

# REPORTE TRIMESTRAL

## SOBRE LA DEUDA DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y LOS MUNICIPIOS, CORRESPONDIENTE AL CUARTO TRIMESTRE DE 2017

DIRECCIÓN GENERAL DE FINANZAS  
SERIE: ACTIVIDAD ECONÓMICA Y FINANZAS PÚBLICAS  
AÑO 1, NÚMERO 1  
MARZO 2018



## **Propósito del Reporte trimestral sobre la Deuda de Entidades Federativas y los Municipios, correspondiente al cuarto trimestre de 2017**

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 2017, 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 los autores y no reflejan, necesariamente, los puntos de vista del Instituto Belisario Domínguez o del Senado de la República.

# Introducción

A raíz de la publicación de la Ley de Disciplina Financiera de las Entidades Federativas y los Municipios el 27 de abril de 2016, se establecieron criterios de mayor transparencia en el uso del financiamiento de los gobiernos locales entre los que destacan: a) nuevas reglas de disciplina financiera que contemplan mecanismos de equilibrio presupuestario y de distribución de ingresos excedentes, b) 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, c) 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 sencilla la situación actual que guarda la deuda subnacional (entidades federativas, municipios y sus entes públicos).

## 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, y de ahí se determinó la relación con sus participaciones federales. En cuanto a la deuda como proporción del Producto Interno Bruto Estatal, se tomó el dato proporcionado por la SHCP. Con respecto a la deuda municipal por tipo de acreedor, la SHCP presenta la información del municipio sin incluir la de sus entes públicos.

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
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 (rango bajo, semáforo verde), endeudamiento en observación (medio, semáforo amarillo) o endeudamiento elevado (alto, semáforo rojo). Ver resultados en el Anexo de este documento.

No se presenta la información del estado de Tlaxcala debido a que no cuenta con financiamientos y obligaciones inscritos en el Registro Público Único, y, por ende, no es objeto de la medición del Sistema de Alertas.

Se adicionó la deuda per cápita con datos de las proyecciones del Consejo Nacional de Población (CONAPO) que corresponden a 2017.

La información de las calificaciones crediticias se tomó principalmente de Fitch & Ratings México por su disponibilidad pública. Para el estado de Quintana Roo se utilizó la calificación crediticia de HRRatings y para Querétaro la de Moody's.

## Principales resultados al cuarto trimestre de 2017

---

### Generales

- La deuda de las entidades federativas, municipios y sus entes públicos ascendió a 580,644.7 millones de pesos (mdp) al cierre de 2017, cifra mayor en 2.1% en comparación con el año anterior.
- Al cuarto trimestre de 2017, la deuda como proporción de sus participaciones federales representó un 81.0%, cifra menor en 0.9 puntos porcentuales respecto de 2016 y como proporción de su Producto Interno Bruto Estatal (PIBE) se ubicó en 3.0%, cifra menor en 0.1 puntos porcentuales respecto del año anterior.
- Al cierre de 2017, la fuente de financiamiento de los gobiernos subnacionales resultó en un 59.6% con la banca múltiple, en 24.2% con la banca de desarrollo, en 14.2%, con emisiones bursátiles y en 1.9% con otras fuentes de financiamiento.
- La deuda municipal sumó 51, 470.4 mdp, de los cuales 45,183.5 pertenecen únicamente a los municipios y el resto 6,286.9 a sus entes públicos.

### Particulares

- Los estados que presentan una mayor relación de su deuda respecto de sus participaciones son: Quintana Roo con 216.1%, Chihuahua con 213.2% y Nuevo León con 196.8%.
- Los estados que presentan una menor relación de su deuda respecto de sus participaciones son: Querétaro con 7.0%, Guanajuato con 20.8% y Campeche con 21.6%.
- Los estados que sobresalen con una mayor relación de su deuda respecto de su PIB son: Chihuahua con 9.2%, Quintana Roo con 6.6% y Coahuila con 5.6%.
- Los estados que sobresalen con una menor relación de su deuda respecto de su PIB son: Campeche 0.1%, Querétaro 0.2% y Guanajuato 0.6%.

### 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 Pública 2016, 20 entidades federativas mostraron un endeudamiento sostenible, lo que les permitirá tener un techo de endeudamiento neto adicional de un 15.0% para 2018, 10 se clasificaron en observación, lo que les permitirá acceder a un techo de 5.0% y solo uno mostró un endeudamiento elevado que fue Coahuila, sin posibilidad de adquirir mayor financiamiento para este año.
- Al cuarto trimestre de 2017, 22 entidades federativas muestran un nivel de endeudamiento sostenible.
- 9 estados presentan un nivel de endeudamiento en observación.
- Ningún estado presenta un endeudamiento elevado. (Ver Anexo).

# ENTIDADES FEDERATIVAS, MUNICIPIOS Y SUS ENTES PÚBLICOS



## RESULTADO GLOBAL DEL SISTEMA DE ALERTAS 2017

- 22 entidades federativas presentan un nivel de deuda sostenible
- 9 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.

## CALIFICACIONES CREDITICIAS

Entidad Federativa	Calificación	Descripción	Perspectiva crediticia
Aguascalientes	AA+	Alta calidad crediticia	Estable
Baja California	A	Bajo riesgo	Positiva
Baja California Norte	A	Bajo riesgo	Negativa
Campeche	A+	Bajo riesgo	Negativa
Chiapas	A-	Bajo riesgo	Estable
Chihuahua	BBB+	Riesgo moderado	Estable
Ciudad de México	AAA	Máxima calificación	Estable
Coahuila	BBB+	Riesgo moderado	Estable
Colima	BBB-	Riesgo moderado	Estable
Durango	A	Bajo riesgo	Estable
Guanajuato	AA+	Alta calidad crediticia	Estable
Guerrero	A-	Bajo riesgo	Estable
Hidalgo	A	Bajo riesgo	Estable
Jalisco	A	Bajo riesgo	Positiva
México	A+	Bajo riesgo	Estable
Michoacán	BBB-	Riesgo moderado	Estable
Morelos	A	Bajo riesgo	Negativa
Nayarit	BBB	Riesgo moderado	Estable
Nuevo León	A-	Bajo riesgo	Positiva
Oaxaca	A-	Bajo riesgo	Negativa
Puebla	AA-	Alta calidad crediticia	Estable
Querétaro	mxAA+	Alta calidad crediticia	Estable
Quintana Roo	BBB	Riesgo moderado	Estable
San Luis Potosí	A	Bajo riesgo	Estable
Sinaloa	A+	Bajo riesgo	Estable
Sonora	A-	Bajo riesgo	Estable
Tabasco	A+	Bajo riesgo	Estable
Tamaulipas	A	Bajo riesgo	Estable
Veracruz	BB-	Elevado riesgo	Estable
Yucatán	A	Bajo riesgo	Estable
Zacatecas	BBB+	Riesgo moderado	Estable

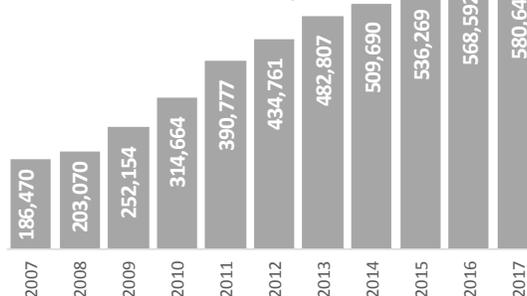
Fuente: Elaboración propia con base en información de la calificadora Fitch Ratings México, para Quintana Roo de HRatings y Querétaro de Moody's.

## TOTAL DE FINANCIAMIENTOS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2017

580,645 millones de pesos de deuda → 123,518,270 habitantes → 4,701 pesos de endeudamiento por persona

### Financiamiento de entidades federativas, municipios y sus entes públicos

(Millones de pesos)



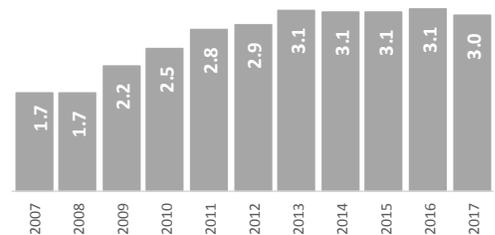
- Al cuarto trimestre de 2017 la deuda subnacional aumentó en 2.1% en comparación con el año anterior.
- La deuda creció en 3.7% en relación con el trimestre anterior.
- El 91.1% del total del financiamiento corresponde a las entidades federativas y sus entes públicos, y, el resto 8.9% a los municipios y sus entes públicos.

### Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

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



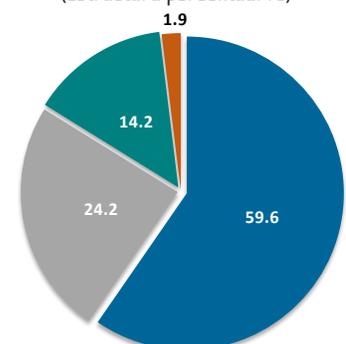
- Al cuarto trimestre de 2017, la deuda subnacional como porcentaje de su PIB disminuyó en 0.1 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

## DEUDA MUNICIPAL

Al cierre de 2017 la deuda municipal ascendió a 45,184 mdp, cifra que representó el 7.8% del total de la deuda subnacional.

El financiamiento municipal provino principalmente de la banca múltiple con un 49.1% del total, seguido de la banca de desarrollo con 43.9%, otras fuentes con un 3.9% y mediante emisiones bursátiles con 3.1%.

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



■ Banca Múltiple ■ Banca de Desarrollo ■ Emisiones Bursátiles ■ Otros

Nota: 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.

# AGUASCALIENTES



## INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2017

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



## CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

AA+

Calidad crediticia: alta  
Actualización: 22-agost-2017  
Perspectiva crediticia: estable



## TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 7.9%  
Plazo promedio de vencimiento: 13.6 años

## DEUDA MUNICIPAL

Aguascalientes cuenta con 11 municipios, dos de ellos presentan deuda por un monto de 121 mdp.

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

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Aguascalientes	38.4	78.0	116.4
Calvillo	0.0	5.0	5.0
<b>Total</b>	<b>38.4</b>	<b>83.0</b>	<b>121.4</b>

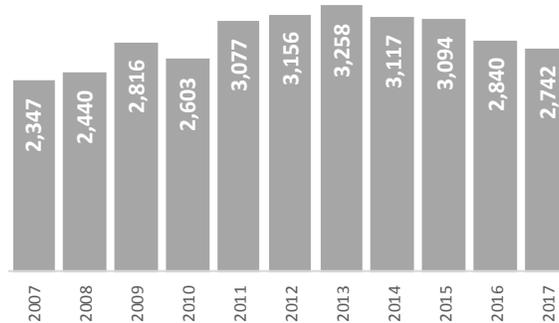
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.



## OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2017

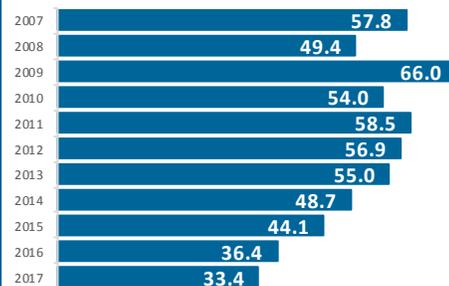
2,742 millones de pesos de deuda → 1,321,453 habitantes → 2,075 pesos de endeudamiento por persona

### Obligaciones financieras de Aguascalientes (Millones de pesos)



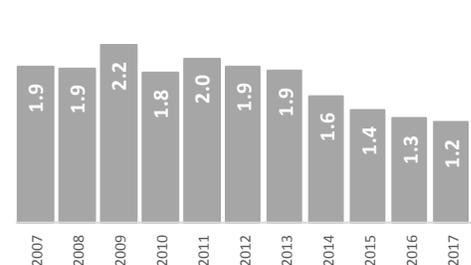
- Al cuarto trimestre de 2017 la deuda del estado disminuyó en 3.4% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 1.1% en relación con el trimestre anterior.
- El 95.6% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 4.4% a los municipios y sus entes públicos.

### Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

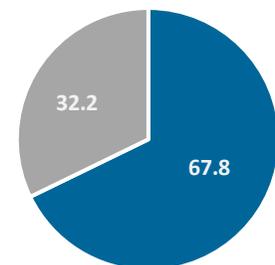
### Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al cuarto trimestre de 2017, 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 Aguascalientes obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 67.8% y el resto, 32.2% con la banca de desarrollo.
- La totalidad de esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales.



