

REPORTE TRIMESTRAL SOBRE LA DEUDA DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y LOS MUNICIPIOS, CORRESPONDIENTE AL CUARTO TRIMESTRE DE 2021

DIRECCIÓN GENERAL DE FINANZAS
SERIE: ACTIVIDAD ECONÓMICA Y FINANZAS PÚBLICAS
AÑO 6, NÚMERO 17
MARZO 2022



Propósito del Reporte trimestral sobre la Deuda de Entidades Federativas y los Municipios, correspondiente al cuarto trimestre de 2021

El Instituto Belisario Domínguez, como órgano especializado encargado de realizar investigaciones estratégicas sobre el desarrollo nacional, tiene dentro de sus funciones la elaboración de análisis de coyuntura en los campos de competencia del Senado de la República.

Lo anterior estará sujeto a los principios de relevancia, objetividad, imparcialidad, oportunidad y eficiencia que rigen el trabajo del Instituto.

En este contexto, una de las funciones de la Dirección General de Finanzas es realizar análisis, estudios e investigaciones sobre la composición y el comportamiento del ingreso, gasto, inversión, deuda y financiamiento públicos en el ámbito hacendario federal y estatal.

En cumplimiento de esta responsabilidad, se elabora un análisis relevante, objetivo, imparcial, oportuno y eficiente sobre la deuda de las entidades federativas, los municipios y sus entes públicos correspondiente al cuarto trimestre de 2021, 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 2020 y para 2021 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 cuarto trimestre de 2021, 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 81.2 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 tercer trimestre de 2021.

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 2020 y para 2021 las Participaciones aprobadas para 2021 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, para el estado de Querétaro de S&P Global Ratings, para el estado de Nayarit y para el estado de Tabasco HR Ratings.

Principales resultados al cuarto trimestre de 2021

Generales

- Al cuarto trimestre de 2021, la deuda de las entidades federativas, municipios y sus entes públicos ascendió a 666,824.2 millones de pesos (mdp), cifra mayor en 4.6% en comparación con el mismo trimestre del año anterior y superior en 6.1% respecto del tercer trimestre de 2021.
- Al cuarto trimestre de 2021, la deuda subnacional como proporción de las participaciones federales fue de 72.4%, cifra mayor en 4.7 pp respecto del mismo trimestre de 2020.
- La deuda como proporción del Producto Interno Bruto Estatal se ubicó en 3.0%, cifra superior en 0.3 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 55.4%, la banca de desarrollo en 35.8%, emisiones bursátiles en un 7.4% y otras fuentes de financiamiento en 1.4%.
- La deuda municipal ascendió a 39,528.5 mdp (6.0% del total de entidades federativas y municipios), de la cual 37,059.9 mdp (5.6% del total) pertenecen únicamente a los municipios y el resto 2,468.6 mdp (0.4% del total) a sus entes públicos.

Particulares

- Al cuarto trimestre de 2021, las entidades federativas que presentaron un mayor nivel de endeudamiento per cápita respecto del total fueron: Nuevo León con 14,513.6 pesos, Chihuahua con 13,725.9 pesos, Quintana Roo con 12,537.3 pesos, Coahuila con 12,282.4 pesos, Ciudad de México con 10,208.4 pesos y Sonora con 10,202.7 pesos. Por el contrario, las menos endeudadas fueron: Guerrero con 1,050.5 pesos, Puebla con 915.0 pesos, Querétaro con 29.6 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 206.5%, Chihuahua con 189.0%, Quintana Roo con 186.2%, Coahuila con 182.7% y Sonora con 122.3%. Las entidades con menor relación fueron: San Luis Potosí con 20.2%, Guerrero con 17.6%, Puebla con 15.5%, Querétaro con 0.5% y Tlaxcala con 0.0%.
- Los estados que sobresalen con una mayor relación de su deuda respecto de su PIB son: Quintana Roo con 8.2%, Chihuahua con 6.6%, Chiapas con 6.0%, Coahuila con 5.0% y Nuevo León con 5.0%. Las de menor relación son: Puebla con 0.9%, San Luis Potosí con 0.8%, Campeche con 0.6%, Querétaro con 0.01%, Tlaxcala 0.0%.
- Los municipios que mostraron un mayor endeudamiento fueron: Tijuana con 2,563.1 mdp, Monterrey con 1,930.9 mdp, Hermosillo con 1,875.4 mdp, Guadalajara con 1,401.4 mdp, Zapopan con 1,137.2 mdp, León con 977.7 mdp, Mexicali con 946.2 mdp, Benito Juárez con 932.1 mdp y San Nicolás de los Garza con 902.2 mdp.

Sistema de Alertas

- En junio de 2017, la SHCP publicó por primera vez los resultados del Sistema de Alertas y con base en la Cuenta de la Hacienda Pública Federal 2016, 20 entidades federativas mostraron un endeudamiento sostenible, lo que les permite tener un techo de endeudamiento neto adicional de 15.0%, 10 clasificaron en observación, con acceso a un techo de 5.0% y solo uno, el de Coahuila, mostró un endeudamiento elevado, sin posibilidad de adquirir mayor financiamiento para este año.
- Al cuarto trimestre de 2021, 24 entidades federativas muestran un nivel de endeudamiento sostenible.
- Seis estados presentan un nivel de endeudamiento en observación: Coahuila, Colima, Chihuahua, Durango, Nuevo León y Quintana Roo.

- Ninguna entidad federativa muestra un endeudamiento elevado.
- Colima empeoró su resultado global en el Sistema de Alertas respecto del trimestre anterior al pasar de un semáforo verde (endeudamiento sostenible) a uno amarillo (endeudamiento en observación). Esto se debe a que sus indicadores de capacidad de pago y de disponibilidad financiera para obligaciones a corto plazo pasaron de semáforo verde a amarillo; provocado a su vez por un aumento significativo de sus Servicio de la Deuda y Pago de Inversión y de sus Obligaciones a Corto Plazo y Proveedores y Contratistas conjugado a su vez con una reducción de los Ingresos Totales y de los Ingresos de Libre disposición.
- Durango volvió a entregar información suficiente para llevar a cabo la medición.
- No presenta la información de San Luis Potosí y no se aclara cuáles son los motivos.

Tabla 1

Resultado del Sistema de Alertas de la SHCP de las entidades federativas, cuarto trimestre de 2021.
(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		 34.7%	 3.1%	 -8.2%		
Baja California		 71.6%	 4.6%	 2.5%		
Baja California Sur		 25.2%	 2.9%	 -1.3%		
Campeche		 28.8%	 2.3%	 -4.5%		
Coahuila		 155.8%	 14.0%	 1.5%		
Colima		 73.9%	 7.9%	 13.1%		
Chiapas		 56.2%	 4.8%	 -6.3%		
Chihuahua		 135.4%	 10.2%	 6.8%		
Ciudad de México		 59.0%	 6.9%	 -1.2%		
Durango		 81.8%	 9.7%	 12.4%		
Guanajuato		 34.8%	 3.9%	 -12.9%		
Guerrero		 21.0%	 2.2%	 5.5%		
Hidalgo		 25.4%	 3.4%	 -2.2%		
Jalisco		 51.0%	 4.2%	 -1.9%		
México		 43.4%	 3.1%	 -2.5%		
Michoacán		 72.6%	 6.3%	 2.5%		
Morelos		 58.0%	 5.1%	 -0.6%		
Nayarit		 76.7%	 4.3%	 3.3%		
Nuevo León		 110.5%	 9.1%	 3.7%		
Oaxaca		 68.0%	 6.8%	 5.5%		
Puebla		 31.0%	 5.4%	 -4.6%		
Querétaro		 0.0%	 0.3%	 -9.5%		
Quintana Roo		 136.9%	 8.6%	 8.8%		
San Luis Potosí						
Sinaloa		 20.0%	 2.1%	 0.0%		
Sonora		 95.2%	 7.4%	 5.5%		
Tabasco		 33.6%	 3.2%	 7.2%		
Tamaulipas		 71.3%	 6.6%	 0.5%		
Tlaxcala						
Veracruz		 71.2%	 4.4%	 -1.6%		
Yucatán		 51.0%	 4.6%	 0.5%		
Zacatecas		 60.3%	 5.1%	 3.7%		

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

Fuente: Elaboración propia con base en los resultados del Sistema de Alertas para las entidades federativas del cuarto trimestre de 2021, 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 2021/IV

- 24 entidades federativas presentan un nivel de deuda sostenible
- Seis estados se encuentran en un nivel de endeudamiento en observación
- Ninguna entidad federativa muestra un nivel de endeudamiento elevado

Tlaxcala no se mide en el Sistema de Alertas porque no reporta deuda.
San Luis Potosí no muestra información



CALIFICACIONES CREDITICIAS

Cuarto Trimestre 2021

Calificaciones de entidades federativas

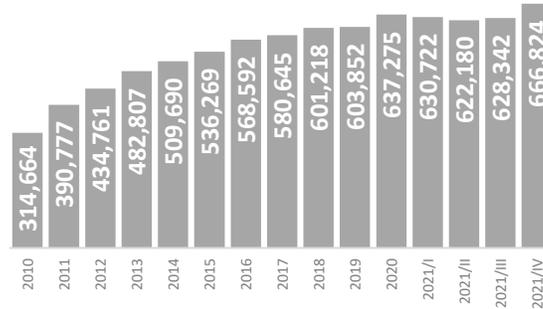
Entidad Federativa	Calificación	Descripción	Perspectiva crediticia
Aguascalientes	AAA	medio bajo	Estable
Baja California	BBB	más débil	Negativa
Baja California Sur	AA	medio bajo	Estable
Campeche	A+	más débil	Estable
Coahuila	A-	más débil	Estable
Colima	BBB+	más débil	Estable
Chiapas	A+	medio bajo	Estable
Chihuahua	BBB+	más débil	Estable
Ciudad de México	AAA	medio bajo	Estable
Durango	RD	más débil	Negativa
Guanajuato	AAA	medio bajo	Estable
Guerrero	A-	más débil	Estable
Hidalgo	A+	más débil	Estable
Jalisco	AA	medio bajo	Estable
México	AA+	medio bajo	Estable
Michoacán	BBB+	más débil	Estable
Morelos	A+	medio bajo	Estable
Nayarit	HR D		Negativa
Nuevo León	A	medio bajo	Estable
Oaxaca	A-	más débil	Positiva
Puebla	AA	medio bajo	Estable
Querétaro	mxAA+		Estable
Quintana Roo	BBB-	más débil	Estable
San Luis Potosí	A+	más débil	Estable
Sinaloa	AA	medio bajo	Estable
Sonora	A-	más débil	Estable
Tabasco (HR)	A		Estable
Tamaulipas	BBB+	más débil	Estable
Veracruz	BBB+	más débil	Positiva
Yucatán	A+	medio bajo	Estable
Zacatecas	A	más débil	Estable

Fuente: Elaboración propia con base en la información de la calificadora Fitch Ratings México y para Querétaro de S&P Global Ratings, para Nayarit y Tabasco de HR Ratings.

TOTAL DE FINANCIAMIENTOS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2021

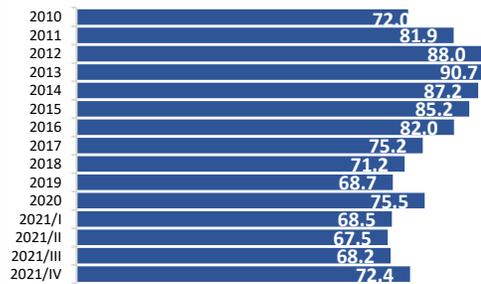
666,824.2 millones de pesos de deuda → 128,928,284 habitantes → 5,172.1 pesos de endeudamiento por persona

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



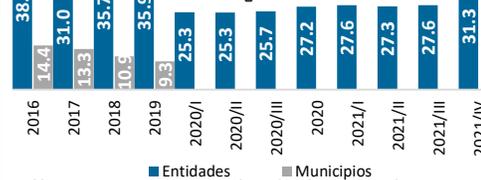
- Al cuarto trimestre de 2021 la deuda subnacional aumentó en 4.6% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda creció en 6.1% en relación con el trimestre anterior.
- El 94.1% del total del financiamiento corresponde a las entidades federativas y sus entes públicos, y, el resto, 5.9%, a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



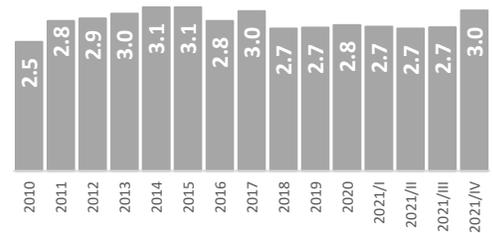
- La deuda subnacional como proporción de las participaciones disminuyó en 3.2 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

Obligaciones Financieras/Ingresos totales (% de Ingresos)



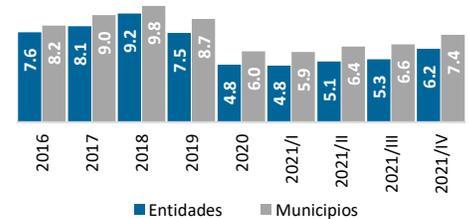
- Al cuarto trimestre la deuda estatal como proporción de sus ingresos totales alcanzó 31.3%, 4.1 pp menos que lo registrado el mismo trimestre de 2020. Esto se debe a diferencias metodológicas, ya que en este documento se consideraron los ingresos totales menos financiamientos de las leyes de ingresos estatales de 2021, mientras que la SHCP desde 2020 no publica esta estadística de estados y municipios.

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



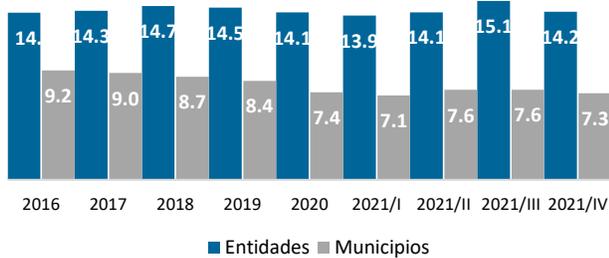
- Al cuarto trimestre de 2021, la deuda subnacional como porcentaje del PIBE aumentó en 0.3 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.
- La deuda/PIBE disminuyó 0.3 pp en relación con el trimestre anterior.

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

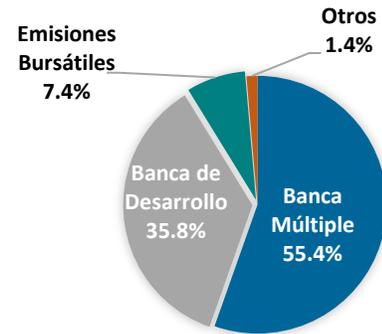


- Para el cuarto trimestre de 2021, la tasa de interés estatal aumentó en 1.4 pp respecto del mismo trimestre del año anterior, mientras la tasa de interés de los municipios también aumentó 1.4 pp.

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 cuarto trimestre de 2021 la deuda municipal (sin sus entes) ascendió a 37,059.9 mdp, cifra que representó el 5.6% del total de la deuda subnacional. En el cuadro siguiente se observa que 38 municipios absorben el 69.2% del total de la deuda municipal.

El financiamiento municipal provino de la banca múltiple con 51.6% del total, seguida de la banca de desarrollo con un 40.5%, emisiones bursátiles con 3.8% y mediante otras fuentes con un 4.0%.

Municipios más endeudados

Saldos al cuarto trimestre de 2021
(Millones de pesos)



Municipio	Entidad	Saldo total	Municipio	Entidad	Saldo total	Municipio	Entidad	Saldo total
Tijuana	Baja California	2,563.1	Solidaridad	Quintana Roo	610.4	Tepic	Nayarit	398.7
Monterrey	Nuevo León	1,930.9	Ensenada	Baja California	603.1	Puerto Vallarta	Jalisco	395.9
Hermosillo	Sonora	1,875.4	Guadalupe	Nuevo León	591.7	Atizapán de Zaragoza	México	389.3
Guadalajara	Jalisco	1,401.4	Nuevo Laredo	Tamaulipas	562.3	Othón P. Blanco	Quintana Roo	334.7
Zapopan	Jalisco	1,137.2	San Pedro Tlaquepaque	Jalisco	536.2	Guaymas	Sonora	332.6
León	Guanajuato	977.7	Naucalpan de Juárez	México	527.8	Acapulco de Juárez	Guerrero	317.4
Mexicali	Baja California	946.2	Nogales	Sonora	496.1	Tuxtla Gutiérrez	Chiapas	314.0
Benito Juárez	Quintana Roo	932.1	Coatzacoalcos	Veracruz	457.3	Puerto Peñasco	Sonora	312.5
San Nicolás de los Garza	Nuevo León	902.2	Cozumel	Quintana Roo	431.9	Coacalco de Berriozábal	México	305.3
Culiacán	Sinaloa	654.2	Tlalnepantla de Baz	México	411.7	Los Cabos	Baja California Su	300.2
Cajeme	Sonora	644.9	San Luis Potosí	San Luis Potosí	408.6	General Escobedo	Nuevo León	295.3
Tonalá	Jalisco	641.2	Huixquilucan	México	406.3	Durango	Durango	275.4
Ecatepec de Morelos	México	632.9	Apodaca	Nuevo León	399.7	Subtotal		25,653.7

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

AGUASCALIENTES



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2021/IV

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



CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

AAA

Perfil de riesgo: medio bajo
Perspectiva crediticia: estable
Actualización: 10-mayo-2021



TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 4.9%
Plazo promedio de vencimiento: 12.4 años

DEUDA MUNICIPAL

Aguascalientes cuenta con 11 municipios, uno de ellos presenta deuda por un monto de 10.1 mdp.

