	2.3
Tepetlán	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0
Tepetzintla	0.0	0.0	2.5	0.0	2.5
Tequila	0.0	0.0	2.5	0.0	2.5
Texcatepec	0.0	0.0	2.6	0.0	2.6
Texhuacán	0.0	0.0	1.9	0.0	1.9
Texistepec	0.0	0.0	3.4	0.0	3.4
Tezonapa	0.0	0.0	6.0	0.0	6.0
Tierra Blanca	0.0	0.0	17.6	0.0	17.6
Tihuatlán	1.5	0.0	10.1	0.0	11.6
Tlachichilco	0.0	0.0	2.3	0.0	2.3
Tlacojalpan	0.0	0.0	2.6	0.0	2.6
Tlacolulan	0.0	0.0	2.1	0.0	2.1
Tlacotalpan	0.0	0.0	4.3	0.0	4.3
Tlacotepec de Mejía	0.0	0.0	2.1	0.0	2.1
Tlalixcoyan	0.0	0.0	5.2	0.0	5.2
Tlalnelhuayocan	0.0	1.7	2.2	0.0	3.9
Tlaltetela	0.0	0.0	2.1	0.0	2.1
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	7.2	0.0	7.2
Tuxpan	133.8	0.0	39.9	0.0	173.6
Tuxtilla	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5
Ursulo Galván	0.0	0.0	4.9	0.0	4.9
Uxpanapa	0.0	0.0	2.4	0.0	2.4
Vega de Alatorre	0.0	0.0	5.6	0.0	5.6
Veracruz	0.0	0.0	145.0	0.0	145.0
Villa Aldama	0.0	0.0	2.5	0.0	2.5
Xalapa	0.0	0.0	101.6	0.0	101.6
Xico	0.0	0.0	3.8	0.0	3.8
Xoxocotla	0.0	0.0	2.1	0.0	2.1
Yanga	0.0	0.0	2.9	0.0	2.9
Yecuatla	0.0	0.0	3.3	0.0	3.3
Zacualpan	0.0	0.0	2.5	0.0	2.5
Zaragoza	0.0	0.0	2.5	0.0	2.5
Zentla	0.0	0.0	2.4	0.0	2.4
Zongolica	0.0	0.0	4.5	0.0	4.5
Zontecomatlán de López y Fuentes	0.0	3.2	2.2	0.0	5.5