■ Banca Múltiple ■ Banca Desarrollo

Nota: 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 2017

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



## CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

A

Calidad crediticia: bajo riesgo  
Actualización: 28-nov-2017  
Perspectiva crediticia: negativa



## TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 8.6%  
Plazo promedio de vencimiento: 11.4 años

## DEUDA MUNICIPAL

Baja California cuenta con cinco municipios. Todos ellos tienen contratada deuda por un monto de 4,857 mdp.

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

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Otros	Total
Ensenada	740.5	0.0	0.0	740.5
Mexicali	0.0	1051.2	0.0	1,051.2
Tecate	157.1	0.0	0.0	157.1
Tijuana	664.5	2017.5	0.0	2,681.9
Playas de Rosarito	0.0	0.0	226.0	226.0
<b>Total</b>	<b>1,562.1</b>	<b>3,068.7</b>	<b>226.0</b>	<b>4,856.7</b>

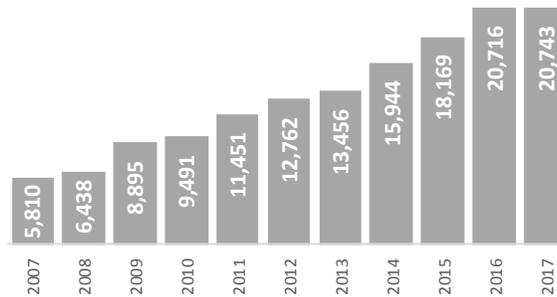
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.



## OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2017

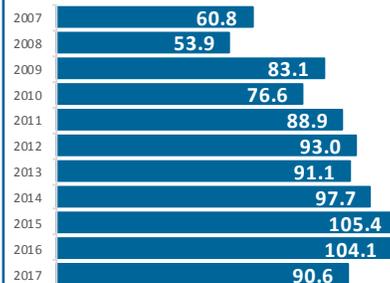
20,743 millones de pesos de deuda → 3,584,605 habitantes → 5,787 pesos de endeudamiento por persona

### Obligaciones financieras de Baja California (Millones de pesos)



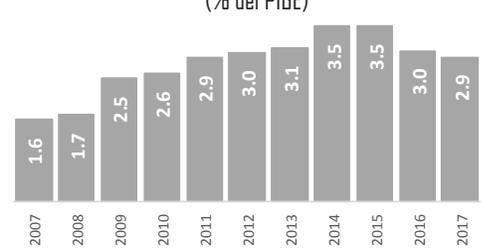
- Al cuarto trimestre de 2017 la deuda del estado aumentó en 0.1% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 1.4% en relación con el trimestre anterior.
- El 76.3% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 23.7% a los municipios y sus entes públicos.

### Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones disminuyó 13.4 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

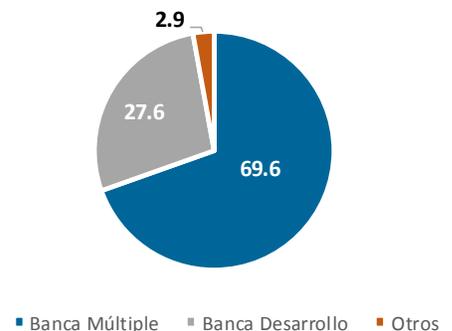
### Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al cuarto trimestre de 2017, 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 Baja California obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 69.6%, con la banca de desarrollo con 27.6% y, el resto, 2.9% con otras fuentes.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales con un 84%, deuda de corto plazo quirografario con 11.7% y con ingresos propios en un 4.3%.



Nota: 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 2017

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

## CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

**BBB+**

Calidad crediticia: bajo riesgo  
Actualización: 03-jul-2017  
Perspectiva crediticia: positiva

## TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 8.3%  
Plazo promedio de vencimiento: 14.1 años

## DEUDA MUNICIPAL

Baja California Sur cuenta con cinco municipios. Todos ellos tienen contratada deuda por un monto de 665 mdp.

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

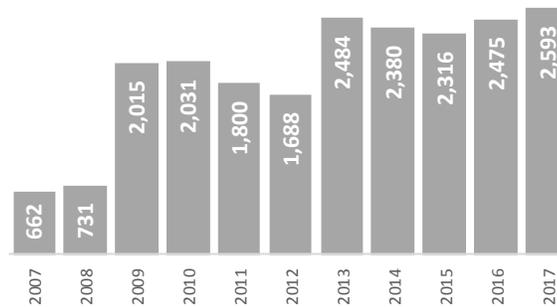
Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Otros	Total
Comondú	0.0	22.1	0.0	22.1
Mulegé	0.0	29.4	1.4	30.8
La Paz	157.5	111.1	0.0	268.6
Los Cabos	328.0	0.0	0.0	328.0
Loreto	0.0	15.2	0.0	15.2
<b>Total</b>	<b>485.6</b>	<b>177.9</b>	<b>1.4</b>	<b>664.8</b>

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

## OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2017

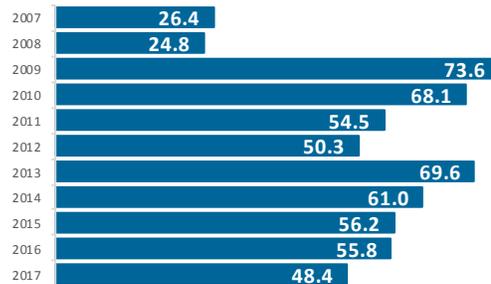
2,593 millones de pesos de deuda → 809,833 habitantes → 3,202 pesos de endeudamiento por persona

### Obligaciones financieras de Baja California Sur (Millones de pesos)



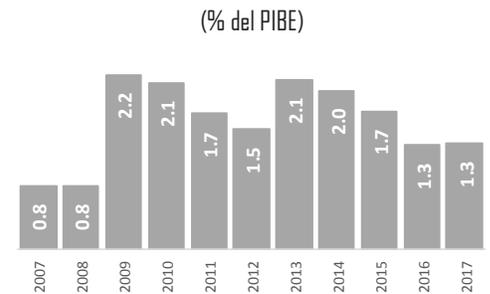
- Al cuarto trimestre de 2017 la deuda del estado aumentó en 4.8% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 4.1% en relación con el trimestre anterior.
- El 74.4% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 25.6% a los municipios y sus entes públicos.

### Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones disminuyó 7.3 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

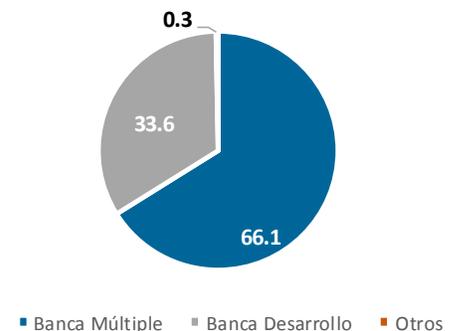
### Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al cuarto trimestre de 2017, la deuda del estado como porcentaje de su PIB permaneció constante 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 66.1%, con la banca de desarrollo con 33.6% y con otras fuentes el 0.3%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales con un 84.4%, deuda de corto plazo quirografario con 13.9% y con ingresos propios en un 1.7%.



Nota: 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 2017

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

## CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

A+

Calidad crediticia: bajo riesgo  
Actualización: 05-mar-2018  
Perspectiva crediticia: negativa

## TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 8.3%  
Plazo promedio de vencimiento: 15.7 años

## DEUDA MUNICIPAL

Campeche cuenta con 11 municipios, siete de ellos presentan deuda por un monto de 291 mdp.

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

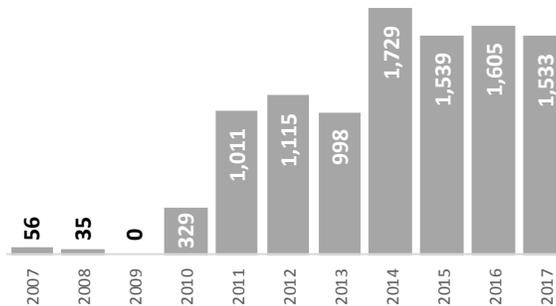
Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Carmen	271.2	0.0	271.2
Hopelchén	0.0	3.0	3.0
Palizada	0.0	1.0	1.0
Tenabo	0.0	1.0	1.0
Escárcega	0.0	3.4	3.4
Calakmul	0.0	5.7	5.7
Candelaria	0.0	5.2	5.2
<b>Total</b>	<b>271.2</b>	<b>19.3</b>	<b>290.5</b>

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

## OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2017

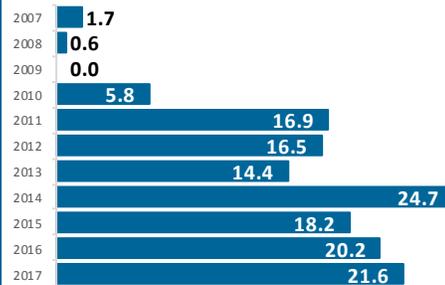
1,533 millones de pesos de deuda → 935,047 habitantes → 1,639 pesos de endeudamiento por persona

### Obligaciones financieras de Campeche (Millones de pesos)



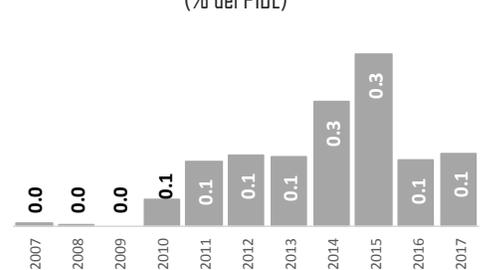
- Al cuarto trimestre de 2017 la deuda del estado disminuyó en 4.5% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 0.3% en relación con el trimestre anterior.
- El 81.0% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 19.0% a los municipios y sus entes públicos.

### Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones aumentó 1.4 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

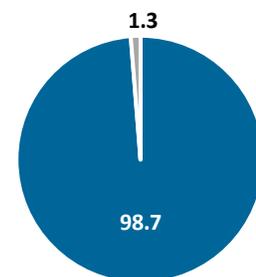
### Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatad (% del PIBE)



- Al cuarto trimestre de 2017, la deuda del estado como porcentaje de su PIB permaneció constante 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 98.7% y el resto, 1.3% con la banca de desarrollo.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales con un 98.7% y sus aportaciones federales con un 1.3%.



■ Banca Múltiple ■ Banca Desarrollo

Nota: 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 2017

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



## CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

BBB+

Calidad crediticia: riesgo moderado  
Actualización: 20-oct-2017  
Perspectiva crediticia: estable



## TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 8.9%

Plazo promedio de vencimiento: 19.1 años

## DEUDA MUNICIPAL

Coahuila cuenta con 38 municipios, 21 de ellos presentan deuda por un monto de 369 mdp.

## Obligaciones financieras de municipios

(Millones de pesos)

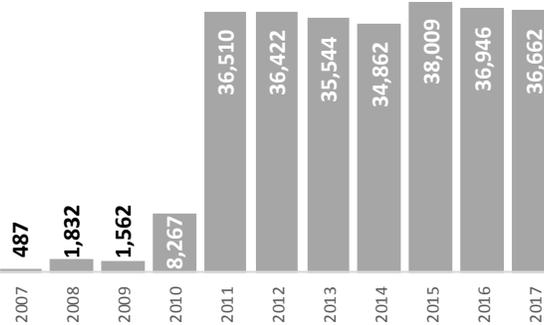
Municipios	Banca de Desarrollo	Municipios	Banca de Desarrollo
Acuña	54.8	Nadadores	6.7
Allende	4.9	Nava	21.5
Candela	3.7	Parras	17.9
Castaños	8.5	Piedras Negras	27.5
Francisco I. Madero	3.5	Ramos Arizpe	27.5
Frontera	4.8	Sabinas	23.5
General Cepeda	7.4	Sacramento	3.6
Guerrero	3.5	San Juan de Sabinas	9.7
Juárez	3.7	San Pedro	27.7
Matamoros	30.5	Torreón	60.0
Monclova	18.5	<b>Total</b>	<b>369.4</b>

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

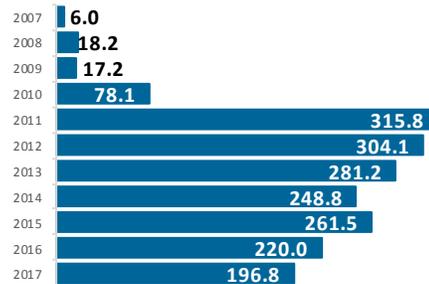


## OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2017

36,662 millones de pesos de deuda → 3,029,740 habitantes → 12,101 pesos de endeudamiento por persona

Obligaciones financieras de Coahuila  
(Millones de pesos)

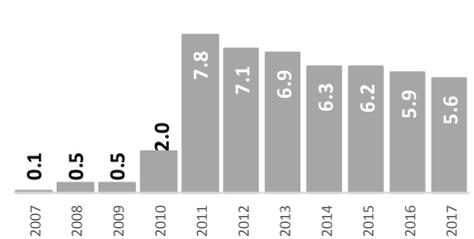
- Al cuarto trimestre de 2017 la deuda del estado disminuyó en 0.8% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 0.2% en relación con el trimestre anterior.
- El 98.9% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 1.1% a los municipios y sus entes públicos.