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

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Calvillo	0.0	10.1	10.1
Total	0.0	10.1	10.1

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



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2021

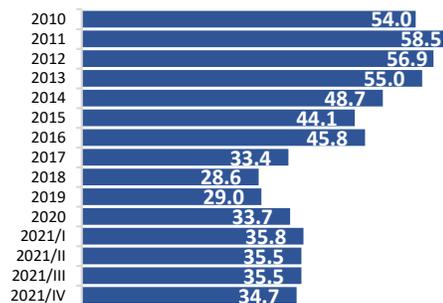
3,425.8 millones de pesos de deuda → 1,459,404 habitantes → 2,347.4 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Aguascalientes (Millones de pesos)



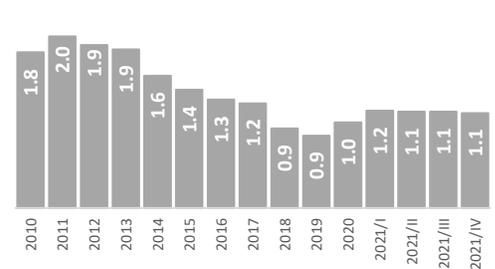
- Al cuarto trimestre de 2021 la deuda del estado aumentó en 10.0% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado disminuyó 2.2% en relación con el trimestre anterior.
- El 99.7% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 0.3% a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones aumentó en 1.0 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

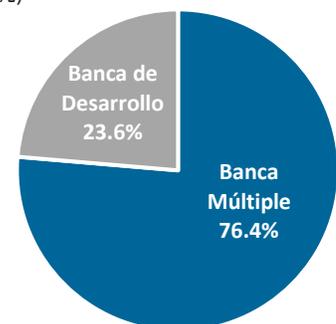
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al cuarto trimestre de 2021, la deuda del estado como porcentaje de su PIB se incrementó 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 Aguascalientes obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 76.4% y el resto, 23.6% con la banca de desarrollo.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales al 100%.



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 2021/IV

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



CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

BBB

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



TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 6.2%

Plazo promedio de vencimiento: 15.0 años

DEUDA MUNICIPAL

Baja California cuenta con cinco municipios. Todos ellos presentan deuda por un monto de 4,432.0 mdp.

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor

(Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Otros	Total
Ensenada	603.1	0.0	0.0	603.1
Mexicali	0.0	946.2	0.0	946.2
Playas de Rosarito	0.0	0.0	177.6	177.6
Tecate	142.1	0.0	0.0	142.1
Tijuana	2,329.2	233.9	0.0	2,563.1
Total	3,074.3	1,180.1	177.6	4,432.0

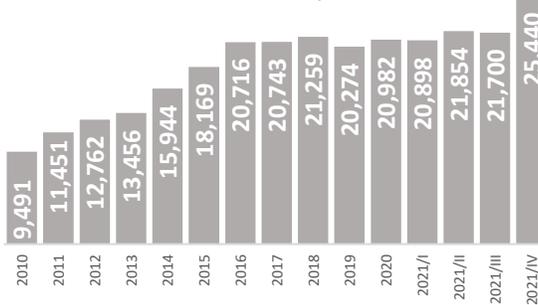
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2021

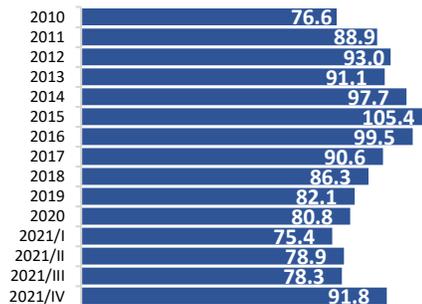
25,439.9 millones de pesos de deuda → 3,796,850 habitantes → 6,700.3 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Baja California (Millones de pesos)



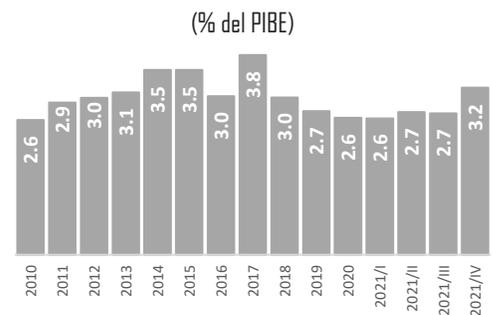
- Al cuarto trimestre de 2021 la deuda del estado aumentó en 21.2% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 17.2% en relación con el trimestre anterior.
- El 82.6% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 17.4% a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

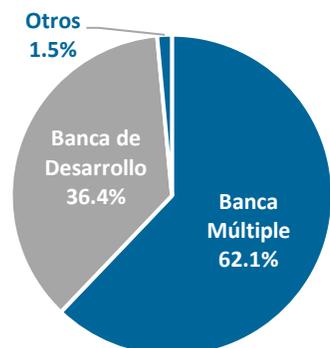
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al cuarto trimestre de 2021, la deuda del estado como porcentaje de su PIB aumentó 0.5 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- El estado de Baja California obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con 62.1%, con la banca de desarrollo con 36.4% y, el resto, 1.5% con otras fuentes.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales con 67.3%, con ingresos propios en un 6.9%, con aportaciones con 11.8% y con deuda de corto plazo quirografario 14.4%.



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

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

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

BAJA CALIFORNIA SUR



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2021/IV

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

AA

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

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 6.5%
Plazo promedio de vencimiento: 13.2 años

DEUDA MUNICIPAL

Baja California Sur cuenta con cuatro municipios, tres de ellos presentan deuda por un monto de 566.7 mdp.

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor

(Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
La Paz	143.6	100.6	244.3
Los Cabos	300.2	0.0	300.2
Mulegé	0.0	22.2	22.2
Total	443.8	122.9	566.7

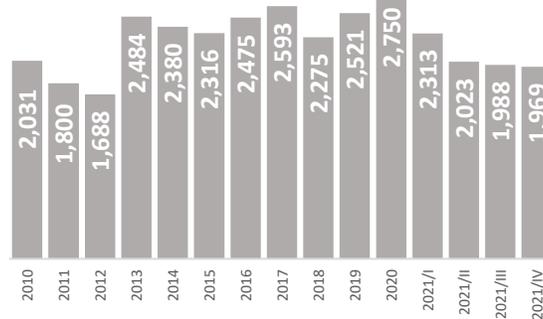
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2021

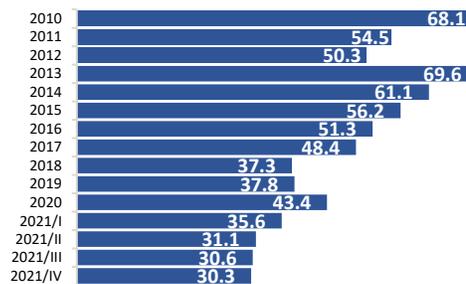
1,969.4 millones de pesos de deuda → 829,372 habitantes → 2,374.6 pesos de endeudamiento por

Obligaciones Financieras de Baja California Sur (Millones de pesos)



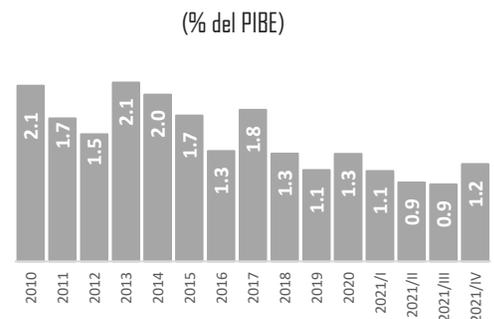
- Al cuarto trimestre de 2021 la deuda del estado disminuyó en 28.4% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 1.0% en relación con el trimestre anterior.
- El 70.8% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 29.2% a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones disminuyó en 13.2 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

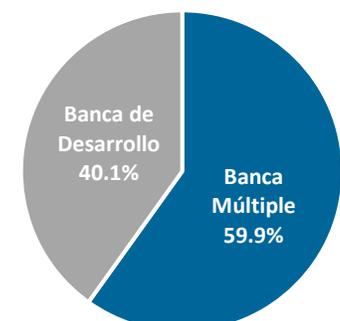
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al cuarto trimestre de 2021, 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 Baja California Sur obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 59.9% y con la banca de desarrollo con 40.1%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales un 99.6% y con ingresos propios 0.4%.



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

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

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

CAMPECHE



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2021/IV

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

A+

Perfil de riesgo: más débil
Perspectiva crediticia: estable
Actualización: 10 mayo 2021

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 6.0%

Plazo promedio de vencimiento: 14.1 años

DEUDA MUNICIPAL

Campeche cuenta con 11 municipios, dos de ellos presenta deuda por un monto de 348.2 mdp.

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor

(Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Campeche	104.7	0.0	104.7
Carmen	0.0	243.4	243.4
Total	104.7	243.4	348.2

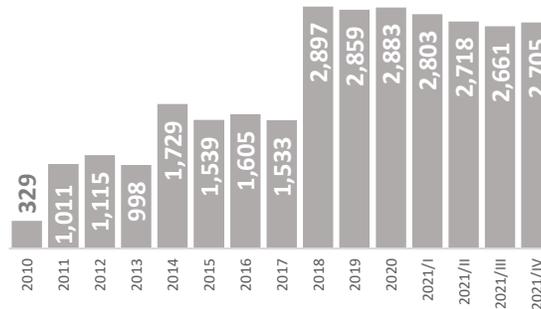
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2021

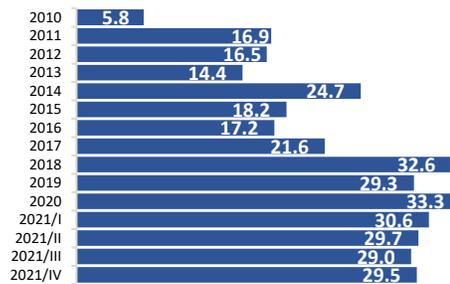
2,705.4 millones de pesos de deuda → 942,021 habitantes → 2,871.9 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Campeche (Millones de pesos)



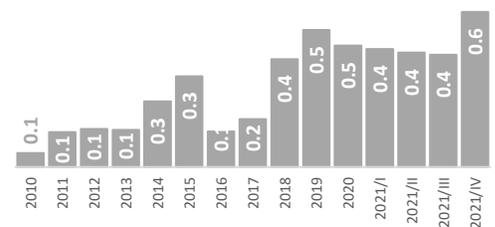
- Al cuarto trimestre de 2021 la deuda del estado disminuyó en 6.1% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado aumentó en 1.7% en relación con el trimestre anterior.
- El 87.1% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 12.9% a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

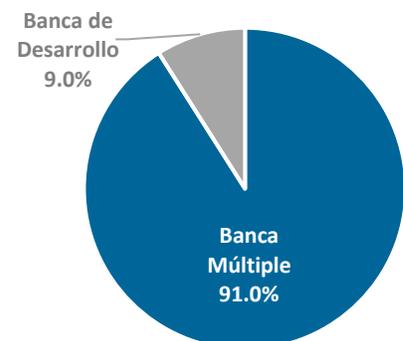
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al cuarto trimestre de 2021, 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 91.0% y mediante la Banca de Desarrollo 9.0%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales con un 69.2% e ingresos propios en 28.3% y con deuda de corto plazo quirografario 2.5%.



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

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

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

COAHUILA



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2021/IV

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



CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

A-

Perfil de riesgo: más débil
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 09-julio-2021



TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 6.6%
 Plazo promedio de vencimiento: 21.8 años

DEUDA MUNICIPAL

Coahuila cuenta con 38 municipios, 16 de ellos presentan deuda por un monto de 96.2 mdp.

Obligaciones financieras de municipios

(Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Acuña	0.0	20.4	20.4
Allende	7.4	1.4	8.7
Candela	0.0	2.0	2.0
Castaños	0.0	5.0	5.0
General			
Cepeda	0.0	4.1	4.1
Guerrero	0.0	1.8	1.8
Juárez	0.0	1.9	1.9
Matamoros	0.0	13.6	13.6
Nadadores	0.0	3.8	3.8
Nava	0.0	4.2	4.2
Parras	0.0	3.3	3.3
Ramos			
Arizpe	0.0	12.3	12.3
Sabinas	0.0	4.8	4.8
Sacramento	0.0	1.8	1.8
San Juan de Sabinas	0.0	2.7	2.7
San Pedro	0.0	5.5	5.5
Total	7.4	88.9	96.2

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



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2021

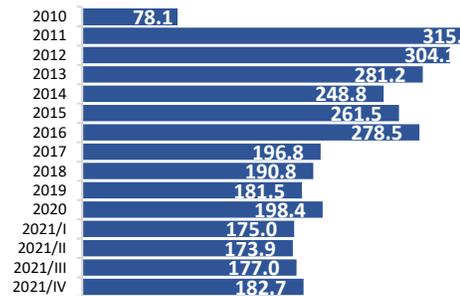
39,684.6 millones de pesos de deuda → **3,231,012** habitantes → **12,282.4** pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Coahuila (Millones de pesos)



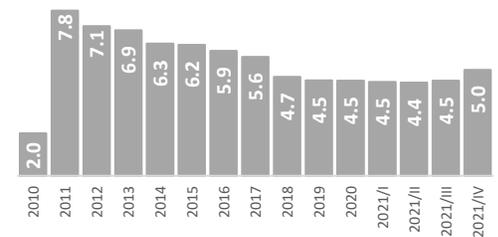
- Al cuarto trimestre de 2021 la deuda del estado aumentó en 3.0% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 3.2% en relación con el trimestre anterior.
- El 99.6% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 0.4% a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

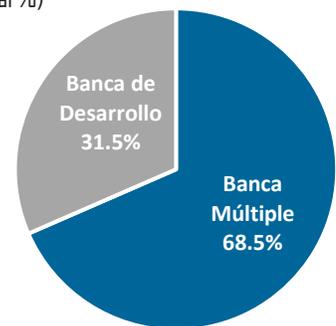
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al cuarto trimestre de 2021, la deuda del estado como porcentaje de su PIB creció 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 Coahuila obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 68.5% y con la banca de desarrollo en un 31.5%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales con 91.9%, deuda de corto plazo quirografario en 8.0% e ingresos propios en 0.1%.



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

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

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

COLIMA



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2021/IV

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

BBB+ Perfil de riesgo: más débil
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 18-agosto-2021

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 6.2%
Plazo promedio de vencimiento: 12.7 años

DEUDA MUNICIPAL

Colima cuenta con 10 municipios, de los cuales, 10 presentan deuda por un monto de 264.9 mdp.