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Emisiones bursátiles	Otros	Total
Magdalena	0.0	0.0	1.8	0.0	1.8
Maltrata	0.0	0.0	2.3	0.0	2.3
Manlio Fabio Altamirano	7.3	0.0	3.4	0.0	10.7
Mariano Escobedo	0.0	0.0	3.3	0.0	3.3
Martínez de la Torre	0.0	0.0	18.3	0.0	18.3
Mecatlán	0.0	0.0	2.6	0.0	2.6
Mecayapan	0.0	0.0	2.2	0.0	2.2
Medellín de Bravo	0.0	0.0	5.3	0.0	5.3
Miahuatlán	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Minatitlán	0.0	0.0	32.1	0.0	32.1
Misantla	0.0	0.0	8.3	0.0	8.3
Mixtla de Altamirano	0.0	0.0	2.1	0.0	2.1
Moloacán	0.0	0.0	6.1	0.0	6.1
Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río	0.0	0.0	15.9	0.0	15.9
Naolinco	0.0	0.0	2.9	0.0	2.9
Naranjal	0.0	0.0	1.7	0.0	1.7
Naranjos Amatlán	0.0	0.0	5.6	0.0	5.6
Nautla	0.0	0.0	3.5	0.0	3.5
Nogales	0.0	0.0	6.6	0.0	6.6
Oluta	0.0	0.0	4.0	0.0	4.0
Omealca	0.0	0.0	3.2	0.0	3.2
Orizaba	0.0	0.0	49.3	0.0	49.3
Otatitlán	0.0	0.0	2.9	0.0	2.9
Oteapan	0.0	0.0	2.9	0.0	2.9
Ozuluama de Mascareñas	0.0	0.0	7.2	0.0	7.2
Pajapan	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Pánuco	0.0	9.6	12.9	0.0	22.5
Papantla	0.0	0.0	24.1	0.0	24.1
Paso de Ovejas	0.0	4.5	4.8	0.0	9.4
Paso del Macho	0.0	0.0	4.0	0.0	4.0
Perote	0.0	0.0	5.6	0.0	5.6
Platón Sánchez	0.0	0.0	3.3	0.0	3.3
Playa Vicente	0.0	0.0	7.3	0.0	7.3
Poza Rica de Hidalgo	0.0	0.0	40.1	0.0	40.1
Pueblo Viejo	12.3	0.0	5.9	0.0	18.2
Puente Nacional	0.0	3.8	3.7	0.0	7.4
Rafael Delgado	0.0	0.0	2.1	0.0	2.1
Rafael Lucio	0.0	0.0	2.2	0.0	2.2
Río Blanco	0.0	1.1	9.1	0.0	10.2
Saltabarranca	0.0	0.0	2.3	0.0	2.3
San Andrés Tenejapan	0.0	0.0	1.9	0.0	1.9
San Andrés Tuxtla	0.0	0.0	11.9	26.3	38.3
San Juan Evangelista	0.0	0.0	5.1	0.0	5.1
San Rafael	0.0	0.0	6.7	0.0	6.7
Santiago Sochiapan	0.0	0.0	5.0	0.0	5.0
Santiago Tuxtla	0.0	0.0	6.6	0.0	6.6
Sayula de Alemán	0.0	0.0	5.5	0.0	5.5
Sochiapa	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5
Soconusco	0.0	0.0	2.7	0.0	2.7
Soledad Atzompa	0.0	0.0	2.7	0.0	2.7
Total	168.9	432.7	1,463.4	34.1	2,099.1

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

YUCATÁN



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2022/II

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

A+

Perfil de riesgo: medio
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 29-junio-2021

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 8.7%

Plazo promedio de vencimiento: 15.1 años

DEUDA MUNICIPAL

Yucatán cuenta con 106 municipios, cinco de ellos presentan deuda por un monto de 10.8 mdp.

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

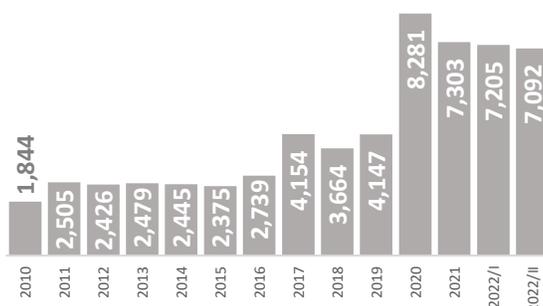
Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Dzemul	0.9	0.0	0.9
Espita	0.0	0.7	0.7
Temax	0.0	0.8	0.8
Valladolid	0.0	7.5	7.5
Yaxcabá	0.0	0.9	0.9
Total	0.9	9.9	10.8

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

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2022

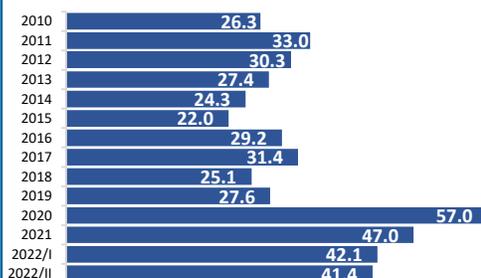
7,091.5 millones de pesos de deuda → 2,362,065 habitantes → 3,002.3 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Yucatán (Millones de pesos)