Obligaciones Financieras/Participaciones  
(% de participaciones)

- La deuda como proporción de sus participaciones disminuyó 23.2 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto  
Estatal

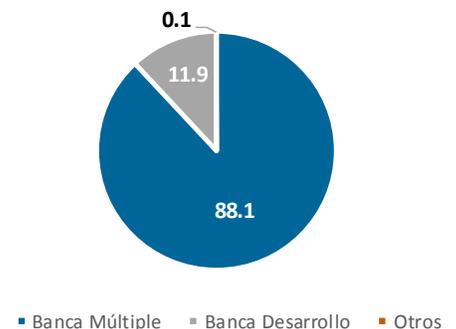
(% del PIBE)



- Al cuarto trimestre de 2017, la deuda del estado como porcentaje de su PIB disminuyó en 0.4 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- El estado de Coahuila obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 88.1%, con la banca de desarrollo en un 11.9%, y, el resto con otras fuentes en un 0.1%.
- La totalidad de la deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales.



Nota: 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 2017

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

## CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

**BBB-** Calidad crediticia: riesgo moderado  
 Actualización: 25-oct-2017  
 Perspectiva crediticia: estable

## TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 9.3%  
 Plazo promedio de vencimiento: 14.2 años

## DEUDA MUNICIPAL

Colima cuenta con 10 municipios. El total de ellos presentan deuda por un monto de 313 mdp.

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

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Armería	0.0	13.1	<b>13.1</b>
Colima	3.2	4.7	<b>7.9</b>
Comala	0.0	12.7	<b>12.7</b>
Coquimatlán	0.0	10.1	<b>10.1</b>
Cuahtémoc	0.0	9.0	<b>9.0</b>
Ixtlahuacán	0.0	6.1	<b>6.1</b>
Manzanillo	0.0	130.9	<b>130.9</b>
Minatitlán	0.0	6.2	<b>6.2</b>
Tecomán	0.0	62.7	<b>62.7</b>
Villa de Álvarez	0.0	54.6	<b>54.6</b>
<b>Total</b>	<b>3.2</b>	<b>309.8</b>	<b>313.1</b>

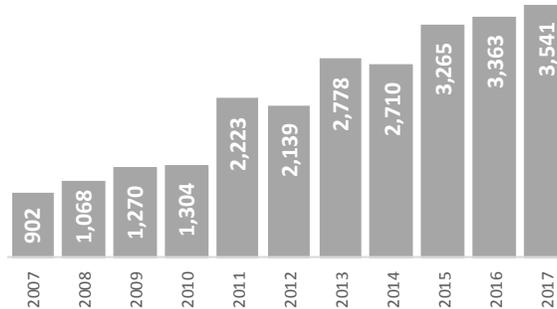
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.



## OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2017

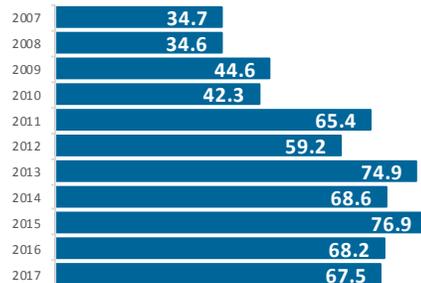
**3,541** millones de pesos de deuda → **747,801** habitantes → **4,736** pesos de endeudamiento por persona

### Obligaciones financieras de Colima (Millones de pesos)



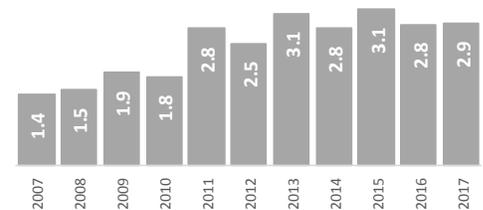
- Al cuarto trimestre de 2017 la deuda del estado aumentó en 5.3% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 8.7% en relación con el trimestre anterior.
- El 91.2% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 8.8% los municipios y sus entes públicos.

### Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

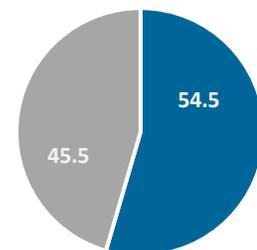
### Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estadal (% del PIBE)



- Al cuarto trimestre de 2017, la deuda del estado como porcentaje de su PIB aumentó 0.02 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- El estado de Colima obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 54.5% y el resto, 45.5% con la banca de desarrollo.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales con un 68.3%, ingresos propios con 17.5%, deuda de corto plazo quirografario con 13.6% y aportaciones federales con 0.5%.



■ Banca Múltiple ■ Banca Desarrollo

Nota: 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 2017

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

## CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

**A-**  
 Calidad crediticia: bajo riesgo  
 Actualización: 14-dic-2017  
 Perspectiva crediticia: estable

## TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 8.5%  
 Plazo promedio de vencimiento: 18.5 años

## DEUDA MUNICIPAL

Chiapas cuenta con 123 municipios, 37 de ellos presentan deuda por un monto de 987 mdp.

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

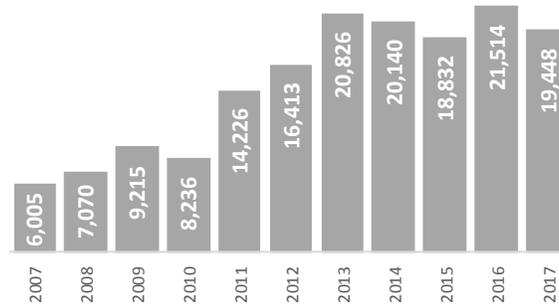
En el cuadro siguiente se muestra la información respectiva.



## OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2017

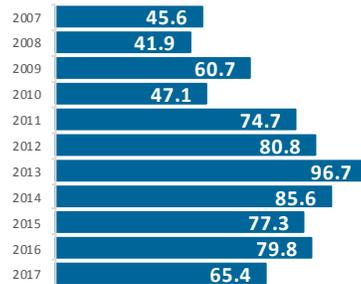
19,448 millones de pesos de deuda → 5,382,083 habitantes → 3,614 pesos de endeudamiento por persona

### Obligaciones financieras de Chiapas (Millones de pesos)



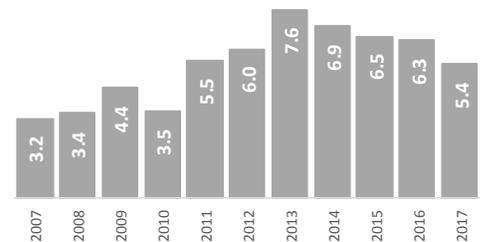
- Al cuarto trimestre de 2017 la deuda del estado disminuyó en 9.6 % en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 0.2% en relación con el trimestre anterior.
- El 94.4% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 5.6% los municipios y sus entes públicos.

### Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones disminuyó 14.4 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

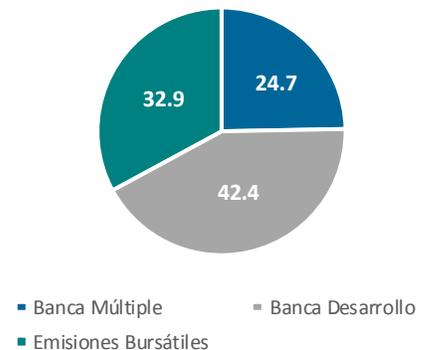
### Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al cuarto trimestre de 2017, la deuda del estado como porcentaje de su PIB disminuyó en 1.0 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- El estado de Chiapas obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 24.7%, con la banca de desarrollo un 42.4% y el resto, 32.9% con emisiones bursátiles,
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales con un 60.9%, con ingresos propios en un 32.9%, con deuda de corto plazo quirografario con 3.8% y con aportaciones federales un 2.3%.



**Nota:** 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 de Desarrollo	Municipios	Banca de Desarrollo	Municipios	Banca de Desarrollo	Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Acapetahua	1.4	Coapilla	3.6	Motozintla	25.1	Tapachula	0.0	120.2	<b>120.2</b>
Amatán	12.6	Comitán de Domínguez	13.3	Ocoatepec	7.4	Tapalapa	0.0	1.4	<b>1.4</b>
Amatenango del Valle	5.4	Copainalá	1.1	Palenque	13.7	Tecpatán	0.0	7.0	<b>7.0</b>
Bella Vista	10.3	El Bosque	12.6	Pichucalco	1.6	Tenejapa	0.0	31.8	<b>31.8</b>
Benemérito de las Américas	2.3	Frontera Hidalgo	2.3	Pijijiapan	2.7	Tonalá	0.0	12.1	<b>12.1</b>
Bochil	2.7	Huehuetán	4.0	Rayón	3.4	Tuxtla Chico	0.0	4.0	<b>4.0</b>
Cacahoatán	19.5	Huixtla	12.2	Reforma	3.1	Tuxtla Gutiérrez	100.0	369.0	<b>469.0</b>
Chamula	52.2	Ixtapa	0.6	San Cristóbal	20.8	Tuzantán	0.0	5.6	<b>5.6</b>
Chiapa de Corzo	6.1	Mapastepec	1.0	San Fernando	2.8	<b>Total</b>	<b>100.0</b>	<b>887.1</b>	<b>987.1</b>
Chilón	50.6	Mezcalapa	5.7	Simojovel	35.7				

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

# CHIHUAHUA



## INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2017

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

## CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

**BBB+** Calidad crediticia: riesgo moderado  
 Actualización: 24-oct-2017  
 Perspectiva crediticia: estable

## TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 8.6%  
 Plazo promedio de vencimiento: 17.5 años

## DEUDA MUNICIPAL

Chihuahua cuenta con 67 municipios, cuatro de ellos presentan deuda por un monto de 284 mdp.

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

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Chihuahua	60.3	0.0	<b>60.3</b>
Juárez	217.9	0.0	<b>217.9</b>
Madera	0.0	5.8	<b>5.8</b>
Rosales	0.0	0.4	<b>0.4</b>
<b>Total</b>	<b>278.2</b>	<b>6.2</b>	<b>284.4</b>

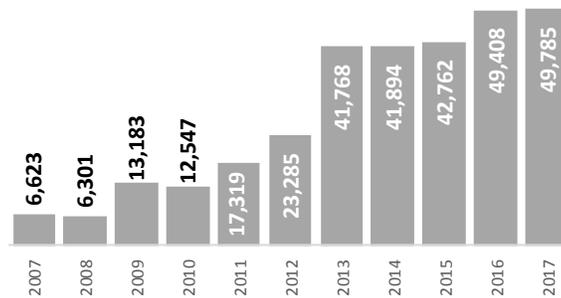
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.



## OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2017

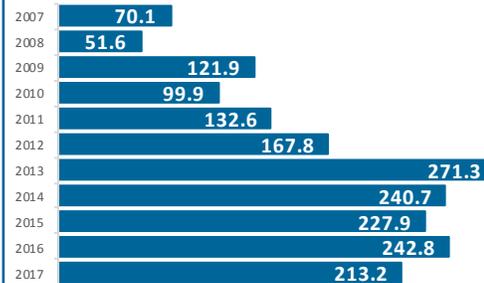
**49,785** millones de pesos de deuda → **3,782,018** habitantes → **13,164** pesos de endeudamiento por persona

### Obligaciones financieras de Chihuahua (Millones de pesos)



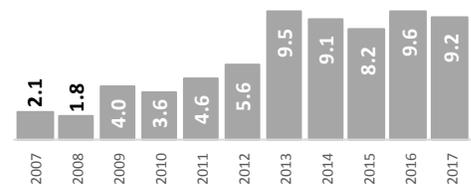
- Al cuarto trimestre de 2017 la deuda del estado aumentó en 0.8% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 4.3% en relación con el trimestre anterior.
- El 99.4% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 0.6% los municipios y sus entes públicos.

### Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones disminuyó 29.7 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

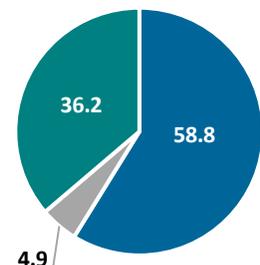
### Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al cuarto trimestre de 2017, la deuda del estado como porcentaje de su PIB disminuyó en 0.4 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- El estado de Chihuahua obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 58.8%, con emisiones bursátiles 36.2%, y, el resto con la banca de desarrollo con un 4.9%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus ingresos propios en un 48.3%, con participaciones federales en un 47.2%, y con deuda de corto plazo quirografario con 4.6%.



■ Banca Múltiple ■ Banca Desarrollo ■ Emisiones Bursátiles

**Nota:** 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 2017

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

## CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

AAA

Calidad crediticia: máxima  
Actualización: 01-feb-2018  
Perspectiva crediticia: estable

## TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 7.6%  
Plazo promedio de vencimiento: 15.1 años

## DEUDA MUNICIPAL

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 VIII. CPEUM.

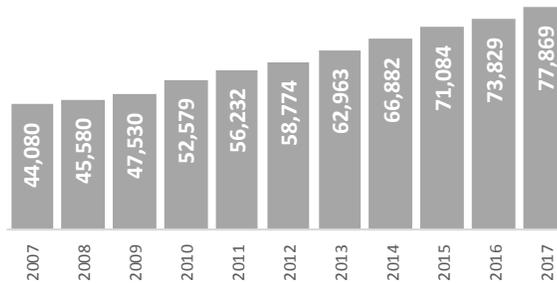
En la Ley de Ingresos de la Federación, cada año se autoriza el endeudamiento neto para el financiamiento de obras para la Ciudad de México contempladas en el Presupuesto de Egresos de la Federación. Para 2017 el Congreso le autorizó a la Ciudad de México un endeudamiento neto de 1,400 millones de pesos para el financiamiento de obras.



## OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2017

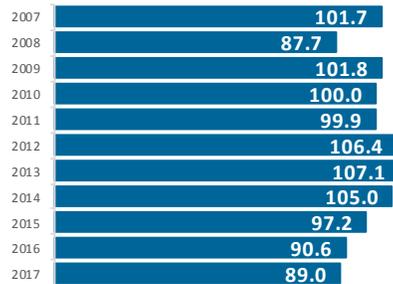
77,869 millones de pesos de deuda → 8,811,266 habitantes → 8,837 pesos de endeudamiento por persona

### Obligaciones financieras de la Ciudad de México (Millones de pesos)



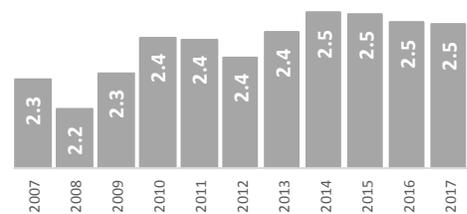
- Al cuarto trimestre de 2017 la deuda del estado aumentó en 5.5% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 4.6% en relación con el trimestre anterior.
- El 100% del total del financiamiento lo obtuvo la entidad federativa.

### Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

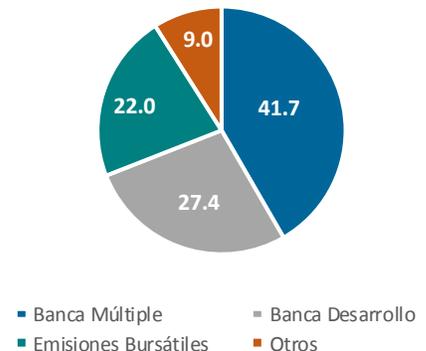
### Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al cuarto trimestre de 2017, la deuda de la entidad federativa como porcentaje de su PIB permaneció constante 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 41.7%, con la banca de desarrollo con un 27.4%, con emisiones bursátiles un 22%, y, el resto 9% con otras fuentes.
- La totalidad de esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales.



**Nota:** 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 2017

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

## CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

A

Calidad crediticia: bajo riesgo  
Actualización: 08-ener-2018  
Perspectiva crediticia: estable

## TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 8.3%  
Plazo promedio de vencimiento: 19.5 años

## DEUDA MUNICIPAL

Durango cuenta con 39 municipios, 36 de ellos presentan deuda por un monto de 797 mdp.

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

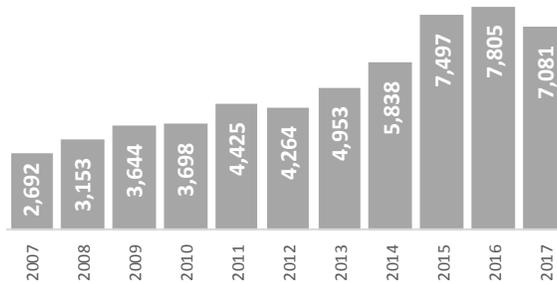
En el cuadro siguiente se muestra la información respectiva.



## OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2017

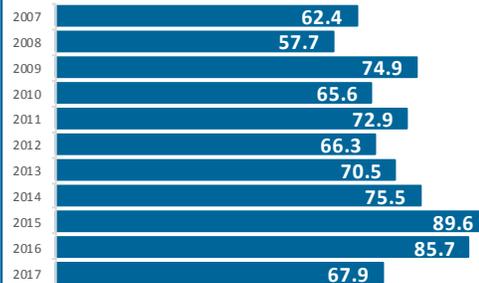
7,081 millones de pesos de deuda → 1,799,320 habitantes → 3,936 pesos de endeudamiento por persona

### Obligaciones financieras de Durango (Millones de pesos)



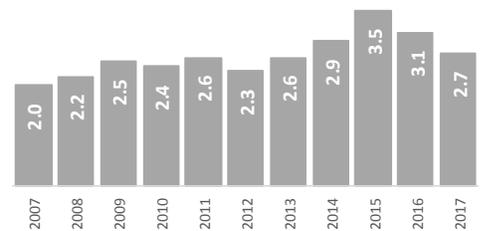
- Al cuarto trimestre de 2017 la deuda del estado disminuyó en 9.3% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 0.4% en relación con el trimestre anterior.
- El 88.3% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 11.7% los municipios y sus entes públicos.

### Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones disminuyó 17.9 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

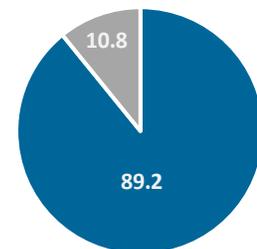
### Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al cuarto trimestre de 2017, la deuda del estado como porcentaje de su PIB disminuyó en 0.4 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- El estado de Durango obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 89.2% y el resto, 10.8% con la banca de desarrollo.
- La totalidad de esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales.



■ Banca Múltiple ■ Banca Desarrollo

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

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

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

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total	Municipios	Banca de Desarrollo	Municipios	Banca de Desarrollo	Municipios	Banca de Desarrollo
Canatlán	0.0	8.0	<b>8.0</b>	Lerdo	15.5	Peñón Blanco	7.2	San Pedro del Gallo	0.9
Coneto de Comonfort	0.0	1.5	<b>1.5</b>	Mapimí	0.9	Poanas	6.4	Santa Clara	1.7
Cuencamé	0.0	19.8	<b>19.8</b>	Mezquital	3.1	Pueblo Nuevo	17.4	Santiago Papasquiaro	6.3
Durango	58.7	349.2	<b>407.9</b>	Nazas	4.7	Rodeo	8.1	Súchil	0.4
General Simón Bolívar	0.0	2.3	<b>2.3</b>	Nombre de Dios	1.2	San Bernardo	1.6	Tepehuanes	5.2
Gómez Palacio	0.0	210.3	<b>210.3</b>	Ocampo	4.8	San Dimas	0.6	Tlahualilo	4.7
Guadalupe Victoria	0.0	16.3	<b>16.3</b>	El Oro	1.8	San Juan de Guadalupe	1.7	Topia	0.5
Hidalgo	0.0	0.2	<b>0.2</b>	Otáez	0.2	San Juan del Río	7.5	Vicente Guerrero	3.4
Indé	0.0	6.4	<b>6.4</b>	Pánuco de Coronado	5.8	San Luis del Cordero	0.3	Nuevo Ideal	12.1
<b>Fuente:</b> Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.								<b>Total</b>	<b>796.7</b>

# GUANAJUATO



## INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2017

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

## CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

**AA+**  
 Calidad crediticia: alta  
 Actualización: 24-jul-2017  
 Perspectiva crediticia: estable

## TASA DE INTERÉS PROMEDIO

**Cuarto trimestre: 8.3%**  
**Plazo promedio de vencimiento: 8.2 años**

## DEUDA MUNICIPAL

Guanajuato cuenta con 46 municipios, 18 de ellos presentan deuda por un monto de 2,270 mdp.

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

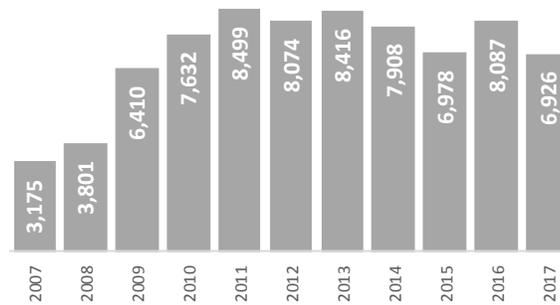
En el cuadro siguiente se muestra la información respectiva.



## OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2017

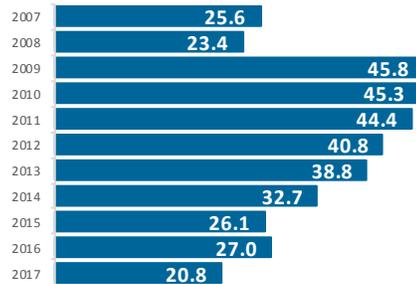
**6,926** millones de pesos de deuda → **5,908,845** habitantes → **1,172** pesos de endeudamiento por persona

### Obligaciones financieras de Guanajuato (Millones de pesos)



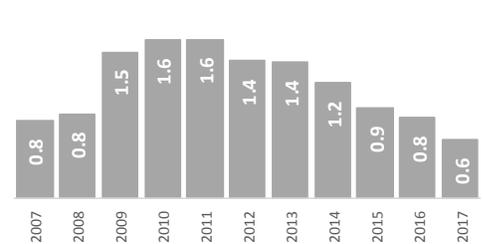
- Al cuarto trimestre de 2017 la deuda del estado disminuyó en 14.4% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 6.9% en relación con el trimestre anterior.
- El 66.9% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 33.1% los municipios y sus entes públicos.

### Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

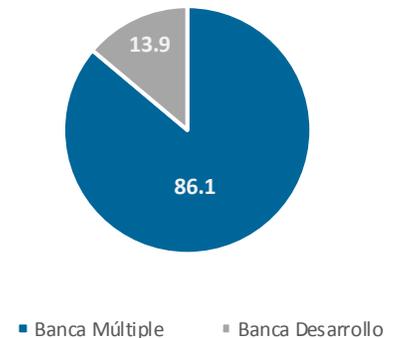
### Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al cuarto trimestre de 2017, la deuda del estado como porcentaje de su PIB disminuyó en 0.2 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- El estado de Guanajuato obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 86.1% y el resto, 13.9% con la banca de desarrollo.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 99.7%, y con ingresos propios con 0.3%.