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

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Armería	0.0	8.1	8.1
Colima	26.5	0.0	26.5
Comala	0.0	7.9	7.9
Coquimatlán	0.0	6.4	6.4
Cuahtémoc	0.0	5.8	5.8
Ixtlahuacán	6.4	3.8	10.3
Manzanillo	0.0	95.0	95.0
Minatitlán	0.0	4.4	4.4
Tecomán	25.0	40.0	65.0
Villa de Álvarez	0.0	35.4	35.4
Total	57.9	206.9	264.9

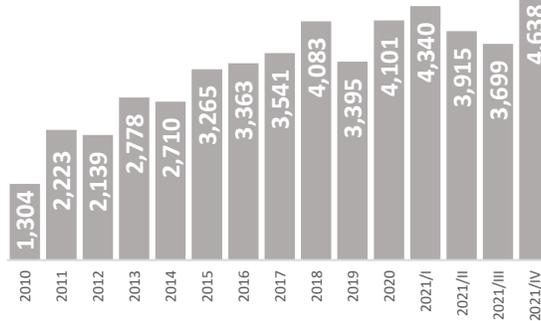
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2021

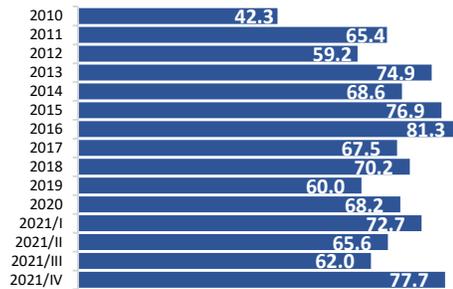
4,638.0 millones de pesos de deuda → **754,010** habitantes → **6,151.1** pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Colima (Millones de pesos)



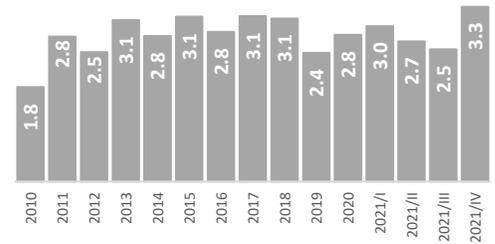
- Al cuarto trimestre de 2021 la deuda del estado aumentó en 13.1% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 25.4% en relación con el trimestre anterior.
- El 94.3% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 5.7% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones aumentó en 9.5 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

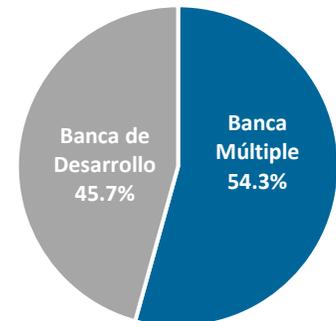
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al cuarto trimestre de 2021, la deuda del estado como porcentaje de su PIB aumentó 0.5 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- El estado de Colima obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 54.3% y el resto, 45.7% con la banca de desarrollo.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales con un 88.9% y aportaciones federales 11.1%.



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.

CHIAPAS



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2021/IV

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

A+

Perfil de riesgo: medio bajo
Perspectiva crediticia: estable
Actualización: 2-julio-2021

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 5.8%
Plazo promedio de vencimiento: 15.7 años

DEUDA MUNICIPAL

Chiapas cuenta con 123 municipios, 10 de ellos presentan deuda por un monto de 360.2 mdp.

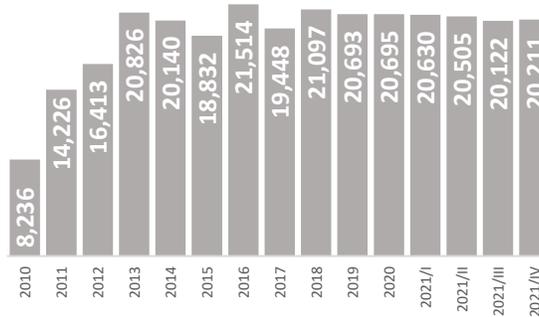
En el cuadro siguiente se muestra la información respectiva.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2021

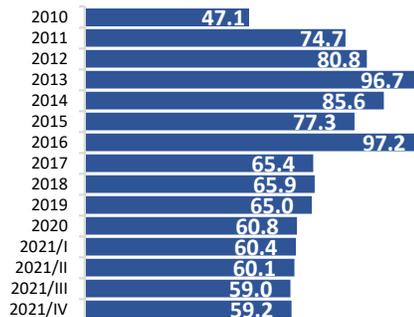
20,211.2 millones de pesos de deuda → 5,637,030 habitantes → 3,585.4 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Chiapas (Millones de pesos)



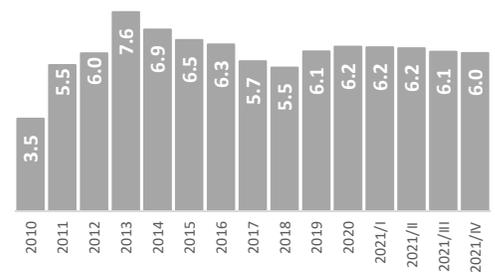
- Al cuarto trimestre de 2021 la deuda del estado disminuyó en 2.3% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 0.4% en relación con el trimestre anterior.
- El 98.2% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 1.8% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

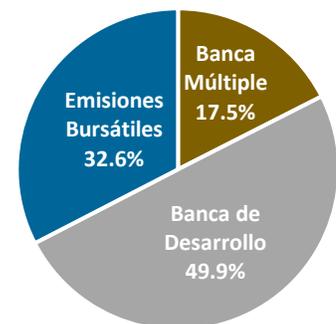
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al cuarto trimestre de 2021, 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 32.6% y con la banca múltiple en 17.5%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales con un 65.9% e ingresos propios en un 34.1%.



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 Chiapas**

(Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Cacahoatán	0.0	3.7	3.7
Chiapa de Corzo	0.0	1.2	1.2
Comitán de Domínguez	0.0	0.4	0.4
Huixtla	0.0	3.3	3.3
Rayón	0.0	0.3	0.3
San Fernando	0.0	0.4	0.4
Tapachula	0.0	31.6	31.6
Tonalá	0.0	4.7	4.7
Tuxtla Gutiérrez	0.0	314.0	314.0
Tuzantán	0.0	0.6	0.6
Total	0.0	360.2	360.2

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

CHIHUAHUA



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2021/IV

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



CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

BBB+

Perfil de riesgo: más débil
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 3-septiembre-2021



TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 4.6%
 Plazo promedio de vencimiento: 16.0 años

DEUDA MUNICIPAL

Chihuahua cuenta con 67 municipios, cuatro de ellos presentan deuda por un monto de 9.6 mdp.

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

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Allende	0.0	2.7	2.7
Meoqui	0.0	1.2	1.2
Namiquipa	0.0	4.9	4.9
Saucillo	0.0	0.8	0.8
Total	0.0	9.6	9.6

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



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2021

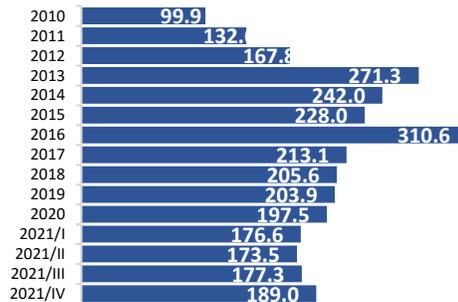
51,890.2 millones de pesos de deuda → 3,780,463 habitantes → 13,725.9 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Chihuahua (Millones de pesos)



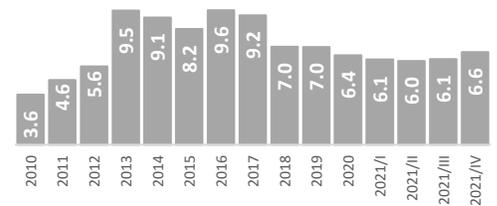
- Al cuarto trimestre de 2021 la deuda del estado aumentó en 2.2% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 6.6% en relación con el trimestre anterior.
- El 99.98% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 0.02% los 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.

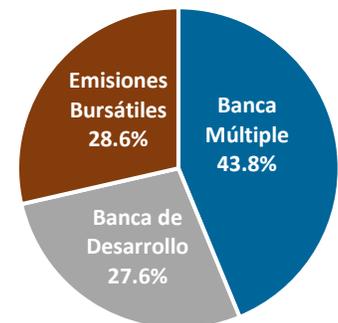
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al cuarto trimestre de 2021, la deuda del estado como porcentaje de su PIB creció 0.2% respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- El estado de Chihuahua obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple en un 43.8%, con emisiones bursátiles en 28.6%, y el resto con la banca de desarrollo con un 27.6%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 63.6% y sus ingresos propios en un 28.6% y con deuda de corto plazo quirografaria en 7.8%.



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.

CIUDAD DE MÉXICO



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2021/IV

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

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

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 6.3%
Plazo promedio de vencimiento: 11.9 años

DEUDA DE LAS ALCALDÍAS

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

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

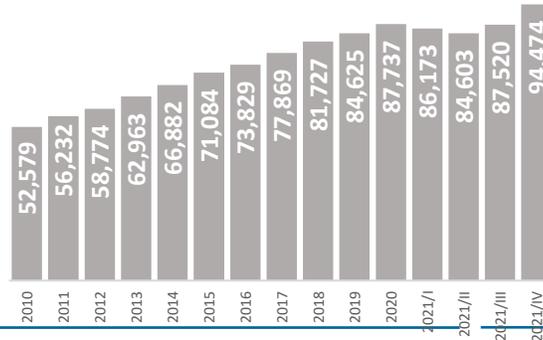
Para 2021 el Congreso le autorizó a la Ciudad de México un endeudamiento neto de 4.5 mil millones de pesos para el financiamiento de obras.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2021

94,474.2 → **9,254,525** → **10,208.4**
 millones de pesos de deuda habitantes pesos de endeudamiento por persona

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



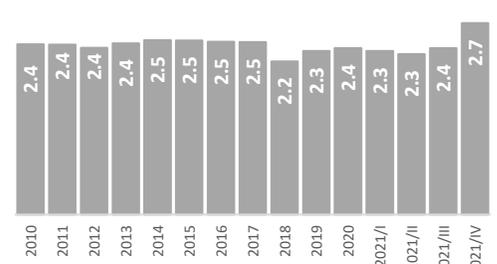
- Al cuarto trimestre de 2021 la deuda del estado aumentó en 7.7% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda de la entidad federativa creció en 7.9% en relación con el trimestre anterior.
- El 100% del total del financiamiento lo corresponde a la entidad federativa.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

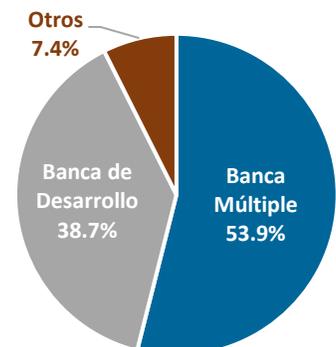
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al cuarto trimestre de 2021, la deuda de la entidad federativa como porcentaje de su PIB creció 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 sus entes públicos (Estructura porcentual %)

- La Ciudad de México obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 53.9%, con la banca de desarrollo con un 38.7% y, el resto en 7.4% 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 2021/IV

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

RD
 Calidad crediticia: más débil
 Perfil de riesgo: negativa
 Actualización: 25-octubre-2021

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 6.6%
Plazo promedio de vencimiento: 12.6 años

DEUDA MUNICIPAL

Durango cuenta con 39 municipios, 27 de ellos presentan deuda por un monto de 435.5 mdp.

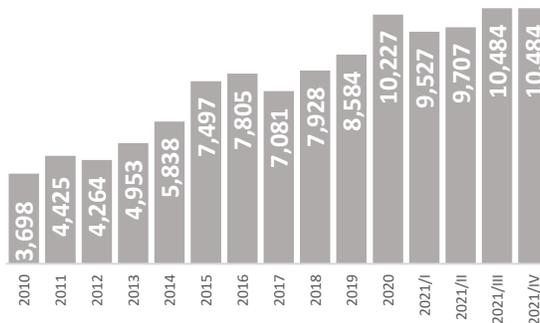
En el cuadro siguiente se muestra la información respectiva.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2021

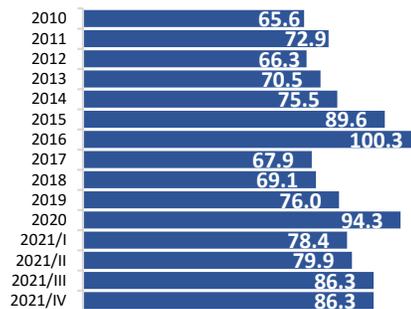
10,483.7 millones de pesos de deuda → **1,857,373** habitantes → **5,644.4** pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Durango (Millones de pesos)



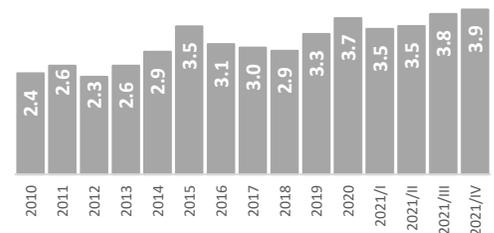
- Al cuarto trimestre de 2021 la deuda del estado aumentó en 2.5% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado no varió en relación con el trimestre anterior.
- El 95.8% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 4.2% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones disminuyó en 8.0 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

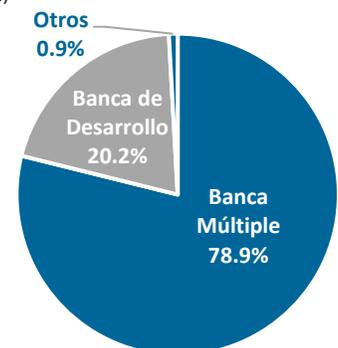
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al cuarto trimestre de 2021, 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 sus entes públicos (Estructura porcentual %)

- El estado de Durango obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 78.9%, con la banca de desarrollo en 20.2% y el resto con otros en 0.9%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales con un 61.2%, deuda de corto plazo quirografario con 21.9%, con aportaciones federales con 16.7% y con 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 Durango
(Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Emisiones bursátiles	Otros	Total
Canatlán	0.0	14.5	0.0	0.0	14.5
Canelas	0.0	3.2	0.0	0.0	3.2
Coneto de Comonfort	0.0	0.3	0.0	0.0	0.3
Cuencamé	0.0	9.4	0.0	0.0	9.4
Durango	63.1	212.3	0.0	0.0	275.4
Gómez Palacio	0.0	57.4	0.0	0.0	57.4
Guadalupe Victoria	0.0	3.3	0.0	0.0	3.3
Indé	0.0	1.6	0.0	0.0	1.6
Lerdo	5.0	10.2	0.0	0.0	15.2
Mezquital	0.0	0.9	0.0	0.0	0.9
Nazas	0.0	1.6	0.0	0.0	1.6
Ocampo	0.0	0.3	0.0	0.0	0.3
Otáez	0.0	3.2	0.0	0.0	3.2
Pánuco de Coronado	0.0	2.9	0.0	0.0	2.9
Peñón Blanco	0.0	2.5	0.0	0.0	2.5
Poanas	1.7	3.0	0.0	0.0	4.7
Pueblo Nuevo	3.3	8.5	0.0	0.0	11.8
Rodeo	0.0	3.7	0.0	0.0	3.7
San Bernardo	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5
San Juan de Guadalupe	0.0	0.4	0.0	0.0	0.4
San Juan del Río	0.0	1.9	0.0	0.0	1.9
Santa Clara	0.0	0.7	0.0	0.0	0.7
Santiago Papasquiaro	0.0	1.8	0.0	0.0	1.8
Tepehuanes	0.0	5.8	0.0	0.0	5.8
Tlahualilo	0.0	0.7	0.0	0.0	0.7
Vicente Guerrero	0.0	6.4	0.0	0.0	6.4
Nuevo Ideal	0.0	5.5	0.0	0.0	5.5
Total	73.1	362.4	0.0	0.0	435.5

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

GUANAJUATO



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2021/IV

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

AAA
 Perfil de riesgo: medio bajo
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 10-mayo-2021

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 6.4%
Plazo promedio de vencimiento: 10.1 años

DEUDA MUNICIPAL

Guanajuato cuenta con 46 municipios, 14 de ellos presentan deuda por un monto de 1,686.7 mdp.

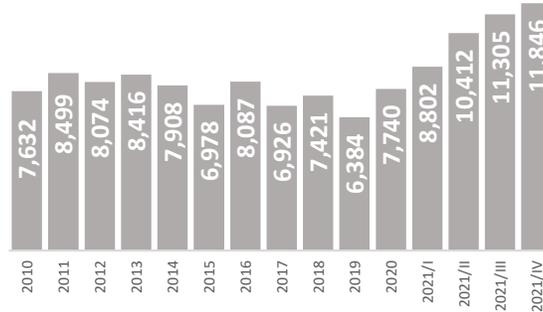
En el cuadro siguiente se muestra la información respectiva.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2021

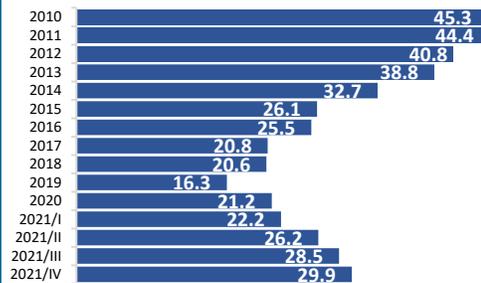
11,845.8 millones de pesos de deuda → **6,230,645** habitantes → **1,901.2** pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Guanajuato (Millones de pesos)



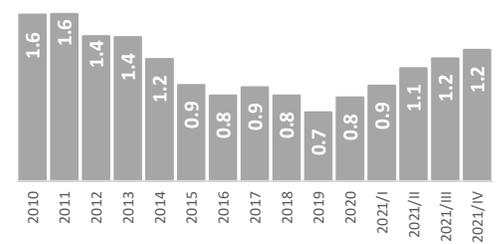
- Al cuarto trimestre de 2021 la deuda del estado aumentó en 53.1% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 4.8% en relación con el trimestre anterior.
- El 85.8% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 14.2% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

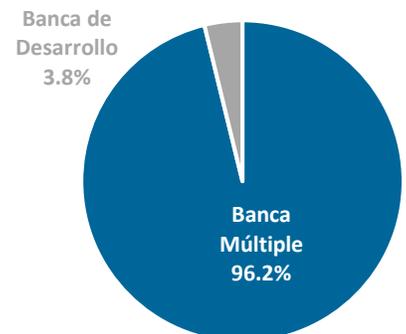
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al cuarto trimestre de 2021, la deuda del estado como porcentaje de su PIB creció 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 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%.