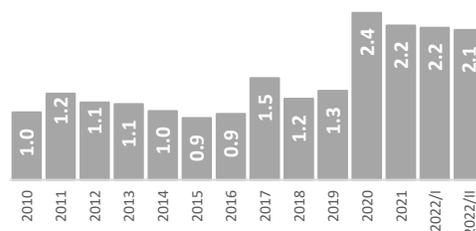
- Al segundo trimestre de 2022 la deuda del estado disminuyó en 7.7% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 1.6% en relación con el trimestre anterior.
- El 99.8% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 0.2% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

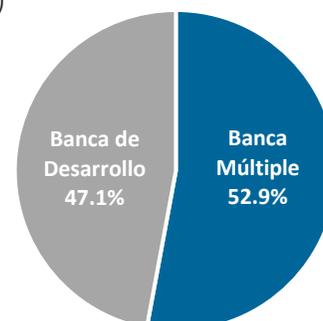
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



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

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

- El estado de Yucatán obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 52.9% y con la banca de desarrollo en un 47.1%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 83.4% y con deuda de corto plazo quirografario con 16.6%.



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

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

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

ZACATECAS



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2022/II

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

A

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

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Segundo trimestre: 9.0%
Plazo promedio de vencimiento: 15.0 años

DEUDA MUNICIPAL

Zacatecas cuenta con 58 municipios, siete de ellos presentan deuda por un monto de 221.5

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

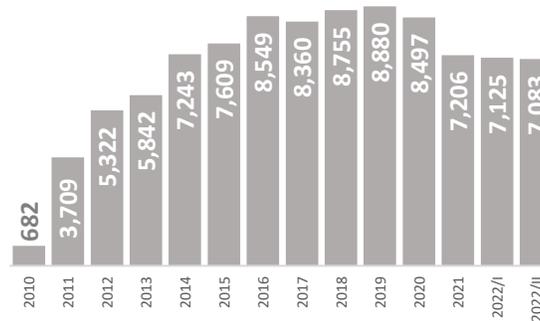
Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Calera	0.0	3.7	3.7
Guadalupe	0.0	122.6	122.6
Jerez	17.9	0.0	17.9
Monte Escobedo	0.0	2.7	2.7
Tepechitlán	0.0	2.6	2.6
Tlaltenango de Sánchez Román	0.0	8.8	8.8
Zacatecas	48.5	14.8	63.3
Total	66.4	155.2	221.5

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

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2022

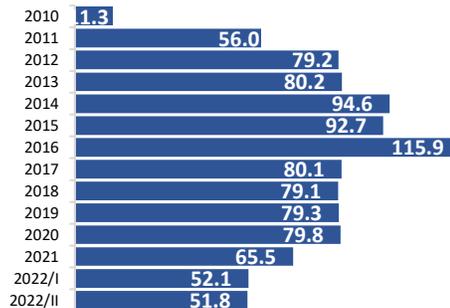
7,083.5 millones de pesos de deuda → 1,633,349 habitantes → 4,336.8 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Zacatecas (Millones de pesos)



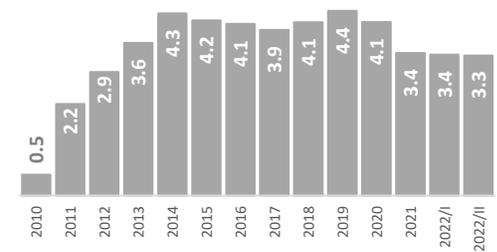
- Al segundo trimestre de 2022 la deuda del estado disminuyó en 2.2% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado disminuyó 0.6 en relación con el trimestre anterior.
- El 96.9% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 3.1% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 8.9 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

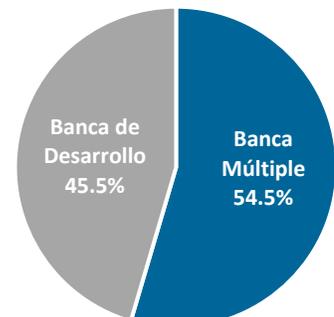
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al segundo 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 54.5% y con la banca de desarrollo en un 45.5%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 100.0%.



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

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

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

Fuentes de información

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

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

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