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

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

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

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total	Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Abasolo	0.0	0.4	<b>0.4</b>	Pénjamo	1.9	0.0	<b>1.9</b>
Apaseo el Grande	0.0	6.0	<b>6.0</b>	Salamanca	123.1	0.0	<b>123.1</b>
Celaya	327.6	0.0	<b>327.6</b>	San Francisco del Rincón	34.4	0.0	<b>34.4</b>
Comonfort	8.2	0.0	<b>8.2</b>	San Miguel de Allende	30.4	0.0	<b>30.4</b>
Cuerámara	9.2	0.0	<b>9.2</b>	Santa Cruz de Juventino Rosas	26.0	0.0	<b>26.0</b>
Doctor Mora	0.0	1.1	<b>1.1</b>	Silao	22.2	0.0	<b>22.2</b>
Guanajuato	17.5	5.0	<b>22.4</b>	Tarandacuao	0.0	0.6	<b>0.6</b>
Irapuato	367.0	0.0	<b>367.0</b>	Tarimoro	0.0	1.3	<b>1.3</b>
León	778.7	495.0	<b>1,273.7</b>	Yuriria	14.4	0.0	<b>14.4</b>
<b>Fuente:</b> Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.				<b>Total</b>	<b>1,760.6</b>	<b>509.4</b>	<b>2,270.0</b>

# GUERRERO



## INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2017

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

## CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

**A-** Calidad crediticia: bajo riesgo  
 Actualización: 23-feb-2018  
 Perspectiva crediticia: estable

## TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 8.5%  
 Plazo promedio de vencimiento: 4.9 años

## DEUDA MUNICIPAL

Guerrero cuenta con 81 municipios, cinco de ellos presentan deuda por un monto de 487 mdp.

## Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor

(Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Acapulco de Juárez	446.5	0.0	446.5
Álvarez de José María Izazaga	0.0	15.8	15.8
de José María Izazaga	0.0	8.2	8.2
Chilpancingo de los Bravo	1.3	0.0	1.3
Zihuatanejo de Azueta	0.0	14.7	14.7
<b>Total</b>	<b>447.8</b>	<b>38.8</b>	<b>486.5</b>

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



## OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2017

5,500 millones de pesos de deuda → 3,607,210 habitantes → 1,525 pesos de endeudamiento por persona

### Obligaciones financieras de Guerrero

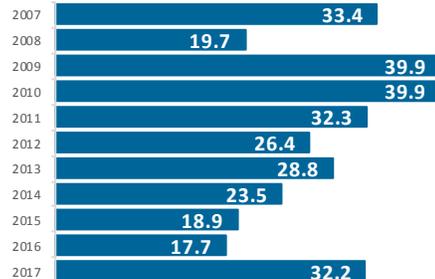
(Millones de pesos)



- Al cuarto trimestre de 2017 la deuda del estado aumentó en 93.4% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 108.3% en relación con el trimestre anterior.
- El 89.8% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 10.2% los municipios y sus entes públicos.

### Obligaciones Financieras/Participaciones

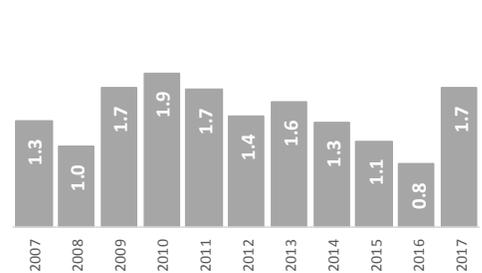
(% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones aumentó 14.5 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

### Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal

(% del PIBE)

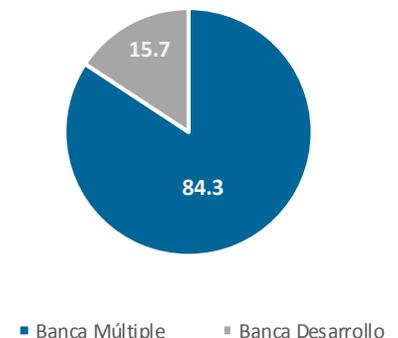


- Al cuarto trimestre de 2017, la deuda del estado como porcentaje de su PIB aumentó en 1.0 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

(Estructura porcentual %)

- El estado de Guerrero obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 84.3% y el resto, 15.7% con la banca de desarrollo,
- Esta deuda tiene como fuente de pago deuda de corto plazo quirografario con 53.7%, con participaciones federales en un 44.5%, con ingresos propios en un 1.4%, y con aportaciones federales en 0.4%.



Nota: 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 2017

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

## CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

A

Calidad crediticia: bajo riesgo  
Actualización: 04-jul-2017  
Perspectiva crediticia: estable

## TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 8.2%

Plazo promedio de vencimiento: 11.8 años

## DEUDA MUNICIPAL

Hidalgo cuenta con 84 municipios, cinco de ellos presentan deuda por un monto de 87 mdp.

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

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Cuautepec de Hinojosa	0.0	10.3	10.3
Chapantongo	0.0	3.0	3.0
Tepeapulco	0.0	5.5	5.5
Tulancingo de Bravo	47.6	10.5	58.1
Zimapan	0.0	10.8	10.8
<b>Total</b>	<b>47.6</b>	<b>40.1</b>	<b>87.7</b>

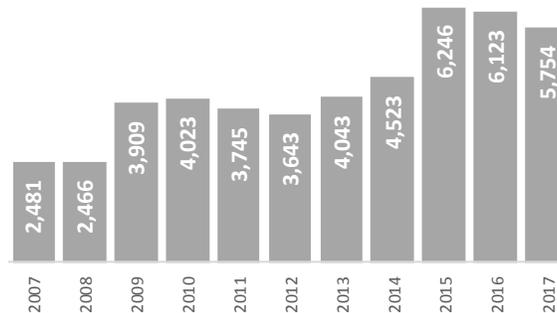
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.



## OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2017

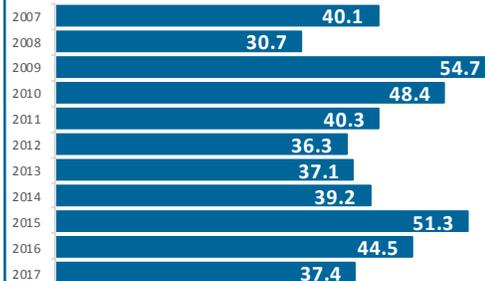
5,754 millones de pesos de deuda → 2,947,206 habitantes → 1,952 pesos de endeudamiento por persona

### Obligaciones financieras de Hidalgo (Millones de pesos)



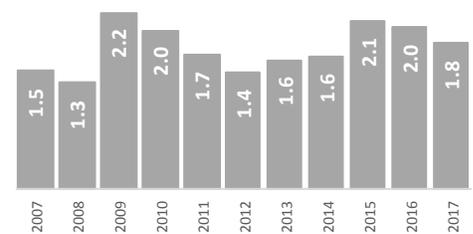
- Al cuarto trimestre de 2017 la deuda del estado disminuyó en 6.0% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 5.9% en relación con el trimestre anterior.
- El 98.5% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 1.5% los municipios y sus entes públicos.

### Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones disminuyó 7.1 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

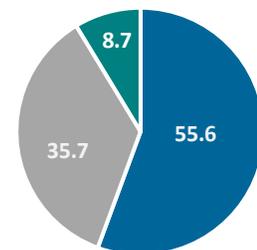
### Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al cuarto trimestre de 2017, la deuda del estado como porcentaje de su PIB disminuyó en 0.2 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- El estado de Hidalgo obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 55.6%, con la banca de desarrollo en un 35.7%, y el resto 8.7% con otras fuentes.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 93.3%, con deuda de corto plazo quirografario con 6.4%, y con aportaciones federales en 0.3%.



■ Banca Múltiple ■ Banca Desarrollo ■ Otros

Nota: 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 2017

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

## CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

**A** Calidad crediticia: bajo riesgo  
 Actualización: 13-oct-2017  
 Perspectiva crediticia: positiva

## TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 8.3%  
 Plazo promedio de vencimiento: 14.6 años

## DEUDA MUNICIPAL

Jalisco cuenta con 125 municipios, 97 de ellos presentan deuda por un monto de 7,141 mdp.

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

En el cuadro siguiente se muestra la información respectiva.



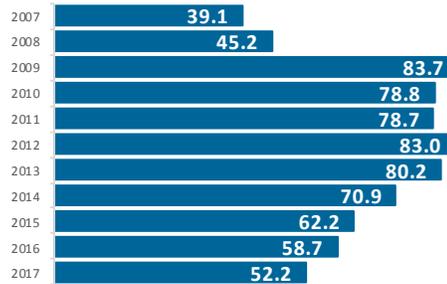
## OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2017

**27,517** millones de pesos de deuda → **8,110,943** habitantes → **3,393** pesos de endeudamiento por persona



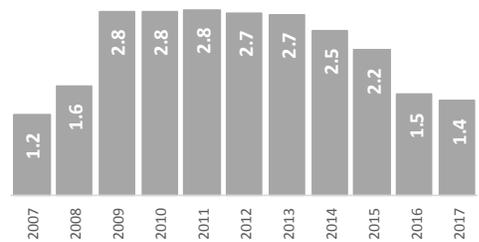
- Al cuarto trimestre de 2017 la deuda del estado aumentó en 0.7% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 0.5% en relación con el trimestre anterior.
- El 63.9% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 36.1% los municipios y sus entes públicos.

## Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

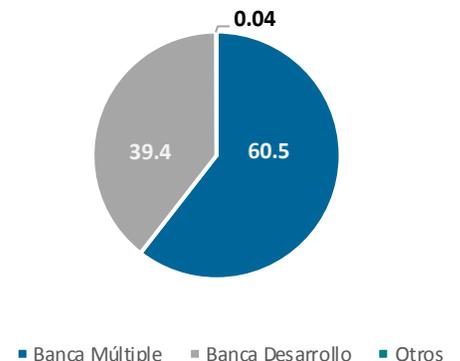
## Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al cuarto trimestre de 2017, 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 Jalisco obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 60.5%, con la banca de desarrollo en un 39.4%, y el resto 0.04% con otras fuentes.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 95.4%, con ingresos propios en un 3.2%, con deuda de corto plazo quirografario con 1.0%, y con aportaciones federales en 0.2%.



**Nota:** 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	Otros	Total	Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Otros	Total	Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Otros	Total
Acatic	0.0	2.5	0.0	<b>2.5</b>	Colotlán	0.0	5.0	0.0	<b>5.0</b>	Juanacatlán	6.7	0.0	0.0	<b>6.7</b>
Acatlán de Juárez	0.0	25.9	0.0	<b>25.9</b>	Concepción de Buenos Aires	0.0	2.1	0.0	<b>2.1</b>	Juchitlán	0.0	7.0	0.0	<b>7.0</b>
Ahualulco de Mercado	27.0	19.0	0.0	<b>46.0</b>	Cuautitlán de García Barragán	0.0	12.7	0.0	<b>12.7</b>	La Barca	60.4	0.0	0.0	<b>60.4</b>
Amacueca	0.0	0.9	0.0	<b>0.9</b>	Cuquío	1.1	8.5	0.0	<b>9.6</b>	La Huerta La	0.0	31.2	0.0	<b>31.2</b>
Amatitán	0.0	5.2	0.0	<b>5.2</b>	El Arenal	0.0	19.7	0.0	<b>19.7</b>	Manzanilla de la Paz	0.0	4.9	0.0	<b>4.9</b>
Ameca	0.0	26.3	0.0	<b>26.3</b>	El Salto	106.1	54.1	0.0	<b>160.3</b>	Lagos de Moreno	0.0	42.5	0.0	<b>42.5</b>
Arandas	0.0	23.7	0.0	<b>23.7</b>	Encarnación de Díaz	0.0	3.0	0.0	<b>3.0</b>	Mascota	0.0	2.7	0.0	<b>2.7</b>
Atengo	0.0	4.3	0.0	<b>4.3</b>	Gómez Farías	0.0	12.3	0.0	<b>12.3</b>	Mazamitla	0.0	3.3	0.0	<b>3.3</b>
Atenguillo	0.0	9.5	0.0	<b>9.5</b>	Guachinango	0.0	2.6	0.0	<b>2.6</b>	Mezquitic	0.0	12.6	0.0	<b>12.6</b>
Atotonilco el Alto	0.0	14.7	0.0	<b>14.7</b>	Guadalajara	2,267.2	0.0	0.0	<b>2,267.2</b>	Ocotlán	0.0	93.7	0.0	<b>93.7</b>
Autlán de Navarro	7.1	47.3	0.0	<b>54.4</b>	Huejúcar	0.0	6.2	0.0	<b>6.2</b>	Pihuamo	0.0	6.1	0.0	<b>6.1</b>
Bolaños	0.0	2.3	0.0	<b>2.3</b>	Huejuquilla el Alto	0.0	2.2	0.0	<b>2.2</b>	Poncitlán	0.0	33.6	0.0	<b>33.6</b>
Cabo Corrientes	0.0	18.7	0.0	<b>18.7</b>	Ixtlahuacán de los Membrillos	0.0	34.0	0.0	<b>34.0</b>	Puerto Vallarta	30.8	233.0	0.0	<b>263.8</b>
Casimiro Castillo	0.0	18.5	0.0	<b>18.5</b>	Ixtlahuacán del Río	0.0	16.9	0.0	<b>16.9</b>	Quitupan	0.0	8.2	0.0	<b>8.2</b>
Chapala	0.0	69.4	0.0	<b>69.4</b>	Jalostotitlán	0.0	6.5	0.0	<b>6.5</b>	San Cristóbal de	0.0	4.3	0.0	<b>4.3</b>
Chimaltitán	0.0	7.6	0.0	<b>7.6</b>	Jamay	4.8	10.9	0.0	<b>15.7</b>	San Gabriel	0.0	9.1	0.0	<b>9.1</b>
Cocula	0.0	35.2	0.0	<b>35.2</b>	Jocotepec	0.0	50.8	0.0	<b>50.8</b>	San Ignacio Cerro Gordo	0.0	2.9	0.0	<b>2.9</b>

Continúa Cuadro...