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

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

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

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

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Emisiones bursátiles	Otros	Total
Celaya	217.2	0.0	0.0	0.0	217.2
Comonfort	5.2	0.0	0.0	0.0	5.2
Cuerámara	5.1	0.0	0.0	0.0	5.1
Guanajuato	9.2	0.0	0.0	0.0	9.2
Irapuato	241.6	0.0	0.0	0.0	241.6
León	602.7	375.0	0.0	0.0	977.7
Manuel Doblado	7.5	0.0	0.0	0.0	7.5
Salamanca	81.7	0.0	0.0	0.0	81.7
San Francisco del Rincón	18.7	0.0	0.0	0.0	18.7
San Miguel de Allende	12.9	69.0	0.0	0.0	81.9
Santa Cruz de Juventino Rosas	16.3	0.0	0.0	0.0	16.3
Silao de la Victoria	6.9	0.0	0.0	0.0	6.9
Valle de Santiago	9.6	0.0	0.0	0.0	9.6
Yuriria	8.0	0.0	0.0	0.0	8.0
Total	1,242.7	444.0	0.0	0.0	1,686.7

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

GUERRERO



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2021/IV

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

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

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 6.7%
Plazo promedio de vencimiento: 3.5 años

DEUDA MUNICIPAL

Guerrero cuenta con 81 municipios, dos de ellos presentan deuda por un monto de 340.1 mdp.

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor

(Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Acapulco de Juárez	317.4	0.0	317.4
Chilpancingo de los Bravo	22.7	0.0	22.7
Total	340.1	0.0	340.1

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

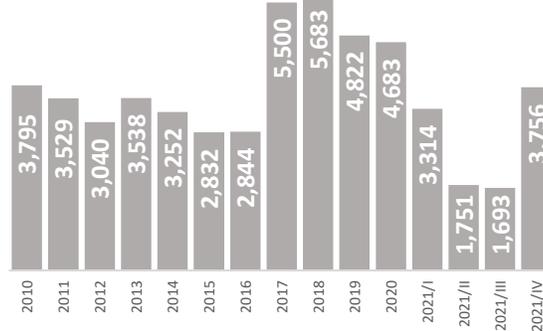


OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2021

3,755.6 millones de pesos de deuda → **3,574,904** habitantes → **1,050.5** pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Guerrero

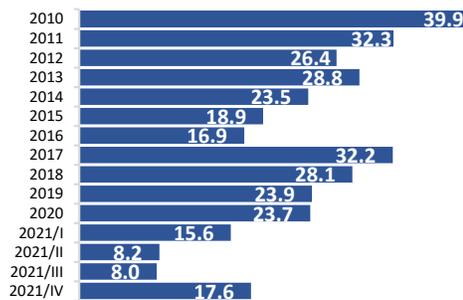
(Millones de pesos)



- Al cuarto trimestre de 2021 la deuda del estado disminuyó en 19.8% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado aumentó en 121.9% en relación con el trimestre anterior.
- El 90.9% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 9.1% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones

(% de participaciones)

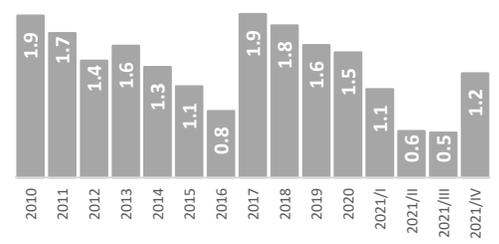


- La deuda como proporción de sus participaciones disminuyó en 6.1 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto

Estatal

(% del PIBE)

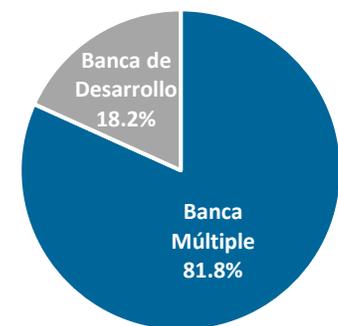


- Al cuarto trimestre de 2021, la deuda del estado como porcentaje de su PIB decreció en 0.2 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

(Estructura porcentual %)

- El estado de Guerrero obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 81.8% y 18.2% con la banca de desarrollo.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en 43.5% y con deuda de corto plazo quirografaria en 56.5%.



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

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

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

HIDALGO



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2021/IV

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

A+

Perfil de riesgo: más débil
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 26-mayo-2021

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 6.2%
 Plazo promedio de vencimiento: 9.2 años

DEUDA MUNICIPAL

Hidalgo cuenta con 84 municipios, dos de ellos presentan deuda por un monto de 34.6 mdp.

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor

(Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Cuautepec de Hinojosa	0.0	3.8	3.8
Tulancingo de Bravo	0.0	30.9	30.9
Total	0.0	34.6	34.6

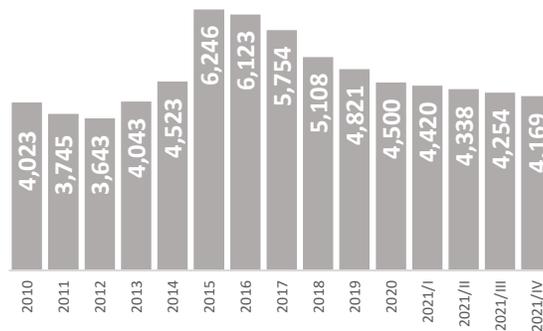
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2021

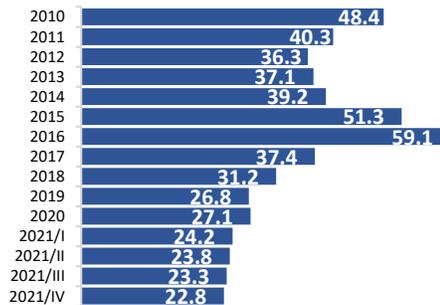
4,169.2 millones de pesos de deuda → 3,122,493 habitantes → 1,335.2 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Hidalgo (Millones de pesos)



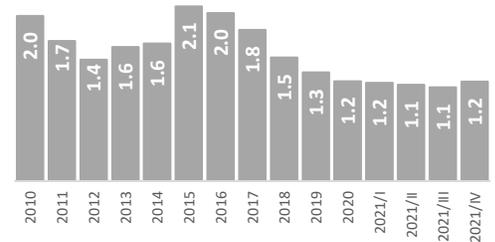
- Al cuarto trimestre de 2021 la deuda del estado disminuyó en 7.4% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 2.0% en relación con el trimestre anterior.
- El 99.2% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 0.8% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

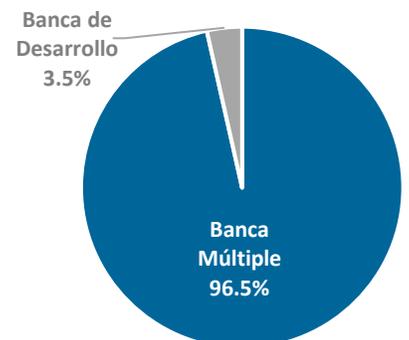
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al cuarto trimestre de 2021, la deuda del estado como porcentaje de su PIB decreció en 0.01 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- El estado de Hidalgo obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 96.5% y con la banca de desarrollo en un 3.5%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 100%.



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 2021/IV

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

AA Perfil de riesgo: medio bajo
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 18-agosto-2021

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 6.2%
Plazo promedio de vencimiento: 16.2 años

DEUDA MUNICIPAL

Jalisco cuenta con 125 municipios, 86 de ellos presentan deuda por un monto de 5,948.4 mdp.

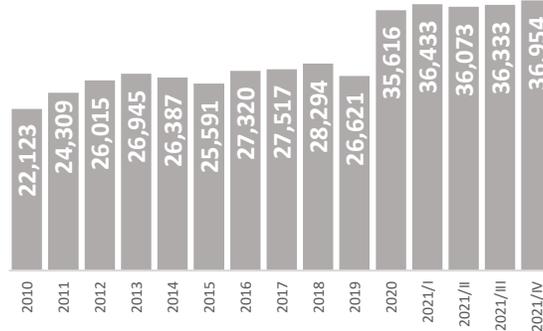
En el cuadro siguiente se muestra la información respectiva.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2021

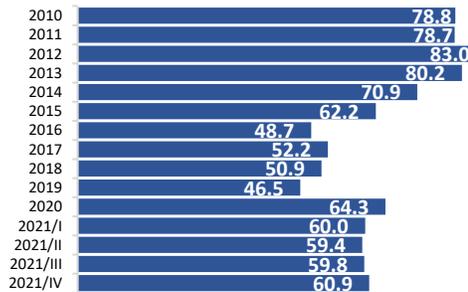
36,954.1 millones de pesos de deuda → **8,433,764** habitantes → **4,381.7** pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras de Jalisco (Millones de pesos)



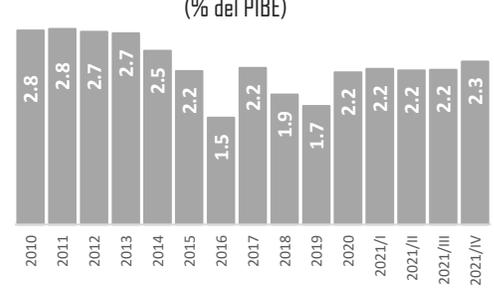
- Al cuarto trimestre de 2021 la deuda del estado aumentó en 3.8% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 1.7% en relación con el trimestre anterior.
- El 83.9% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 16.1% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

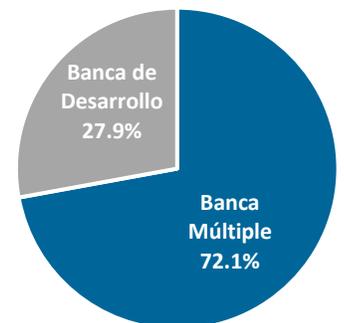
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al cuarto trimestre de 2021, la deuda del estado como porcentaje de su PIB aumentó en 0.2 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- El estado de Jalisco obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 72.1% y el resto 27.9% con la banca de desarrollo.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 87.6%, aportaciones federales con 8.0%, ingresos propios en un 2.1% y 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 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				Juchitlán	0.0	5.0	5.0	Tenamaxtlán	0.0	0.3	0.3
Juárez	0.0	22.8	22.8	La Barca	0.0	76.7	76.7	Teocaltiche	0.0	16.9	16.9
Ahualulco de				La Huerta	0.0	29.9	29.9	Teocuitatlán			
Mercado	22.4	18.1	40.6	La Manzanilla				de Corona	0.0	6.6	6.6
Amatitán	0.0	1.3	1.3	de la Paz	0.0	0.5	0.5	Tepatitlán de			
Ameca	0.0	34.9	34.9	Lagos de				Morelos	0.0	125.6	125.6
Arandas	0.0	17.0	17.0	Moreno	0.0	25.4	25.4	Tequila	0.0	74.3	74.3
Atengo	0.0	1.8	1.8	Magdalena	0.0	1.1	1.1	Teuchitlán	0.0	3.0	3.0
Atenguillo	0.0	8.0	8.0	Mezquitic	0.0	5.4	5.4	Tizapán el			
Atotonilco el				Ocotlán	0.0	80.0	80.0	Alto	0.0	8.1	8.1
Alto	0.0	6.5	6.5	Pihuamo	0.0	0.9	0.9	Tlajomulco de			
Autlán de				Poncitlán	0.0	19.3	19.3	Zúñiga	0.0	256.4	256.4
Navarro	0.0	50.7	50.7	Puerto				Tomatlán	1.6	0.0	1.6
Bolaños	0.0	0.3	0.3	Vallarta	66.8	329.1	395.9	Tonalá	641.2	0.0	641.2
Cabo				Quitupan	0.0	3.0	3.0	Tonaya	0.0	6.4	6.4
Corrientes	0.0	14.8	14.8	San Cristóbal				Tonila	0.0	6.0	6.0
Casimiro				de la				Totatiche	0.0	0.3	0.3
Castillo	0.0	17.6	17.6	Barranca	0.0	1.7	1.7	Tototlán	0.0	6.1	6.1
Chapala	0.0	65.1	65.1	San Gabriel	0.0	2.1	2.1	Tuxcacuesco	0.0	1.2	1.2
Chimaltitán	0.0	2.8	2.8	San Ignacio				Tuxcueca	0.0	9.6	9.6
Cocula	0.0	35.5	35.5	Cerro Gordo	0.0	0.3	0.3	Tuxpan	0.0	9.2	9.2
Colotlán	0.0	14.4	14.4	San Juanito de				Unión de San			
Cuautitlán de				Escobedo	0.0	9.4	9.4	Antonio	0.0	16.8	16.8
García				San Julián	0.0	0.8	0.8	Unión de Tula	0.0	12.4	12.4
Barragán	0.0	11.3	11.3	San Marcos	0.0	13.7	13.7	Villa Corona	0.0	0.0	0.0
Cuquío	0.0	10.3	10.3	San Martín de				Villa Guerrero	0.0	4.7	4.7
El Arenal	0.0	13.1	13.1	Bolaños	0.0	1.3	1.3	Villa Hidalgo	0.0	12.4	12.4
El Salto	24.4	38.5	62.9	San Martín				Villa			
Gómez Farías	0.0	5.6	5.6	Hidalgo	0.0	23.5	23.5	Purificación	0.0	21.5	21.5
Guachinango	0.0	1.2	1.2	San Miguel el				Yahualica de			
Guadalajara	1,401.4	0.0	1,401.4	Alto	0.0	2.5	2.5	González			
Huejúcar	0.0	2.1	2.1	San Pedro				Gallo	0.0	18.2	18.2
Ixtlahuacán				Tlaquepaque	0.0	536.2	536.2	Zapopan	842.8	294.4	1,137.2
de los				San Sebastián				Zapotiltic	0.0	12.9	12.9
Membrillos	0.0	31.1	31.1	del Oeste	0.0	4.6	4.6	Zapotitlán de			
Ixtlahuacán				Sayula	0.0	38.3	38.3	Vadillo	0.0	4.5	4.5
del Río	0.0	13.2	13.2	Tala	0.0	54.5	54.5	Zapotlán el			
Jamay	0.0	7.2	7.2	Tamazula de				Grande	0.0	159.6	159.6
Jocotepec	0.0	59.6	59.6	Gordiano	0.0	47.5	47.5	Zapotlanejo	0.0	8.5	8.5
Juanacatlán	0.9	0.0	0.9	Tapalpa	0.0	28.7	28.7	Total	3,001.5	2,947.0	5,948.4
				Tecolotlán	0.0	5.1	5.1				

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

MÉXICO



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2021/IV

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

AA+ Perfil de riesgo: medio bajo
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 18-agosto-2021

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 5.5%
Plazo promedio de vencimiento: 16.3 años

DEUDA MUNICIPAL

El Estado de México cuenta con 125 municipios, 45 de ellos presentan deuda por un monto de 4,625.0 mdp.