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

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Otros	Total	Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Otros	Total	Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Otros	Total
San Juan de los Lagos	0.0	1.4	0.0	<b>1.4</b>	Teocuitatlán de Corona	0.0	9.7	0.0	<b>9.7</b>	Unión de Tula	0.0	18.1	0.0	<b>18.1</b>
San Juanito de Escobedo	0.0	15.6	0.0	<b>15.6</b>	Tepatitlán de Morelos	0.0	69.6	0.0	<b>69.6</b>	Valle de Juárez	0.0	0.5	0.0	<b>0.5</b>
San Julián	0.0	1.7	0.0	<b>1.7</b>	Tequila	0.0	66.2	0.0	<b>66.2</b>	Villa Corona	0.0	0.5	0.0	<b>0.5</b>
San Marcos	0.0	11.4	0.0	<b>11.4</b>	Teuchitlán	0.0	3.9	0.0	<b>3.9</b>	Villa Hidalgo	0.0	13.8	0.0	<b>13.8</b>
San Martín de Bolaños	0.0	3.1	0.0	<b>3.1</b>	Tizapán el Alto	0.0	12.9	0.0	<b>12.9</b>	Villa Purificación	0.0	16.2	0.0	<b>16.2</b>
San Martín Hidalgo	0.0	26.7	0.0	<b>26.7</b>	Tlajomulco de Zúñiga	0.0	174.3	10.2	<b>184.5</b>	Yahualica de González Gallo	0.0	20.1	0.0	<b>20.1</b>
San Miguel el Alto	0.0	12.3	0.0	<b>12.3</b>	Tolimán	0.0	3.6	0.0	<b>3.6</b>	Zacoalco de Torres	0.0	0.8	0.0	<b>0.8</b>
San Pedro Tlaquepaque	0.0	613.1	0.0	<b>613.1</b>	Tomatlán	14.4	0.0	0.0	<b>14.4</b>	Zapopan	1,020.8	0.0	0.0	<b>1,020.8</b>
San Sebastián del Oeste	0.0	11.0	0.0	<b>11.0</b>	Tonalá	936.4	9.4	0.0	<b>945.8</b>	Zapotiltic	0.0	18.4	0.0	<b>18.4</b>
Sayula	0.0	36.4	0.0	<b>36.4</b>	Tonaya	0.0	7.3	0.0	<b>7.3</b>	Zapotitlán de Vadillo	0.0	1.2	0.0	<b>1.2</b>
Tala	0.0	65.9	0.0	<b>65.9</b>	Tonila	0.0	8.4	0.0	<b>8.4</b>	Zapotlán el Grande	0.0	150.6	0.0	<b>150.6</b>
Talpa de Allende	0.0	8.7	0.0	<b>8.7</b>	Totatiche	0.0	2.0	0.0	<b>2.0</b>	Zapotlanejo	0.0	20.9	0.0	<b>20.9</b>
Tamazula de Gordiano	0.0	31.0	0.0	<b>31.0</b>	Tototlán	0.0	19.2	0.0	<b>19.2</b>	<b>Total</b>	<b>4,482.8</b>	<b>2,647.6</b>	<b>10.2</b>	<b>7,140.6</b>
Tapalpa	0.0	22.8	0.0	<b>22.8</b>	Tuxcacuesco	0.0	4.1	0.0	<b>4.1</b>					
Tecolotlán	0.0	10.3	0.0	<b>10.3</b>	Tuxcueca	0.0	10.1	0.0	<b>10.1</b>					
Tenamaxtlán	0.0	2.4	0.0	<b>2.4</b>	Tuxpan	0.0	1.7	0.0	<b>1.7</b>					
Teocaltiche	0.0	10.2	0.0	<b>10.2</b>	Unión de San Antonio	0.0	26.4	0.0	<b>26.4</b>					

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

Finaliza Cuadro.

# MÉXICO



## INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2017

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

## CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

**A+** Calidad crediticia: bajo riesgo  
 Actualización: 15-feb-2018  
 Perspectiva crediticia: estable

## TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 8.1%  
 Plazo promedio de vencimiento: 15.6 años

## DEUDA MUNICIPAL

El estado de México cuenta con 125 municipios, 57 de ellos presentan deuda por un monto de 5,525 mdp.

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

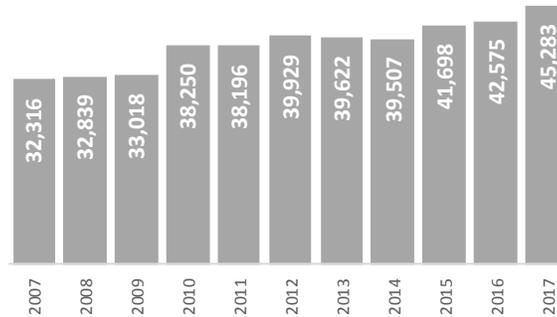
En el cuadro siguiente se muestra la información respectiva.



## OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2017

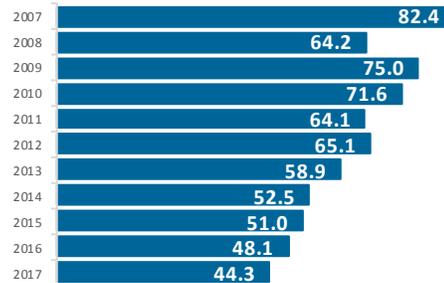
**45,283** millones de pesos de deuda → **17,363,387** habitantes → **2,608** pesos de endeudamiento por persona

### Obligaciones financieras del estado de México (Millones de pesos)



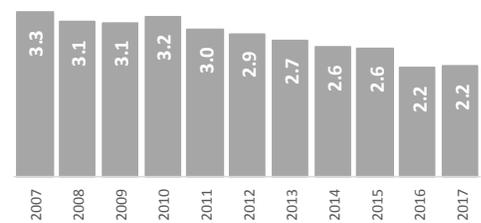
- Al cuarto trimestre de 2017 la deuda del estado aumentó en 6.4% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 0.7% en relación con el trimestre anterior.
- El 87.8% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 12.2% las municipios y sus entes públicos.

### Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

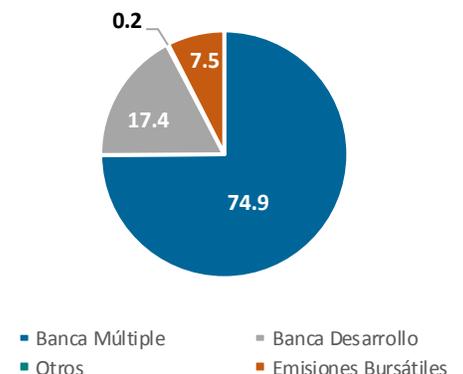
### Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al cuarto trimestre de 2017, la deuda del estado permaneció constante 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 74.9%, con la banca de desarrollo en un 17.4%, con emisiones bursátiles un 7.5%, y el resto 0.2% con otras fuentes.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 92.0%, con ingresos propios en un 7.7%, y con aportaciones federales en 0.3%.



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

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

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

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Otros	Total	Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Otros	Total	Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Otros	Total
Acolman	0.0	24.8	0.0	<b>24.8</b>	Ixtapan del	0.0	2.9	0.0	<b>2.9</b>	Temascalap	0.0	9.4	0.0	<b>9.4</b>
Aculco	0.0	7.7	0.0	<b>7.7</b>	Jilotepec	0.0	44.7	0.0	<b>44.7</b>	Tenango del	0.0	21.4	0.0	<b>21.4</b>
Atenco	0.0	12.4	0.0	<b>12.4</b>	Joquicingo	0.0	6.1	0.0	<b>6.1</b>	Teoloyucan	0.0	17.9	0.0	<b>17.9</b>
Atizapán de	0.0	419.5	0.0	<b>419.5</b>	Juchitepec	0.0	13.1	0.0	<b>13.1</b>	Teotihuacán	0.0	8.7	0.0	<b>8.7</b>
Atlacomulco	1.6	12.6	0.0	<b>14.1</b>	Lerma	62.5	0.0	0.0	<b>62.5</b>	Tepetzotlán	0.0	72.2	0.0	<b>72.2</b>
Axapusco	0.0	6.3	0.0	<b>6.3</b>	Melchor	0.0	54.3	0.0	<b>54.3</b>	Texcoco	0.0	137.0	0.0	<b>137.0</b>
Capulhuac	0.0	19.7	0.0	<b>19.7</b>	Metepc	138.5	0.0	0.0	<b>138.5</b>	Tianguistenc	0.0	35.4	0.0	<b>35.4</b>
Chalco	0.0	146.9	0.0	<b>146.9</b>	Naucalpan	0.0	474.0	0.0	<b>474.0</b>	Timilpan	0.0	1.9	0.0	<b>1.9</b>
Chapa de	0.0	11.6	0.0	<b>11.6</b>	Nextlalpan	0.0	14.3	0.0	<b>14.3</b>	Tlalmanalco	0.0	3.1	0.0	<b>3.1</b>
Chiautla	0.0	8.8	0.0	<b>8.8</b>	Nezahualcó	0.0	309.4	0.0	<b>309.4</b>	Tlalnepantla	0.0	440.9	0.0	<b>440.9</b>
Chicoloapan	0.0	73.0	0.0	<b>73.0</b>	Nicolás	152.3	13.2	0.0	<b>165.5</b>	Toluca	71.5	0.0	0.0	<b>71.5</b>
Chimalhuacá	0.0	31.8	0.0	<b>31.8</b>	Ocuilan	0.0	15.6	0.0	<b>15.6</b>	Tultepec	0.0	72.0	0.0	<b>72.0</b>
Coacalco de	0.0	311.8	0.0	<b>311.8</b>	Otzolotepec	0.0	7.2	0.0	<b>7.2</b>	Tultitlán	0.0	130.3	0.0	<b>130.3</b>
Coyotepec	0.7	0.0	0.0	<b>0.7</b>	Ozumba	0.0	3.0	0.0	<b>3.0</b>	Valle de	0.0	39.4	0.0	<b>39.4</b>
Cuautilán	80.7	19.6	0.0	<b>100.3</b>	Rayón	0.0	9.4	2.2	<b>11.6</b>	Valle de	0.0	84.7	0.0	<b>84.7</b>
Cuautilán	130.3	0.0	0.0	<b>130.3</b>	San José del	0.0	0.0	1.6	<b>1.6</b>	Villa del	0.0	28.5	0.0	<b>28.5</b>
Ecatepec de	215.4	445.2	0.0	<b>660.7</b>	Soyaniquilp	0.0	6.8	0.0	<b>6.8</b>	Xonacatlán	0.0	0.0	0.7	<b>0.7</b>
Huixquilucan	0.0	416.8	0.0	<b>416.8</b>	Sultepec	63.1	0.0	0.0	<b>63.1</b>	Zinacantepe	0.0	138.4	0.0	<b>138.4</b>
Ixtapaluca	0.0	202.0	0.0	<b>202.0</b>	Tecamac	92.1	0.0	0.0	<b>92.1</b>	Zumpango	0.0	127.1	0.0	<b>127.1</b>
<b>Fuente:</b> Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.										<b>Total</b>	<b>1,008.7</b>	<b>4,512.7</b>	<b>4.5</b>	<b>5,525.8</b>

# MICHOACÁN



## INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2017

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



## CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

**BBB-**

Calidad crediticia: riesgo moderado  
Actualización: 08-ago-2017  
Perspectiva crediticia: estable



## TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 4.3%

Plazo promedio de vencimiento: 13.2 años

## DEUDA MUNICIPAL

Michoacán cuenta con 113 municipios, 14 de ellos presentan deuda por un monto de 319 mdp.