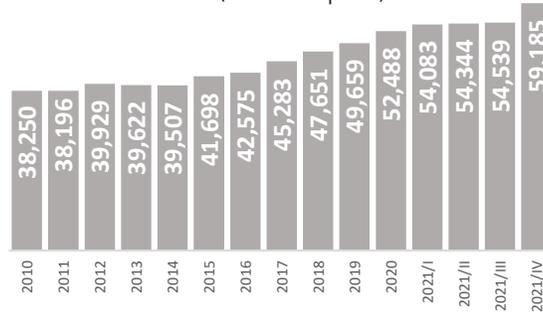
En el cuadro siguiente se muestra la información respectiva.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2021

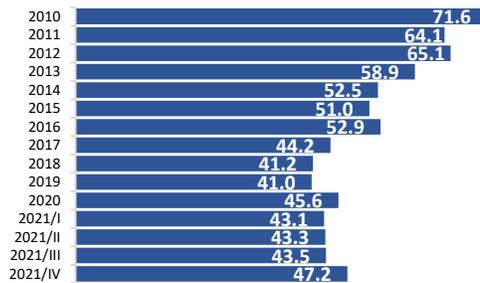
59,185.2 millones de pesos de deuda → **18,332,752** habitantes → **3,228.4** pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones Financieras del estado de México (Millones de pesos)



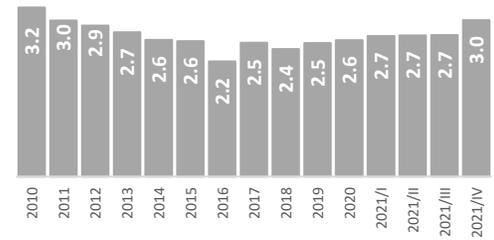
- Al cuarto trimestre de 2021 la deuda del estado aumentó en 12.8% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 8.5% en relación con el trimestre anterior.
- El 92.2% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 7.8% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

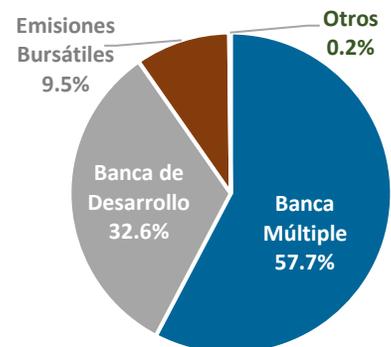
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al cuarto trimestre de 2021, la deuda del estado 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 México obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 57.7%, con la banca de desarrollo en un 32.6% 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 87.9%, ingresos propios en un 10.5% y deuda de corto plazo quirografario con 1.6%.



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

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

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

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

(Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total	Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Acolman	0.0	17.5	17.5	Nezahualcóyotl	0.0	266.5	266.5
Atenco	0.0	9.8	9.8	Nicolás Romero	82.6	0.0	82.6
Atizapán de Zaragoza	0.0	389.3	389.3	Ocuilan	0.0	3.5	3.5
Atacomulco	0.0	8.0	8.0	Rayón	0.0	7.6	7.6
Axapusco	0.0	4.6	4.6	Sultepec	50.6	0.0	50.6
Capulhuac	0.0	15.1	15.1	Tecámac	48.3	0.0	48.3
Chalco	0.0	139.2	139.2	Temascalapa	0.0	7.5	7.5
Chapa de Mota	0.0	4.4	4.4	Tenango del Valle	0.0	15.6	15.6
Chiautla	0.0	7.2	7.2	Teoloyucan	0.0	14.7	14.7
Chicoloapan	0.0	61.4	61.4	Teotihuacán	0.0	1.5	1.5
Coacalco de Berriozábal	0.0	305.3	305.3	Texcoco	0.0	126.8	126.8
Cuautilán	0.0	2.5	2.5	Tianguistenco	0.0	29.3	29.3
Cuautilán Izcalli	39.6	0.0	39.6	Tlalmanalco	0.0	0.5	0.5
Ecatepec de Morelos	197.4	435.5	632.9	Tlalnepantla de Baz	0.0	411.7	411.7
Huixquilucan	0.0	406.3	406.3	Toluca	38.6	0.0	137.3
Ixtapaluca	0.0	179.1	179.1	Tultepec	0.0	67.4	67.4
Jilotepec	0.0	34.9	34.9	Tultitlán	0.0	106.6	106.6
Joquicingo	0.0	4.1	4.1	Valle de Bravo	0.0	30.2	30.2
Juchitepec	0.0	7.3	7.3	Valle de Chalco Solidaridad	0.0	71.7	71.7
Melchor Ocampo	0.0	45.7	45.7	Villa del Carbón	0.0	8.8	8.8
Metepec	77.2	0.0	77.2	Zinacantepec	0.0	92.1	92.1
Naucalpan de Juárez	66.2	461.5	527.8	Zumpango	0.0	114.3	114.3
Nextlalpan	0.0	10.9	10.9	Total	600.5	3,925.7	4,625.0

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

MICHOACÁN



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2021/IV

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

BBB+ Perfil de riesgo: más débil
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 17-junio-2021

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 6.3%
 Plazo promedio de vencimiento: 12.8 años

DEUDA MUNICIPAL

Michoacán cuenta con 113 municipios, cuatro de ellos presentan deuda por un monto de 23.1 mdp.

Obligaciones financieras de municipios (Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Lázaro Cárdenas	0.0	6.3	6.3
Los Reyes	10.0	0.0	10.0
Salvador Escalante	0.0	1.2	1.2
Uruapan	0.0	5.6	5.6
Total	10.0	13.1	23.1

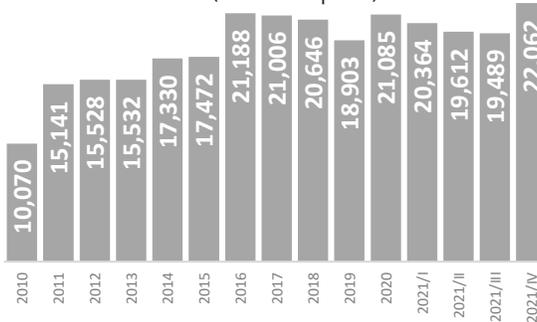
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2021

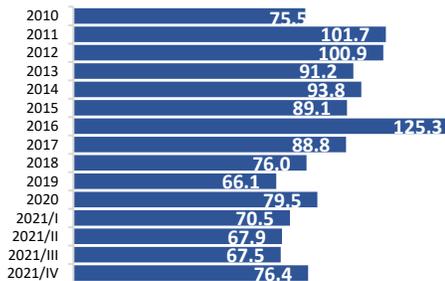
22,062.2 millones de pesos de deuda → **4,884,677** habitantes → **4,516.6** pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Michoacán (Millones de pesos)



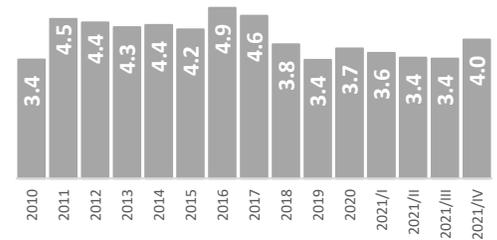
- Al cuarto trimestre de 2021 la deuda del estado aumentó en 4.6% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 13.2% en relación con el trimestre anterior.
- El 99.9% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 0.1% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

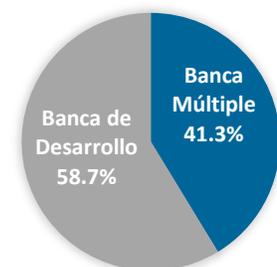
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al cuarto trimestre de 2021, la deuda del estado como porcentaje de su PIB aumentó en 0.3 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- El estado de Michoacán obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 41.3% y con la banca de desarrollo en un 58.7%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 80.2% y aportaciones federales en 11.0% y con deuda de corto plazo quirografaria 8.8%.



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

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

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

MORELOS



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2021/IV

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

A+ Perfil de riesgo: medio bajo
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 17-junio-2021

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 6.4%
Plazo promedio de vencimiento: 18.5 años

DEUDA MUNICIPAL

Morelos cuenta con 33 municipios, 13 de ellos presentan deuda por un monto de 601.6 mdp.

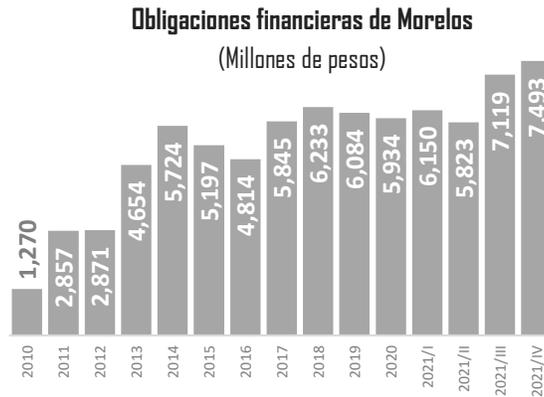
Obligaciones financieras de municipios (Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Amacuzac	0.0	9.6	9.6
Axochiapan	25.6	0.0	25.6
Ayala	12.2	55.9	68.1
Coatlán del Río	0.0	2.9	2.9
Cuautla	142.5	0.0	142.5
Cuernavaca	182.1	0.0	182.1
Jantetelco	0.0	7.9	7.9
Jiutepec	77.7	0.0	77.7
Jonacatepec de Leandro Valle	0.0	17.8	17.8
Ocuilco	0.0	8.7	8.7
Puente de Ixtla	51.6	0.0	51.6
Tetecala	0.0	5.1	5.1
Tlaquiltenango	0.0	2.0	2.0
Total	491.6	110.0	601.6

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

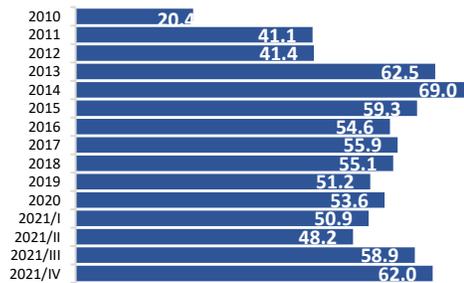
OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2021

7,493.1 millones de pesos de deuda → **1,989,815** habitantes → **3,765.7** pesos de endeudamiento por persona



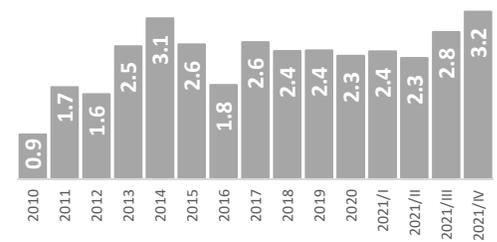
- Al cuarto trimestre de 2021 la deuda del estado aumentó en 26.3% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 5.2% en relación con el trimestre anterior.
- El 92.0% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 8.0% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

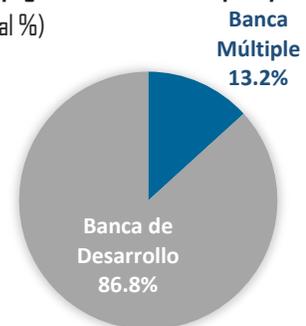
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al cuarto trimestre de 2021, 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 86.8% y con la banca de desarrollo en un 13.2%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en 93.3% y deuda de corto plazo quirografario en 6.7%.



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

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

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

NAYARIT



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2021/IV

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

CALIFICACIÓN DE HR Ratings

HR D Revisión en proceso. Incumplimiento en el pago de la deuda a corto plazo. Actualización: 4-marzo-2021

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 6.3%
Plazo promedio de vencimiento: 19.0 años

DEUDA MUNICIPAL

Nayarit cuenta con 20 municipios, siete de ellos presentan deuda por un monto de 614.1 mdp.

Obligaciones financieras de municipios (Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Bahía de Banderas	177.3	0.0	177.3
Compostela	0.0	31.7	31.7
Ixtlán del Río	0.0	1.4	1.4
Jala	0.0	1.0	1.0
Santa María del Oro	0.0	2.8	2.8
Tepic	398.7	0.0	398.7
Tuxpan	0.0	1.2	1.2
Total	576.0	38.1	614.1

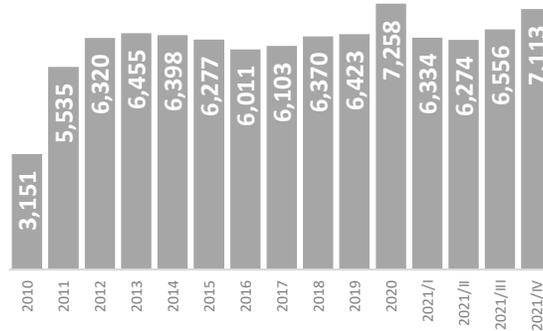
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2021

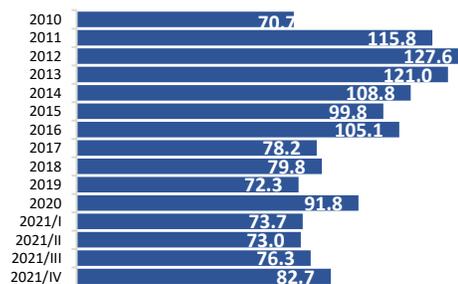
7,112.9 millones de pesos de deuda → 1,250,445 habitantes → 5,688.3 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Nayarit (Millones de pesos)



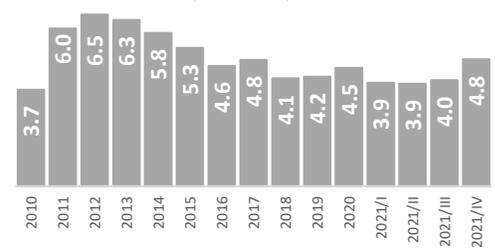
- Al cuarto trimestre de 2021 la deuda del estado disminuyó en 2.0% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 8.5% en relación con el trimestre anterior.
- El 91.3% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 8.7% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

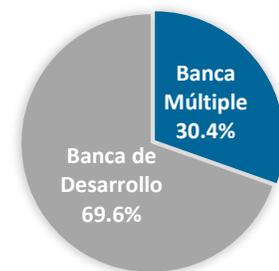
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al cuarto trimestre de 2021, la deuda del estado como porcentaje de su PIB aumentó en 0.3 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- El estado de Nayarit obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 30.4% y con la banca de desarrollo en un 69.6%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 99.9% e ingresos propios en 0.1%.



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

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

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

NUEVO LEÓN



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2021/IV

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



CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

A

Perfil de riesgo: medio bajo
Perspectiva crediticia: estable
Actualización: 15-abril-2021



TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 6.3%

Plazo promedio de vencimiento: 17.3 años

DEUDA MUNICIPAL

Nuevo León cuenta con 51 municipios, 14 de ellos presentan deuda por un monto de 4,624.4 mdp.

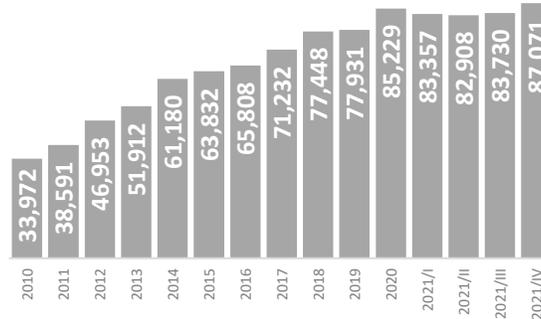
En el cuadro siguiente se muestra la información respectiva.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2021

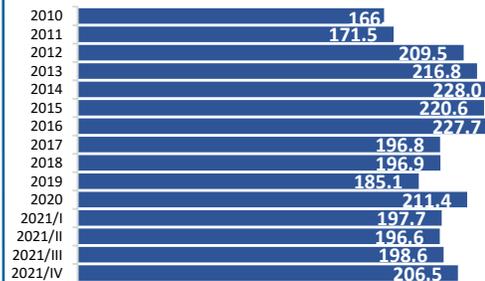
87,070.9 millones de pesos de deuda → **5,999,259** habitantes → **14,513.6** pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Nuevo León (Millones de pesos)



- Al cuarto trimestre de 2021 la deuda del estado aumentó en 2.2% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 4.0% 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.

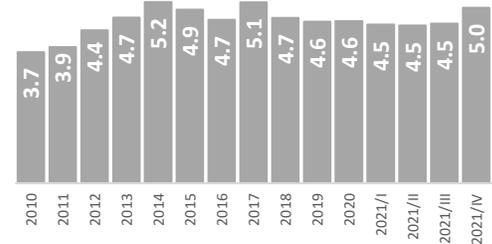
Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto

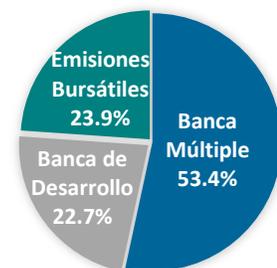
Estatal (% del PIB)



- Al cuarto trimestre de 2021, 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 Nuevo León obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 53.4%, con la banca de desarrollo en un 22.7% y con emisiones bursátiles en un 23.9%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 61.3%, ingresos propios en 33.4%, aportaciones federales en 1.7% y con deuda de corto plazo quirografaria 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.

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	399.7	399.7
García	96.8	0.0	96.8
General			
Escobedo	70.0	225.3	295.3
General Terán	0.0	1.6	1.6
General			
Treviño	0.0	0.8	0.8
Guadalupe	285.3	306.5	591.7
Juárez	168.2	0.0	168.2
Linares	0.0	26.4	26.4
Montemorelos	20.0	6.9	26.9
Monterrey	954.3	976.6	1,930.9
Salinas			
Victoria	0.0	29.7	29.7
San Nicolás de			
los Garza	902.2	0.0	902.2
Santa Catarina	0.0	150.4	150.4
Santiago	0.0	3.8	3.8
Total	2,496.7	2,127.7	4,624.4

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

OAXACA



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2021/IV

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



CALIFICACIÓN DE S&P GLOBAL

A-

Perfil de riesgo: más débil
Perspectiva crediticia: positiva
Actualización: 6-octubre-2021



TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 6.1%

Plazo promedio de vencimiento: 18.5 años

DEUDA MUNICIPAL

Oaxaca cuenta con 570 municipios, siete de ellos presenta deuda por un monto de 28.0 mdp.

Obligaciones financieras de municipios (Millones de pesos)

Municipios	Banca de Desarrollo	Total
Mazatlán Villa de Flores	8.9	8.9
Pluma Hidalgo	2.3	2.3
San Agustín Chayuco	1.2	1.2
San Carlos Yautepec	6.2	6.2
San Juan Lalana	5.6	5.6
San Pablo Coatlán	2.9	2.9
Santa Inés Yatzeche	1.0	1.0
Total	28.0	28.0

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



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2021

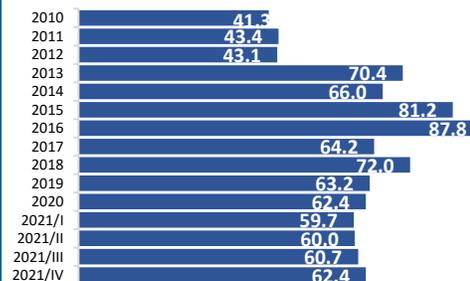
14,815.8 millones de pesos de deuda → 4,206,190 habitantes → 3,522.4 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Oaxaca (Millones de pesos)



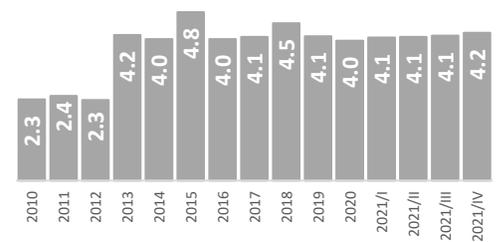
- Al cuarto trimestre de 2021 la deuda del estado aumentó en 7.0% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 2.8% en relación con el trimestre anterior.
- El 99.8% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos y el 0.2 a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones aumentó en 0.02 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

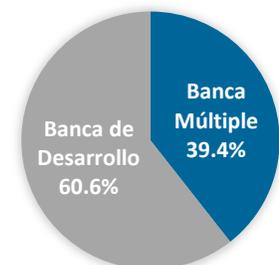
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIB)



- Al cuarto trimestre de 2021, 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 39.4% y con la banca de desarrollo en un 60.6%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 85.5% y las aportaciones en 12.5% y con deuda de corto plazo quirografario en 2.0%.



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

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

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

PUEBLA



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2021/IV

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

AA

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

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 6.4%

Plazo promedio de vencimiento: 11.0 años

DEUDA MUNICIPAL

Puebla cuenta con 217 municipios, dos de ellos presentan deuda por un monto de 57.0 mdp.

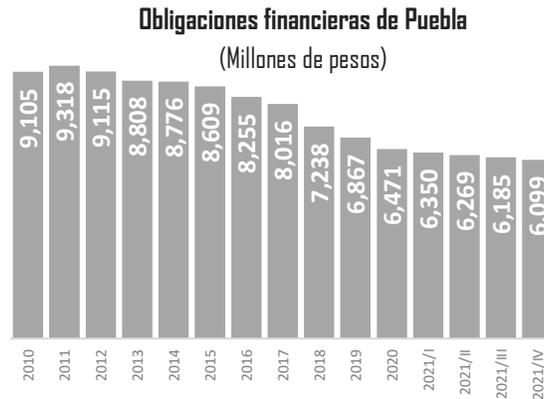
Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor (Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Huauchinango	0.0	14.3	14.3
Xicoteppec	42.7	0.0	42.7
Total	42.7	14.3	57.0

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

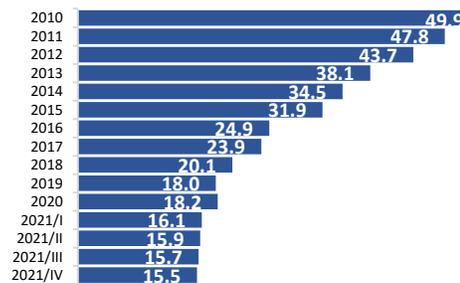
OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE 2021

6,099.2 millones de pesos de deuda → 6,666,186 habitantes → 915.0 pesos de endeudamiento por persona



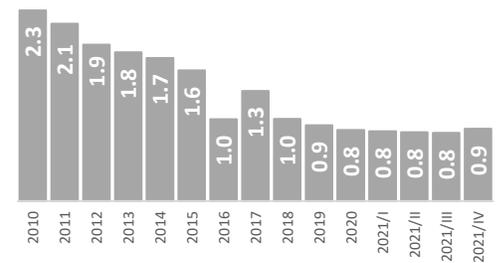
- Al cuarto trimestre de 2021 la deuda del estado disminuyó en 5.7% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 1.4% en relación con el trimestre anterior.
- El 78.7% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el restante 21.3% a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 2.7 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

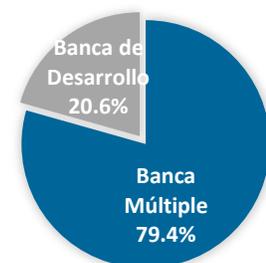
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al cuarto trimestre de 2021, 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 79.4% y con la banca de desarrollo en un 20.6%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales con un 79.6% y con ingresos propios en 20.4%.



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

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

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

QUERÉTARO



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2021/IV

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

CALIFICACIÓN DE S&P GLOBAL

mxAA+ Perspectiva crediticia: estable
Actualización: 23-agosto-2021

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

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

DEUDA MUNICIPAL

Querétaro cuenta con 18 municipios, cuatro de ellos presentan deuda por un monto de 72.1 mdp.

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

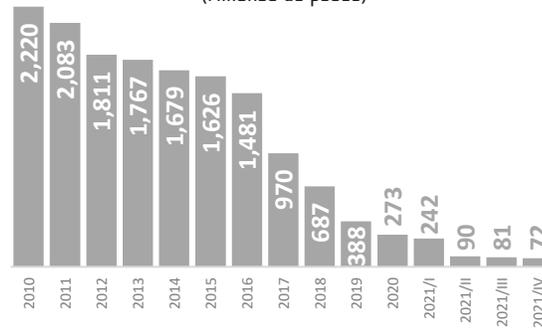
Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Colón	0.0	14.7	14.7
Corregidora	36.3	0.0	36.3
San Juan del Río	16.8	0.0	16.8
Tequisquiapan	0.0	4.2	4.2
Total	53.1	18.9	72.1

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

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE 2021

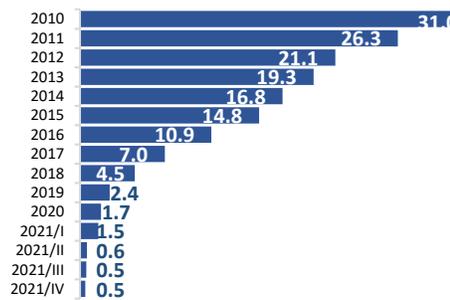
72.1 millones de pesos de deuda → 2,437,663 habitantes → 29.6 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Querétaro (Millones de pesos)



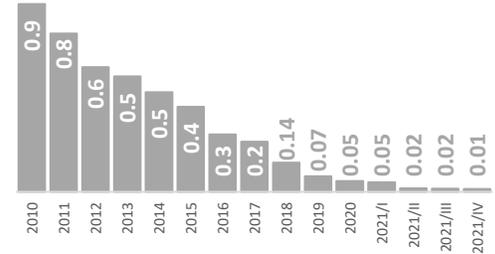
- Al cuarto trimestre de 2021 la deuda del estado disminuyó en 73.6% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 11.3% en relación con el trimestre anterior.
- El 100.0% del financiamiento corresponde a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

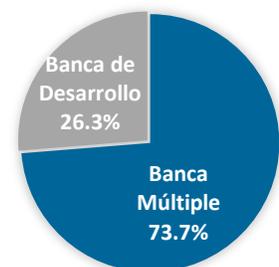
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al cuarto trimestre de 2021, la deuda del estado como porcentaje de su PIB disminuyó en 0.04 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- El estado de Querétaro obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 73.7% y con la banca de desarrollo en un 26.3%.
- 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 2021/IV

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



CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

BBB-

Perfil de riesgo: más débil
Perspectiva crediticia: estable
Actualización: 23-junio-2021



TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 6.5%

Plazo promedio de vencimiento: 18.4 años

DEUDA MUNICIPAL

Quintana Roo cuenta con 11 municipios, cinco de ellos presentan deuda por un monto de 2,334.0 mdp.

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor

(Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Otros	Total
Benito Juárez	932.1	0.0	0.0	932.1
Cozumel	0.0	431.9	0.0	431.9
Carrillo Puerto	25.0	0.0	0.0	25.0
Othón P. Blanco	0.0	237.7	97.0	334.7
Solidaridad	610.4	0.0	0.0	610.4
Total	1,567.4	669.6	97.0	2,334.0

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

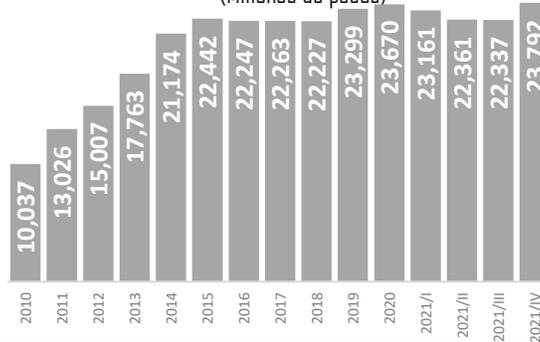


OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE 2021

23,792.1 millones de pesos de deuda → 1,897,710 habitantes → 12,537.3 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Quintana Roo

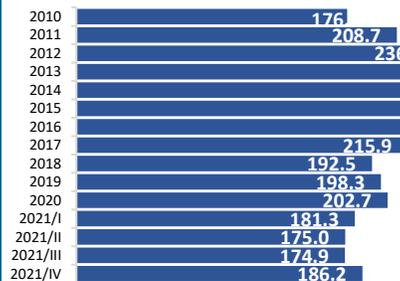
(Millones de pesos)



- Al cuarto trimestre de 2021 la deuda del estado disminuyó en 0.5% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 6.5% en relación con el trimestre anterior.
- El 90.2 % del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 9.8% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones

(% de participaciones)

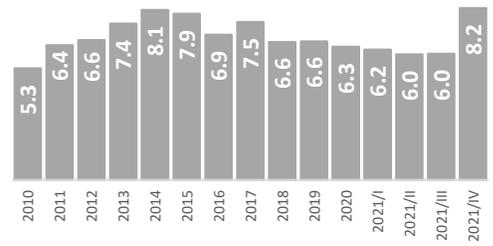


- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 16.5 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto

Estatal

(% del PIBE)

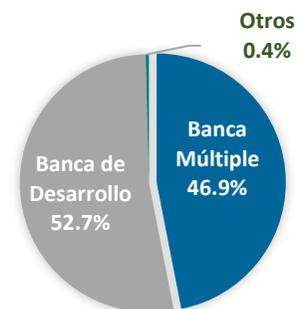


- Al cuarto trimestre de 2021, la deuda del estado como porcentaje de su PIB aumentó en 1.8 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

(Estructura porcentual %)

- El estado de Quintana Roo obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 46.9%, con la banca de desarrollo en un 52.7% y con otras fuentes en 0.4%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 89.8%, con deuda de corto plazo quirografario con 7.5% y con aportaciones en 2.7%.



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

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

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

SAN LUIS POTOSÍ



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2021/IV

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

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

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 6.2%
 Plazo promedio de vencimiento: 13.5 años

DEUDA MUNICIPAL

San Luis Potosí cuenta con 58 municipios, cinco de ellos presentan deuda por un monto de 467.4 mdp.

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

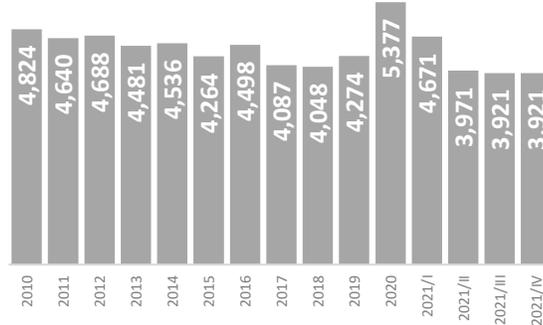
Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Ebano	0.1	0.0	0.1
San Luis Potosí	408.6	0.0	408.6
Tamazunchale	18.9	0.0	18.9
Tampamolón Corona	4.3	0.0	4.3
Tamuín	35.5	0.0	35.5
Total	467.4	0.0	467.4

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

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE 2021

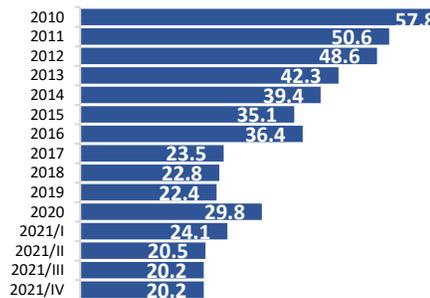
3,920.9 millones de pesos de deuda → **2,849,859** habitantes → **1,375.8** pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de San Luis Potosí (Millones de pesos)



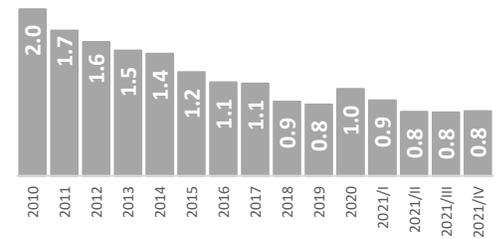
- Al cuarto trimestre de 2021 la deuda del estado disminuyó en 27.1% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado no varió en relación con el trimestre anterior.
- El 88.1% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 11.9% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones disminuyó en 9.5 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

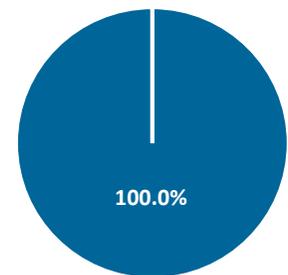
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al cuarto trimestre de 2021, la deuda del estado como porcentaje de su PIB disminuyó en 0.3 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- El estado de 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 97.3% e ingresos propios en 2.7%.



■ 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 CUARTO TRIMESTRE 2021

5,891.3 millones de pesos de deuda → 3,060,904 habitantes → 1,924.7 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Sinaloa
(Millones de pesos)

- Al cuarto trimestre de 2021 la deuda del estado disminuyó en 6.4% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado disminuyó en 1.7% en relación con el trimestre anterior.
- El 78.6% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 21.4% los municipios y sus entes públicos.



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2021/IV

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



CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

AA

Perfil de riesgo: medio bajo
Perspectiva crediticia: positiva
Actualización: 19-agosto-2021



TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 6.0%

Plazo promedio de vencimiento: 11.2 años

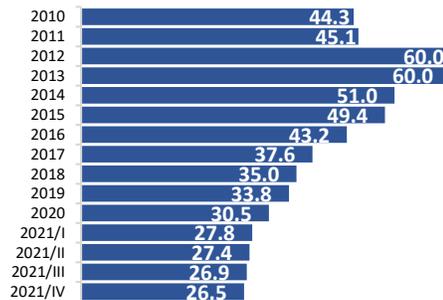
DEUDA MUNICIPAL

Sinaloa cuenta con 18 municipios, 14 de ellos presentan deuda por un monto de 1,078.9 mdp.