## Obligaciones financieras de municipios

(Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Apatzingán	16.1	0.0	16.1
Ario	0.0	0.8	0.8
Ixtlán	0.0	0.7	0.7
Lázaro Cárdenas	20.0	18.8	38.8
Morelia	0.0	172.0	172.0
Pátzcuaro	15.7	0.0	15.7
La Piedad	15.0	0.0	15.0
Quiroga	0.0	1.2	1.2
Salvador Escalante	0.0	4.3	4.3
Tuzantla	0.0	1.7	1.7
Tzitzio	0.0	2.6	2.6
Uruapan	0.0	28.2	28.2
Zitácuaro	15.7	3.2	18.8
José Sixto Verduzco	0.5	2.3	2.8
<b>Total</b>	<b>82.9</b>	<b>235.8</b>	<b>318.7</b>

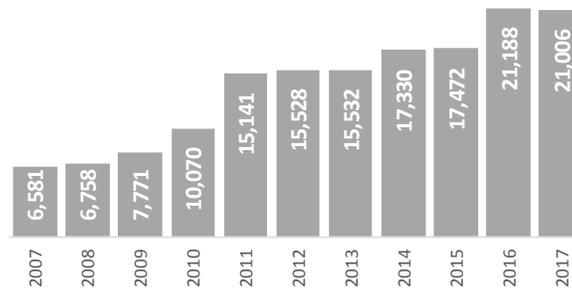
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.



## OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2017

21,006 millones de pesos de deuda → 4,658,159 habitantes → 4,509 pesos de endeudamiento por persona

### Obligaciones financieras de Michoacán (Millones de pesos)



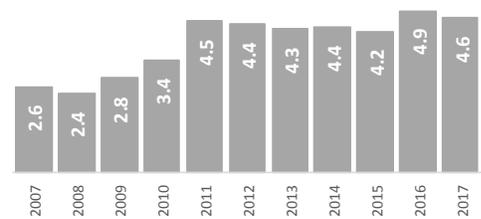
- Al cuarto trimestre de 2017 la deuda del estado disminuyó en 0.9% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 0.4% en relación con el trimestre anterior.
- El 98.5% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 1.5% los municipios y sus entes públicos.

### Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones disminuyó 7.3 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

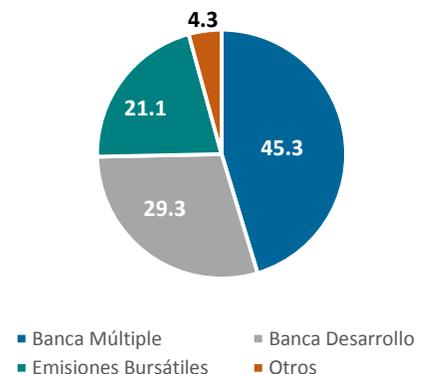
### Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatad (% del PIBE)



- Al cuarto trimestre de 2017, 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 Michoacán obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 45.3%, con la banca de desarrollo en un 29.3%, el 21.1% con emisiones bursátiles y el 4.3% con otras fuentes.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 61.1%, con ingresos propios en 21.1% y deuda de corto plazo quirografario con 17.9%.



Nota: 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 2017

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

## CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

**A**  
 Calidad crediticia: bajo riesgo  
 Actualización: 07-dic-2017  
 Perspectiva crediticia: negativa

## TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 8.7%  
 Plazo promedio de vencimiento: 9.1 años

## DEUDA MUNICIPAL

Morelos cuenta con 33 municipios, 20 de ellos presentan deuda por un monto de 922 mdp.

## Obligaciones financieras de municipios

(Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total	Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Amacuzac	0.0	15.8	15.8	Ocuituco	0.0	4.7	4.7
Atlatlahucan	0.0	1.7	1.7	Puente de Ixtla	60.1	10.7	70.9
Axochiapan	0.0	6.6	6.6	Temoac	0.0	2.5	2.5
Ayala	0.0	6.9	6.9	Tetecala	0.0	12.4	12.4
Coatlán del Río	0.0	8.3	8.3	Tlaltizapán de Zapata	0.0	4.1	4.1
Cuautla	202.5	7.9	210.3	Tlaquiltenango	0.0	7.1	7.1
Cuernavaca	402.2	0.0	402.2	Tlayacapan	0.0	3.6	3.6
Jantetelco	0.0	2.0	2.0	Totolapan	0.0	2.2	2.2
Jiutepec	138.4	4.7	143.1	Yautepec	0.0	6.0	6.0
Jonacatepec	0.0	2.1	2.1	Zacatepec	8.4	1.4	9.8
<b>Total</b>				<b>Total</b>	<b>811.6</b>	<b>110.8</b>	<b>922.4</b>

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

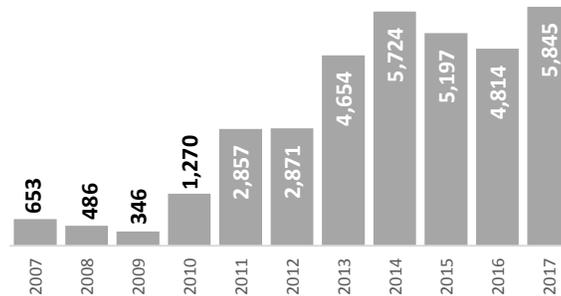


## OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2017

5,845 millones de pesos de deuda → 1,965,487 habitantes → 2,974 pesos de endeudamiento por persona

### Obligaciones financieras de Morelos

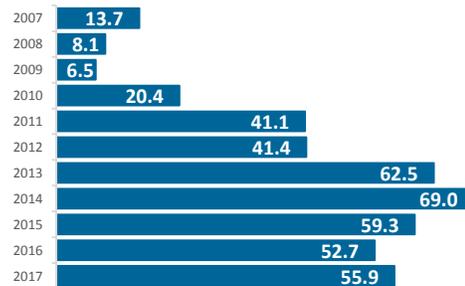
(Millones de pesos)



- Al cuarto trimestre de 2017 la deuda del estado aumentó en 21.4% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 6.7% en relación con el trimestre anterior.
- El 84.2% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 15.8% los municipios y sus entes públicos.

### Obligaciones Financieras/Participaciones

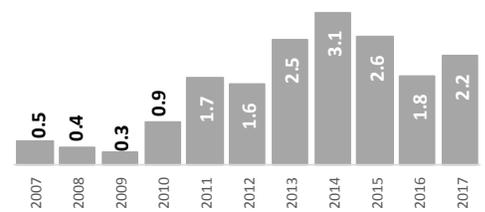
(% de participaciones)



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

### Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto

Estatal (% del PIBE)

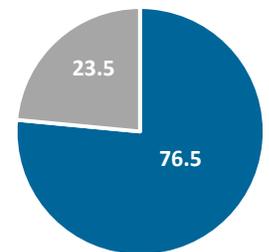


- Al cuarto trimestre de 2017, la deuda del estado como porcentaje de su PIB aumentó en 0.4 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

(Estructura porcentual %)

- El estado de Morelos obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 76.5% y con la banca de desarrollo en un 23.5%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 82.8%, con deuda de corto plazo quirografario con un 15.8% y con aportaciones federales en un 1.3%.



■ Banca Múltiple ■ Banca Desarrollo

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

Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público

# NAYARIT



## INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2017

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

## CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

**BBB** Calidad crediticia: riesgo moderado  
 Actualización: 07-sep-2017  
 Perspectiva crediticia: estable

## TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 9.4%  
 Plazo promedio de vencimiento: 18.4 años

## DEUDA MUNICIPAL

Nayarit cuenta con 20 municipios, 10 de ellos presentan deuda por un monto de 475 mdp.

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

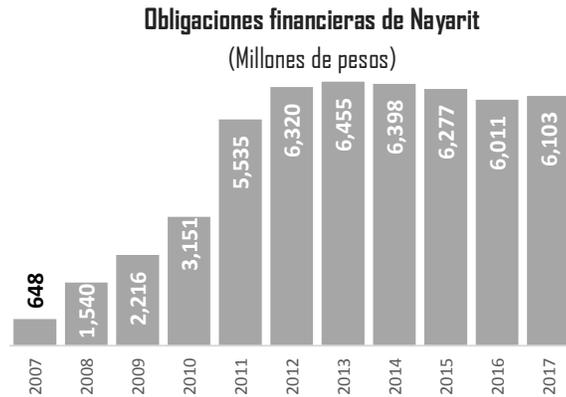
Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Bahía de Banderas	203.3	0.0	203.3
Compostela	0.0	13.6	13.6
Ixtlán del Río	0.0	7.2	7.2
Jala	0.0	4.1	4.1
Rosamorada	0.0	0.1	0.1
Santa María del Oro	0.0	5.9	5.9
Santiago	4.3	0.0	4.3
Ixcuintla	0.0	231.7	231.7
Tepic	0.0	3.8	3.8
Xalisco	0.0	1.0	1.0
<b>Total</b>	<b>207.6</b>	<b>267.3</b>	<b>474.9</b>

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



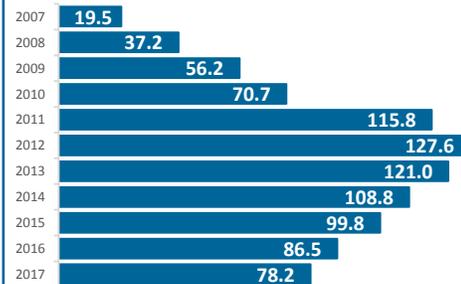
## OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2017

6,103 millones de pesos de deuda → 1,268,460 habitantes → 4,812 pesos de endeudamiento por persona



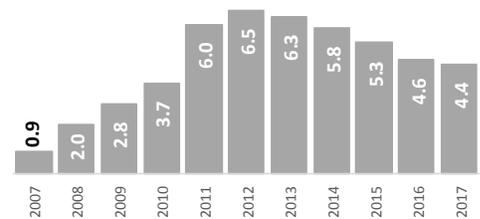
- Al cuarto trimestre de 2017 la deuda del estado aumentó en 1.5% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 17.0% en relación con el trimestre anterior.
- El 92.2% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 7.8% los municipios y sus entes públicos.

## Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

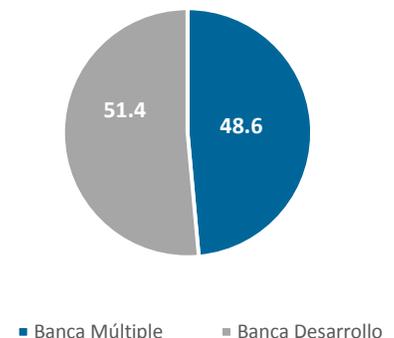
## Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al cuarto trimestre de 2017, 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 Nayarit obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 48.6% y con la banca de desarrollo en un 51.4%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 85.0%, con ingresos propios en 21.1% y deuda de corto plazo quirografario con 15.0%.



Nota: 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 2017

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

## CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

**A-**  
 Calidad crediticia: bajo riesgo  
 Actualización: 08-may-2017  
 Perspectiva crediticia: positiva

## TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 8.0%  
 Plazo promedio de vencimiento: 20.5 años

## DEUDA MUNICIPAL

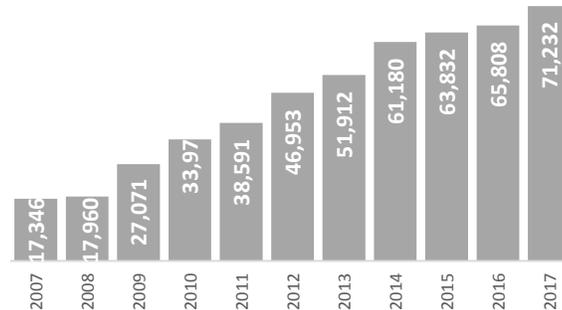
Nuevo León cuenta con 51 municipios, 21 de ellos presentan deuda por un monto de 4,581 mdp.