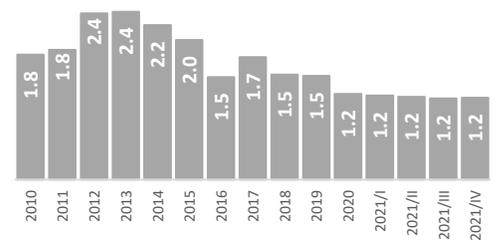
Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor
(Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Ahome	0.0	46.6	46.6
Badiraguato	0.0	9.1	9.1
Choix	0.0	5.8	5.8
Cosalá	0.0	0.9	0.9
Culiacán	124.9	529.3	654.2
Eloa	0.0	4.1	4.1
Escuinapa	0.0	2.8	2.8
Guasave	56.3	67.0	123.3
Mazatlán	0.0	179.8	179.8
Mocorito	0.0	3.8	3.8
Navolato	0.0	9.7	9.7
Rosario	0.0	9.8	9.8
Salvador			
Alvarado	0.0	20.3	20.3
Sinaloa	0.0	8.8	8.8
Total	181.2	897.7	1,078.9

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

Obligaciones Financieras/Participaciones
(% de participaciones)

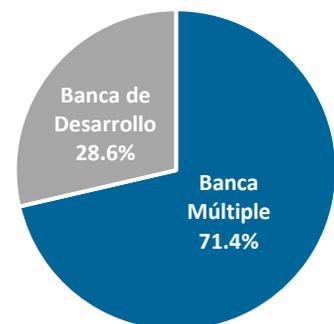
- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 4.0 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- Al cuarto trimestre de 2021, 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 71.4% y con la banca de desarrollo en un 28.6%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 83.5% e ingresos propios 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.

SONORA



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2021/IV

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



CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

A-

Perfil de riesgo: más débil
Perspectiva crediticia: estable
Actualización: 19-agosto-2021



TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 6.5%

Plazo promedio de vencimiento: 17.8 años

DEUDA MUNICIPAL

Sonora cuenta con 72 municipios, 43 de ellos presentan deuda por un monto de 4,387.0 mdp.

En el siguiente cuadro se muestra la información respectiva.

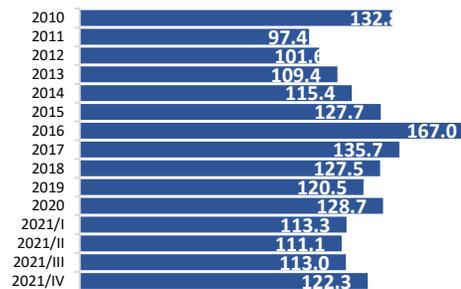


OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2021

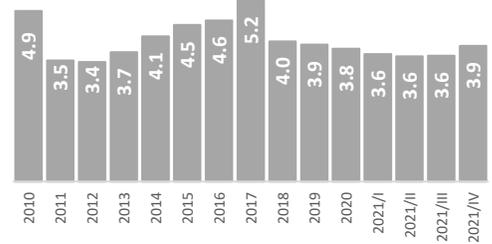
30,339.8 millones de pesos de deuda → **2,973,712** habitantes → **10,202.7** pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Sonora
(Millones de pesos)

- Al cuarto trimestre de 2021 la deuda del estado creció en 3.6% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado aumentó en 8.2% 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)

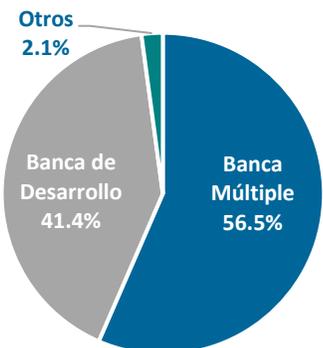
- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 6.5 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- Al cuarto trimestre de 2021, la deuda del estado como porcentaje de su PIB aumentó 0.1 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- El estado de Sonora obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 56.5%, con la banca de desarrollo en un 41.4% y con otras fuentes el 2.1%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 90.3%, deuda de corto plazo quirografario con 9.6% 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	Otros	Total
Aconchi	0.0	0.0	2.0	2.0
Agua Prieta	197.3	0.0	16.2	213.5
Álamos	0.0	1.6	1.3	2.9
Arizpe	0.0	0.0	1.1	1.1
Bacanora	0.0	0.0	0.8	0.8
Bacerac	0.0	0.0	0.9	0.9
Bácum	36.3	0.0	0.3	36.6
Benito Juárez	0.0	0.1	10.2	10.3
Benjamín Hill	2.8	0.0	0.0	2.8
Caborca	14.0	12.8	0.0	26.8
Cajeme	523.0	121.9	0.0	644.9
Carbó	0.0	0.0	0.5	0.5
Cumpas	0.0	0.0	2.7	2.7
Divisaderos	0.0	0.0	2.9	2.9
Empalme	67.0	0.0	0.0	67.0
Etchojoa	16.8	0.0	0.0	16.8
General Plutarco Elías Calles	2.6	0.0	12.6	15.2
Guaymas	332.6	0.0	0.0	332.6
Hermosillo	1,528.7	0.0	346.7	1,875.4
Huásabas	0.0	0.5	0.0	0.5
Huatabampo	0.0	51.7	15.1	66.8
Imuris	0.0	0.0	8.8	8.8
Magdalena	0.0	0.0	9.8	9.8
Mazatán	0.0	0.0	1.7	1.7
Nácori Chico	1.5	0.0	0.0	1.5
Nacoziari de García	0.0	0.3	2.9	3.2
Navojoa	112.4	0.0	0.0	112.4
Nogales	496.1	0.0	0.0	496.1
Ónavas	0.0	0.0	3.1	3.1
Opodepe	2.0	0.0	0.0	2.0
Oquitoa	0.0	0.0	2.0	2.0
Puerto Peñasco	312.5	0.0	0.0	312.5
Rayón	0.0	0.0	2.1	2.1
Sahuaripa	0.0	0.0	2.7	2.7
San Felipe de Jesús	0.0	0.0	1.1	1.1
San Ignacio Río Muerto	0.0	0.0	15.1	15.1
San Luis Río Colorado	0.0	0.0	76.6	76.6
Santa Ana	0.0	0.0	0.9	0.9
Suaqui Grande	0.0	0.0	0.9	0.9
Tubutama	0.0	0.0	4.4	4.4
Ures	0.0	0.0	2.4	2.4
Villa Pesqueira	0.0	0.0	1.4	1.4
Yécora	0.0	0.0	3.2	3.2
Total	3,645.6	188.9	552.6	4,387.0

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

TABASCO



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2021/IV

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

CALIFICACIÓN DE HR RATINGS

A

Perspectiva crediticia: estable
Actualización: 06-abril-2021

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 6.5%

Plazo promedio de vencimiento: 5.6 años

DEUDA MUNICIPAL

Tabasco cuenta con 17 municipios, siete de ellos presentan deuda por un monto de 492.4 mdp.

Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor

(Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Balancán	0.0	30.5	30.5
Cárdenas	0.0	26.1	26.1
Centro	252.3	0.0	252.3
Comalcalco	59.0	43.1	102.1
Jalapa	44.5	0.0	44.5
Paraíso	0.0	24.3	24.3
Tenosique	0.0	12.5	12.5
Total	355.9	136.6	492.4

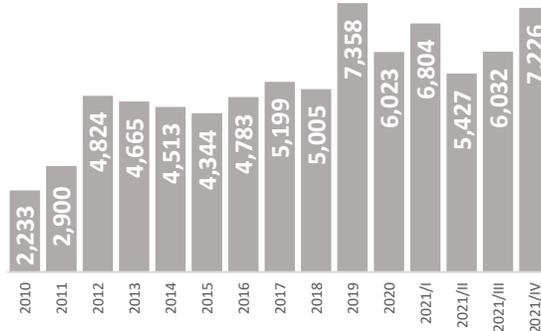
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2021

7,225.7 millones de pesos de deuda → 2,426,548 habitantes → 2,977.8 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Tabasco (Millones de pesos)



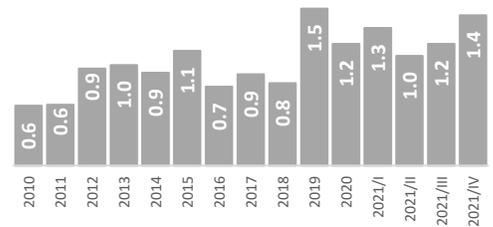
- Al cuarto trimestre de 2021 la deuda del estado aumentó en 20.0% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 19.8% en relación con el trimestre anterior.
- El 93.2% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 6.8% los 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.

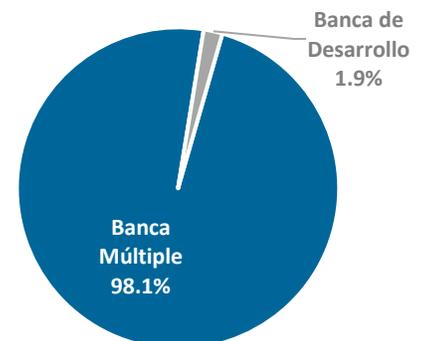
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatad (% del PIB)



- Al cuarto trimestre de 2021, la deuda del estado como porcentaje de su PIB aumentó en 0.3 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- El estado de Tabasco obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 98.1% y con la banca de desarrollo en un 1.9%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 59.9%, deuda de corto plazo quirografaria en 39.4% e ingresos propios en 0.6%.



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

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

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

TAMAULIPAS



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2021/IV

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

BBB+
 Perfil de riesgo: más débil
 Perspectiva crediticia: estable
 Actualización: 21-julio-2021

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 6.5%
 Plazo promedio de vencimiento: 14.2 años

DEUDA MUNICIPAL

Tamaulipas cuenta con 43 municipios, dos de ellos presentan deuda por un monto de 745.2 mdp.

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

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Otros	Total
Nuevo Laredo	0.0	35.3	527.1	562.3
Tampico	30.0	152.8	0.0	182.8
Total	30.0	188.1	527.1	745.2

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



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2021

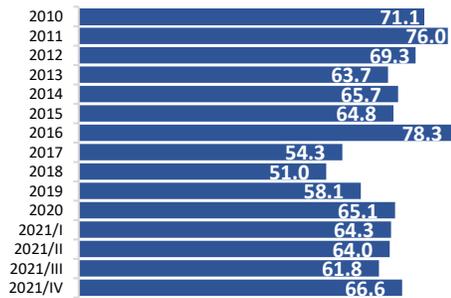
19,140.1 millones de pesos de deuda → 3,552,505 habitantes → 5,387.8 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Tamaulipas (Millones de pesos)



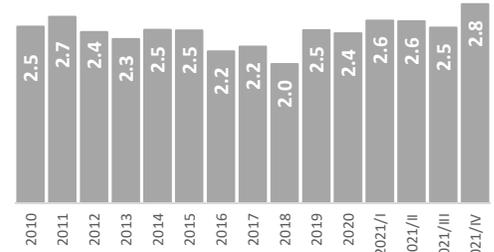
- Al cuarto trimestre de 2021 la deuda del estado aumentó en 11.3% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado se creció en 7.7% en relación con el trimestre anterior.
- El 95.0% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 5.0% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

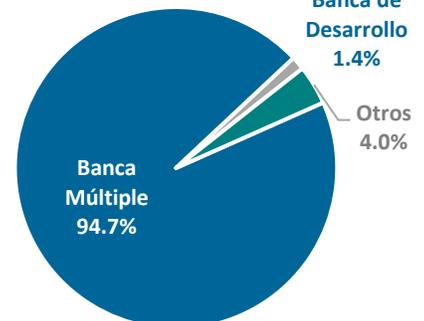
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al cuarto trimestre de 2021, 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 Tamaulipas obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 94.7%, con la banca de desarrollo en un 1.4% y con otras fuentes en un 4.0%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 85.4%, deuda de corto plazo quirografario con 9.8% e ingresos propios en 4.8%.



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

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

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

VERACRUZ



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2021/IV

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

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

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 6.4%
Plazo promedio de vencimiento: 16.9 años

DEUDA MUNICIPAL

Veracruz cuenta con 212 municipios, 200 de ellos presentan deuda por un monto de 2,099.4 mdp.

En el siguiente cuadro se muestra la información respectiva.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2021

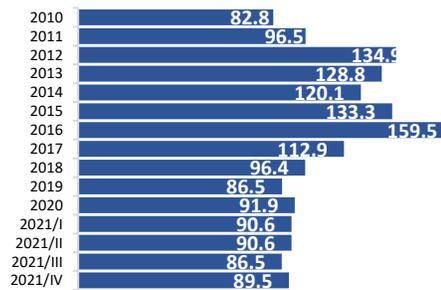
46,446.4 millones de pesos de deuda → **8,151,185** habitantes → **5,698.1** pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Veracruz (Millones de pesos)



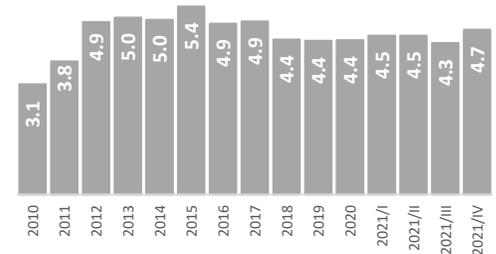
- Al cuarto trimestre de 2021 la deuda del estado aumentó en 1.6% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 3.5% en relación con el trimestre anterior.
- El 94.7% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 5.3% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

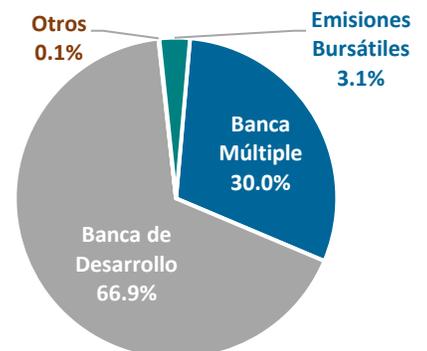
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al cuarto trimestre de 2021, la deuda del estado como porcentaje de su PIB creció en 0.3 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- El estado de Veracruz obtuvo su financiamiento a través de la banca de desarrollo en un 66.9%, con la banca múltiple con un 30.0%, con emisiones bursátiles en 3.1% y el 0.1% con otras fuentes.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 84.3%, aportaciones federales en 10.9%, ingresos propios en 3.6% y 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.

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	0.5	2.2	0.0	2.6
Acayucan	6.8	0.0	12.0	0.0	18.8
Actopan	0.0	0.0	6.3	0.0	6.3
Acula	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6
Acultzingo	0.0	0.0	2.4	0.0	2.4
Agua Dulce	0.0	0.0	15.0	0.0	15.0
Álamo Temapache	0.0	0.0	12.0	0.0	12.0
Alpatláhuac	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	0.0	4.5	5.5	0.0	10.0
Altotonga	0.0	7.7	4.8	0.0	12.4
Alvarado	0.0	0.0	6.8	9.0	15.8
Amatitlán	0.0	0.0	1.9	0.0	1.9
Amatlán de los Reyes	0.0	0.0	4.8	0.0	4.8
Angel R. Cabada	0.0	0.0	5.9	0.0	5.9
Apazapan	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5
Aquila	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5
Astacinga	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0
Atlahuilco	0.0	0.0	2.1	0.0	2.1
Atoyac	0.0	3.8	5.7	0.0	9.5
Atzacan	0.0	0.0	2.7	0.0	2.7
Atzalan	0.0	0.0	5.4	0.0	5.4
Ayahualulco	0.0	0.0	2.6	0.0	2.6
Banderilla	0.0	2.7	3.7	0.0	6.4
Benito Juárez	0.0	0.0	2.7	0.0	2.7
Boca del Río	0.0	39.8	0.0	0.0	39.8
Camarón de Tejada	0.0	0.0	1.7	0.0	1.7
Camerino Z. Mendoza	0.0	10.2	7.2	0.0	17.4
Carlos A. Carrillo	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6
Carrillo Puerto	0.0	0.0	2.4	0.0	2.4
Castillo de Teayo	0.0	0.0	3.2	0.0	3.2
Catemaco	0.0	5.5	6.5	0.0	12.1
Cazones de Herrera	0.0	0.0	4.1	0.0	4.1
Cerro Azul	0.0	0.0	5.5	0.0	5.5
Chacaltianguis	0.0	0.0	3.1	0.0	3.1
Chalma	0.0	0.0	3.0	0.0	3.0
Chiconamel	0.0	0.0	1.9	0.0	1.9
Chiconquiaco	0.0	0.0	2.4	0.0	2.4
Chicontepec	0.0	1.0	4.6	0.0	5.6
Chinameca	0.0	0.0	3.2	0.0	3.2
Chinampa de Gorostiza	0.0	0.0	2.5	0.0	2.5
Chocamán	0.0	0.0	2.5	0.0	2.5
Chumatlán	0.0	0.0	1.9	0.0	1.9
Citlaltépetl	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0
Coacoatzintla	0.0	0.0	2.1	0.0	2.1
Coahuilán	0.0	0.0	1.9	0.0	1.9
Coatepec	0.0	0.0	9.9	0.0	9.9
Coatzacoalcos	0.0	335.6	121.7	0.0	457.3
Coatzintla	0.0	0.0	4.8	0.0	4.8
Coetzala	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Emisiones bursátiles	Otros	Total
Colipa	0.0	0.0	2.2	0.0	2.2
Comapa	0.0	0.0	2.8	0.0	2.8
Córdoba	0.0	0.0	44.8	0.0	44.8
Cosamaloapan de Carpio	0.0	0.0	12.2	0.0	12.2
Cosautlán de Carvajal	0.0	0.0	3.8	0.0	3.8
Coscomatepec	0.0	0.0	3.4	0.0	3.4
Cosoleacaque	0.0	0.0	22.5	0.0	22.5
Cotaxtla	0.0	0.0	10.0	0.0	10.0
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	3.2	0.0	3.2
Cuitláhuac	0.0	0.0	4.9	0.0	4.9
El Higo	9.8	0.0	6.7	0.0	16.5
Emiliano Zapata	0.0	0.0	6.9	0.0	6.9
Espinal	0.0	0.0	2.6	0.0	2.6
Fortín	0.0	0.0	6.8	0.0	6.8
Gutiérrez Zamora	0.0	0.0	7.6	0.0	7.6
Hidalgotitlán	0.0	0.0	3.6	0.0	3.6
Huatusco	0.0	0.0	8.4	0.0	8.4
Huayacocotla	0.0	0.0	3.0	0.0	3.0
Hueyapan de Ocampo	0.0	0.0	5.7	0.0	5.7
Huiloapan de Cuauhtémoc	0.0	0.0	2.1	0.0	2.1
Ignacio de la Llave	0.0	4.3	4.0	0.0	8.3
Ilamatlán	0.0	0.0	1.9	0.0	1.9
Isla	0.0	0.0	7.2	0.0	7.2
Ixcatepec	0.0	0.0	2.4	0.0	2.4
Ixhuacán de los Reyes	0.0	0.0	2.7	0.0	2.7
Madero	0.0	0.0	3.9	0.0	3.9
Ixhuatlán del Café	0.0	0.0	3.9	0.0	3.9
Ixhuatlán del Sureste	0.0	0.0	3.5	0.0	3.5
Ixhuatlancillo	0.0	0.0	2.2	0.0	2.2
Ixmattlahuacan	0.0	0.0	3.0	0.0	3.0
Ixtaczoquitlán	0.0	0.0	22.3	0.0	22.3
Jalacingo	0.0	0.0	3.2	0.0	3.2
Jalcomulco	0.0	0.0	1.9	0.0	1.9
Jáltipan	0.0	0.9	6.9	0.0	7.8
Jamapa	0.0	0.0	2.1	0.0	2.1
Jesús Carranza	0.0	0.0	4.8	0.0	4.8
Jilotepec	0.0	0.0	2.3	0.0	2.3
José Azueta	0.0	0.0	5.3	0.0	5.3
Clara	0.0	0.0	5.8	0.0	5.8
Juchique de Ferrer	0.0	0.0	4.7	0.0	4.7
La Antigua	0.0	0.0	6.7	0.0	6.7
La Perla	0.0	0.0	2.5	0.0	2.5
Las Minas	0.0	0.0	1.9	0.0	1.9
Lerdo de Tejada	0.0	0.0	5.8	0.0	5.8
Los Reyes	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0
Magdalena	0.0	0.0	1.7	0.0	1.7
Maltrata	0.0	0.0	2.2	0.0	2.2

Continúa...

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

(Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Emisiones bursátiles	Otros	Total
Manlio Fabio Altamirano	8.2	0.0	3.3	0.0	11.5
Mariano Escobedo	0.0	0.0	3.2	0.0	3.2
Martínez de la Torre	0.0	0.0	17.8	0.0	17.8
Mecatlán	0.0	0.0	2.5	0.0	2.5
Mecayapan	0.0	0.0	2.1	0.0	2.1
Medellín de Bravo	0.0	0.0	5.1	0.0	5.1
Minatitlán	9.0	0.0	31.1	0.0	40.1
Misantla	0.0	0.0	8.1	0.0	8.1
Mixtla de Altamirano	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0
Moloacán	0.0	0.0	5.9	0.0	5.9
Lázaro Cárdenas del Río	0.0	0.0	15.4	0.0	15.4
Naolinco	0.0	0.0	2.8	0.0	2.8
Naranjal	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6
Naranjos Amatlán	0.0	0.0	5.4	0.0	5.4
Nautla	0.0	0.0	3.4	0.0	3.4
Nogales	0.0	0.0	6.4	0.0	6.4
Oluta	0.0	0.0	3.9	0.0	3.9
Omealca	0.0	0.0	3.1	0.0	3.1
Orizaba	0.0	0.0	47.7	0.0	47.7
Otatitlán	0.0	0.0	2.8	0.0	2.8
Oteapan	0.0	0.0	2.8	0.0	2.8
Ozuluama de Mascareñas	0.0	0.0	6.9	0.0	6.9
Pánuco	0.0	10.9	12.5	0.0	23.5
Papantla	0.0	0.0	23.4	0.0	23.4
Paso de Ovejas	0.0	5.2	4.7	0.0	9.8
Paso del Macho	0.0	0.0	3.9	0.0	3.9
Perote	0.0	0.0	5.4	0.0	5.4
Platón Sánchez	0.0	0.0	3.2	0.0	3.2
Playa Vicente	0.0	0.0	7.1	0.0	7.1
Hidalgo	0.0	0.0	38.9	0.0	38.9
Pueblo Viejo	13.6	0.0	5.7	0.0	19.3
Puente Nacional	0.0	4.2	3.6	0.0	7.8
Rafael Delgado	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0
Rafael Lucio	0.0	0.0	2.2	0.0	2.2
Río Blanco	0.0	1.6	8.9	0.0	10.5
Salta Barranca	0.0	0.0	2.2	0.0	2.2
San Andrés Tenejapan	0.0	0.0	1.8	0.0	1.8
San Andrés Tuxtla	0.0	0.0	11.6	29.3	40.9
Evangelista	0.0	0.0	5.0	0.0	5.0
San Rafael	0.0	0.0	6.5	0.0	6.5
Santiago Sochiapan	0.0	0.0	4.8	0.0	4.8
Santiago Tuxtla	0.0	0.0	6.4	0.0	6.4
Sayula de Alemán	0.0	0.0	5.4	0.0	5.4
Sochiapa	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5
Soconusco	0.0	0.0	2.6	0.0	2.6
Soledad Atzompa	0.0	0.0	2.6	0.0	2.6
Soledad de Doblado	0.0	0.0	4.3	0.0	4.3
Soteapan	0.0	0.0	3.0	0.0	3.0
Tamalín	0.0	0.0	3.4	0.0	3.4
Tamiahua	0.0	0.0	4.4	0.0	4.4
Tampico Alto	0.0	0.0	3.4	0.0	3.4
Tancoco	0.0	0.8	1.6	0.0	2.4

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Emisiones bursátiles	Otros	Total
Tantima	0.0	0.0	2.8	0.0	2.8
Tantoyuca	0.0	0.0	7.8	0.0	7.8
Tatahuicapan de Juárez	0.0	0.0	1.9	0.0	1.9
Tecolutla	0.0	4.7	5.3	0.0	9.9
Tehuipango	0.0	0.0	2.7	0.0	2.7
Tempoal	0.0	0.0	7.0	0.0	7.0
Tenampa	0.0	0.0	1.9	0.0	1.9
Tenochtitlán	0.0	0.0	2.2	0.0	2.2
Teocelo	0.0	0.0	3.8	0.0	3.8
Tepatxco	0.0	0.0	2.2	0.0	2.2
Tepetlán	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0
Tepetzintla	0.0	0.0	2.5	0.0	2.5
Tequila	0.0	0.0	2.5	0.0	2.5
Texcatepec	0.0	0.0	2.5	0.0	2.5
Texhuacán	0.0	0.0	1.8	0.0	1.8
Texistepec	0.0	0.0	3.3	0.0	3.3
Tezonapa	0.0	0.0	5.8	0.0	5.8
Tierra Blanca	0.0	0.0	17.1	0.0	17.1
Tihuatlán	4.4	0.0	9.8	0.0	14.2
Tlachichilco	0.0	0.0	2.2	0.0	2.2
Tlacojalpan	0.0	0.0	2.5	0.0	2.5
Tlacolulan	0.0	0.0	2.1	0.0	2.1
Tlacotalpan	0.0	0.0	4.1	0.0	4.1
Tlacotepec de Mejía	0.0	0.0	2.1	0.0	2.1
Tlalixcoyan	0.0	0.0	5.0	0.0	5.0
Tlalnahuayocan	0.0	2.0	2.1	0.0	4.1
Tlaltetela	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0
Tlaquilpa	0.0	0.0	2.3	0.0	2.3
Tlilapan	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6
Tomatlán	0.0	0.0	2.6	0.0	2.6
Tonayán	0.0	0.0	2.2	0.0	2.2
Totutla	0.0	0.0	2.3	0.0	2.3
Tres Valles	0.0	0.0	7.0	0.0	7.0
Tuxpan	141.3	0.0	38.6	0.0	180.0
Tuxtilla	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5
Ursulo Galván	0.0	0.0	4.7	0.0	4.7
Uxpanapa	0.0	0.0	2.3	0.0	2.3
Vega de Alatorre	0.0	0.0	5.4	0.0	5.4
Veracruz	0.0	0.0	140.5	0.0	140.5
Villa Aldama	0.0	0.0	2.4	0.0	2.4
Xalapa	0.0	0.0	98.5	0.0	98.5
Xico	0.0	0.0	3.7	0.0	3.7
Xoxocotla	0.0	0.0	2.1	0.0	2.1
Yanga	0.0	0.0	2.8	0.0	2.8
Yecuatlá	0.0	0.0	3.2	0.0	3.2
Zacualpan	0.0	0.0	2.5	0.0	2.5
Zaragoza	0.0	0.0	2.4	0.0	2.4
Zentla	0.0	0.0	2.3	0.0	2.3
Zongolica	0.0	0.0	4.3	0.0	4.3
Zontecomatlán de López y Fuentes	0.0	3.5	2.2	0.0	5.7
Total	193.1	449.5	1,418.5	38.3	2,099.4

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

YUCATÁN



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2021/IV

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

A+

Perfil de riesgo: medio bajo
Perspectiva crediticia: estable
Actualización: 02-julio-2021

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 6.3%

Plazo promedio de vencimiento: 15.1 años

DEUDA MUNICIPAL

Yucatán cuenta con 106 municipios, seis de ellos presentan deuda por un monto de 15.3 mdp.

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

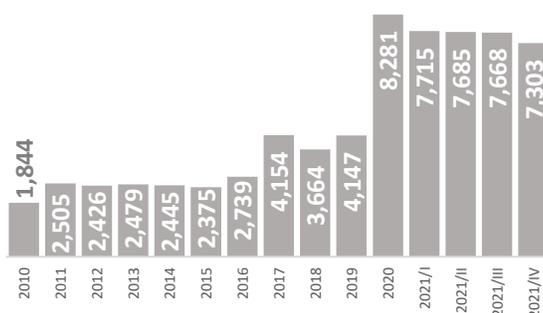
Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Dzemul	1.8	0.0	1.8
Espita	0.0	0.8	0.8
Progreso	0.6	1.0	1.5
Temax	0.0	0.9	0.9
Valladolid	0.0	9.2	9.2
Yaxcabá	0.0	1.0	1.0
Total	2.3	13.0	15.3

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

OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2021

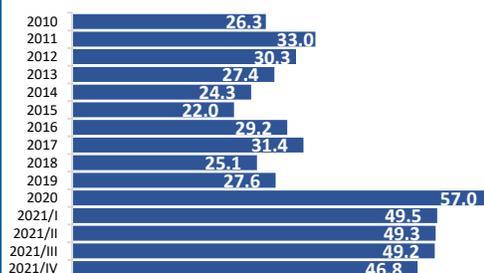
7,302.8 millones de pesos de deuda → 2,354,462 habitantes → 3,101.7 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Yucatán (Millones de pesos)



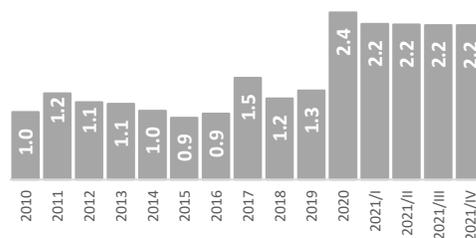
- Al cuarto trimestre de 2021 la deuda del estado disminuyó en 11.8% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 4.8% en relación con el trimestre anterior.
- El 99.8% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 0.2% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

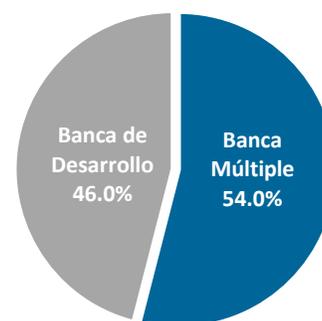
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al cuarto trimestre de 2021, la deuda del estado como porcentaje de su PIB disminuyó en 0.2 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 54.0% y con la banca de desarrollo en un 46.0%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 81.5% y con deuda de corto plazo quirografario con 18.5%.



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.

ZACATECAS



INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2021/IV

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

CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

A

Perfil de riesgo: más débil
Perspectiva crediticia: estable
Actualización: 19-agosto-2021

TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 6.7%

Plazo promedio de vencimiento: 15.5 años

DEUDA MUNICIPAL

Zacatecas cuenta con 58 municipios, siete de ellos presentan deuda por un monto de 261.8

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

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Calera	0.0	6.7	6.7
Guadalupe	0.0	140.6	140.6
Jerez	22.2	0.0	22.2
Monte Escobedo	0.0	3.3	3.3
Tepechtlán	0.0	3.1	3.1
Tlaltenango de Sánchez Román	0.0	12.0	12.0
Zacatecas	56.4	17.5	73.9
Total	78.6	183.2	261.8

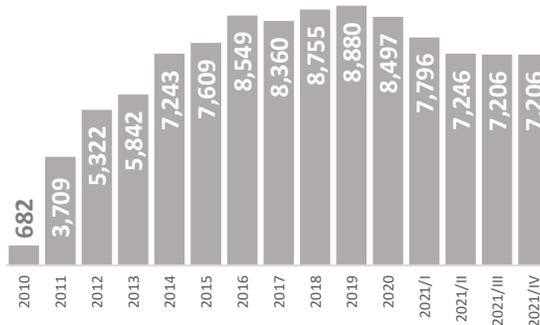
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.



OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2021

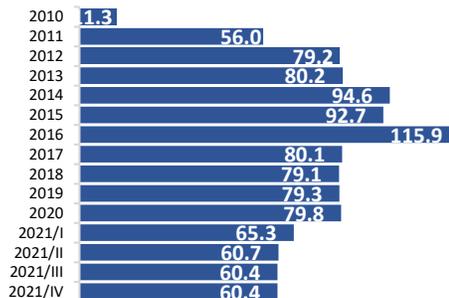
7,206.3 millones de pesos de deuda → 1,631,775 habitantes → 4,416.2 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Zacatecas (Millones de pesos)



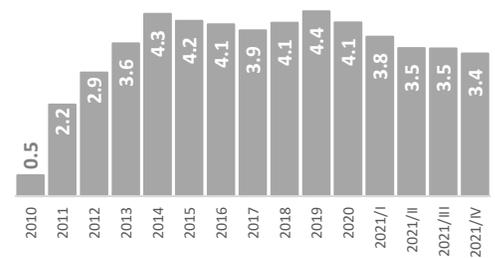
- Al cuarto trimestre de 2021 la deuda del estado disminuyó en 15.2% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado no varió en relación con el trimestre anterior.
- El 96.4% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 3.6% los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones decreció en 19.4 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

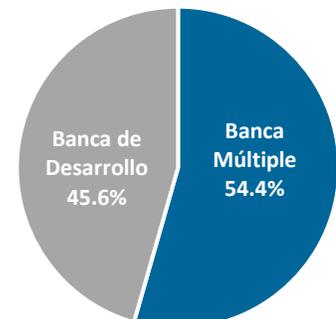
Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al cuarto trimestre de 2021, la deuda del estado como porcentaje de su PIB disminuyó en 0.7 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- El estado de Zacatecas obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 54.4% y con la banca de desarrollo en un 45.6%.
- 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 marzo de 2022.

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

_____ (2022), Sistema de Alertas. Disponible en: https://www.disciplinafinanciera.hacienda.gob.mx/es/DISCIPLINA_FINANCIERA/2021SA. Consultado en marzo 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 30 de enero de 2018, 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.