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

En el cuadro siguiente se muestra la información respectiva.



### Obligaciones financieras de Nuevo León (Millones de pesos)



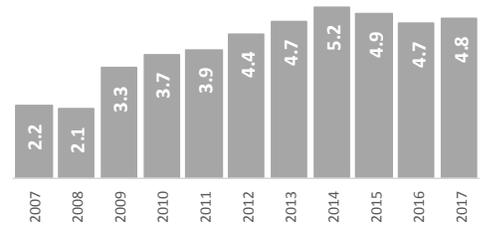
- Al cuarto trimestre de 2017 la deuda del estado aumentó en 8.2% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 7.1% en relación con el trimestre anterior.
- El 93.6% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 6.4% los municipios y sus entes públicos.

### Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

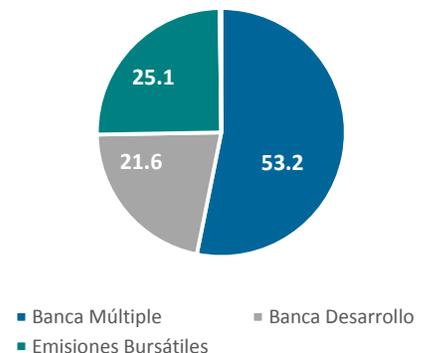
### Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al cuarto trimestre de 2017, 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 Nuevo León obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 53.2%, con la banca de desarrollo en un 21.6% y con emisiones bursátiles en un 25.1%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 62.8%, con ingresos propios en 33.1% y con deuda de corto plazo quirografario con 4.1%.



**Nota:** 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	Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Apodaca	102.3	0.0	<b>102.3</b>	Los Herreras	0.0	0.2	<b>0.2</b>
Aramberri	0.0	4.9	<b>4.9</b>	Iturbide	0.0	0.6	<b>0.6</b>
Ciénega de Flores	0.0	0.8	<b>0.8</b>	Juárez	108.5	4.9	<b>113.4</b>
García	161.3	0.0	<b>161.3</b>	Linares	0.0	19.5	<b>19.5</b>
San Pedro Garza García	168.6	0.0	<b>168.6</b>	Montemorelos	6.0	15.4	<b>21.4</b>
General Bravo	0.0	0.8	<b>0.8</b>	Monterrey	1,003.2	965.9	<b>1,969.1</b>
General Escobedo	0.0	231.1	<b>231.1</b>	Los Ramones	0.0	0.3	<b>0.3</b>
General Terán	0.0	2.5	<b>2.5</b>	Salinas Victoria	0.0	42.1	<b>42.1</b>
General Treviño	0.0	0.1	<b>0.1</b>	San Nicolás de los Garza	881.3	0.0	<b>881.3</b>
General Zaragoza	0.0	2.4	<b>2.4</b>	Santa Catarina	13.7	195.6	<b>209.3</b>
General Zuazua	0.0	0.0	<b>0.0</b>	Santiago	0.0	10.2	<b>10.2</b>
Guadalupe	225.4	413.6	<b>639.0</b>	<b>Total</b>	<b>2,670.1</b>	<b>1,910.9</b>	<b>4,581.0</b>

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

# OAXACA



## INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2017

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



## CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

A-

Calidad crediticia: bajo riesgo  
Actualización: 27-jul-2017  
Perspectiva crediticia: negativa



## TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 7.5%  
Plazo promedio de vencimiento: 12.4 años

## DEUDA MUNICIPAL

Oaxaca cuenta con 570 municipios, tres presentan deuda por un monto de 82 mdp.

### Obligaciones financieras de municipios por tipo de acreedor

(Millones de pesos)

Municipio	Banca Múltiple
Oaxaca de Juárez	60.8
Salina Cruz	15.3
Santa Cruz Xoxocotlán	6.0
<b>Total</b>	<b>82.0</b>

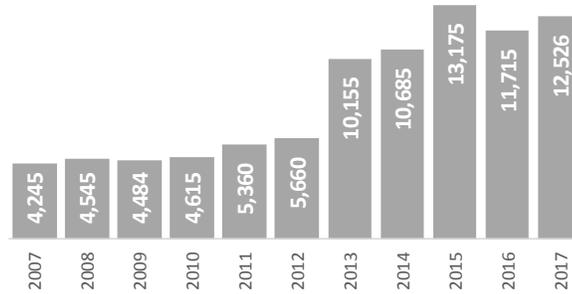
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único,



## OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2017

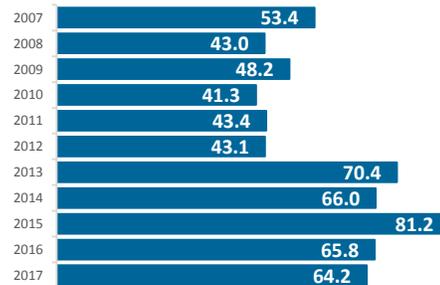
12,526 millones de pesos de deuda → 4,061,497 habitantes → 3,084 pesos de endeudamiento por persona

### Obligaciones financieras de Oaxaca (Millones de pesos)



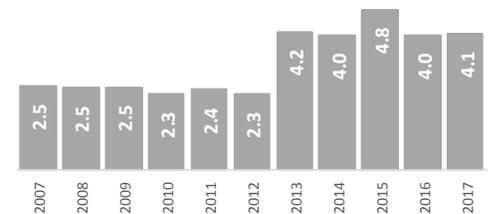
- Al cuarto trimestre de 2017 la deuda del estado aumentó en 6.9% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 9.1% en relación con el trimestre anterior.
- El 99.3% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 0.7% los municipios y sus entes públicos.

### Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

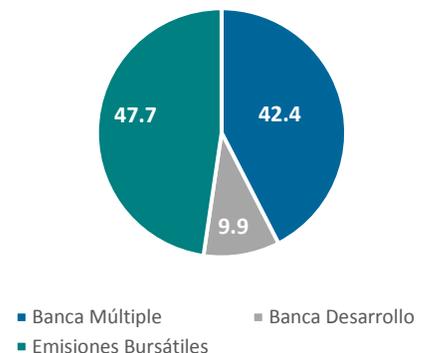
### Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al cuarto trimestre de 2017, la deuda del estado como porcentaje de su PIB aumentó 0.03 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- El estado de Oaxaca obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 42.4%, con la banca de desarrollo en un 9.9% y con emisiones bursátiles en un 47.7%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 62.8%, con ingresos propios en 33.1% y deuda de corto plazo quirografario con 4.1%.



Nota: 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 2017

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

## CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

**AA-**  
 Calidad crediticia: alta  
 Actualización: 01-jun-2017  
 Perspectiva crediticia: estable

## TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 8.1%  
 Plazo promedio de vencimiento: 14.5 años

## DEUDA MUNICIPAL

Puebla cuenta con 217 municipios, 34 de ellos presentan deuda por un monto de 811 mdp.

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

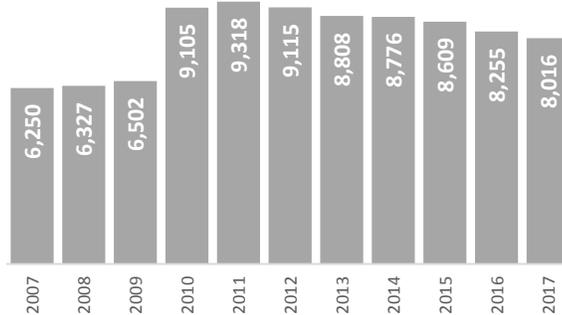
En el cuadro siguiente se muestra la información respectiva.



## OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2017

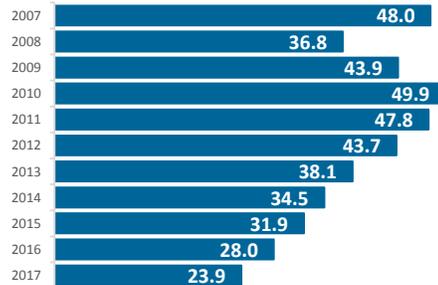
8,016 millones de pesos de deuda → 6,313,789 habitantes → 1,270 pesos de endeudamiento por persona

### Obligaciones financieras de Puebla (Millones de pesos)



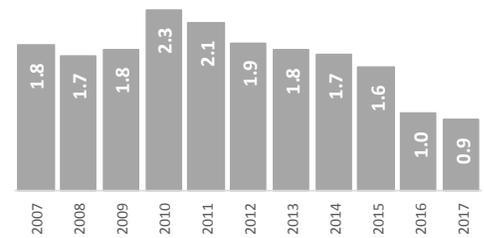
- Al cuarto trimestre de 2017 la deuda del estado disminuyó en 2.9% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 0.8% en relación con el trimestre anterior.
- El 68.4% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 31.6% los municipios y sus entes públicos.

### Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

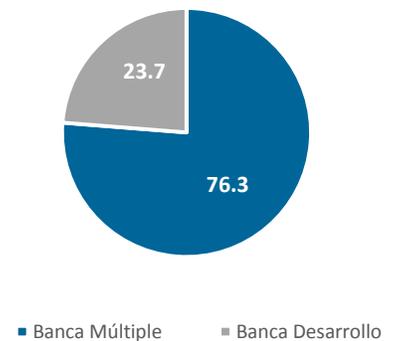
### Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al cuarto trimestre de 2017, la deuda del estado como porcentaje de su PIB disminuyó en 0.1 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- El estado de Puebla obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 76.3% y con la banca de desarrollo en un 23.7%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales con un 72.1%, con ingresos propios en 26.7%, con aportaciones federales en 0.8% y con deuda de corto plazo quirografario con 0.3%.



**Nota:** 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 Puebla**  
(Millones de pesos)

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total	Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total	Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Acatzingo	0.0	6.6	<b>6.6</b>	Hueytamalco	2.2	0.0	<b>2.2</b>	Tepatlaxco de Hidalgo	0.0	1.7	<b>1.7</b>
Albino Zertuche	0.0	0.3	<b>0.3</b>	Libres	0.0	2.5	<b>2.5</b>	Tetela de Ocampo	0.0	1.4	<b>1.4</b>
Atlixco	20.4	0.0	<b>20.4</b>	Cañada Morelos	0.0	5.4	<b>5.4</b>	Tlacuilotepec	0.0	4.6	<b>4.6</b>
Ayotoxco de Guerrero	0.9	0.0	<b>0.9</b>	Puebla	592.8	0.0	<b>592.8</b>	Tlachichuca	0.0	1.1	<b>1.1</b>
Caltepec	0.0	0.6	<b>0.6</b>	Los Reyes de Juárez	0.0	3.7	<b>3.7</b>	Tochtepec	0.0	2.0	<b>2.0</b>
Coxcatlán	0.0	5.0	<b>5.0</b>	San Gregorio Atzompa	0.0	0.5	<b>0.5</b>	Venustiano Carranza	0.0	1.0	<b>1.0</b>
Coyomeapan	0.0	8.9	<b>8.9</b>	San Jerónimo Xayacatlán	0.0	0.3	<b>0.3</b>	Vicente Guerrero	0.0	5.2	<b>5.2</b>
Cuetzalan del Progreso	0.0	3.0	<b>3.0</b>	San Matías Tlalancaleca	0.0	1.9	<b>1.9</b>	Xayacatlán de Bravo	0.1	0.0	<b>0.1</b>
Chiautla	0.0	3.5	<b>3.5</b>	San Pedro Cholula	7.5	0.0	<b>7.5</b>	Xicotepec	74.4	0.0	<b>74.4</b>
Chichiquila	0.0	11.8	<b>11.8</b>	Santiago Miahuatlán	0.0	2.5	<b>2.5</b>	Zacatlán	0.0	7.2	<b>7.2</b>
Huachinango	0.0	23.0	<b>23.0</b>	Tehuacán	0.0	6.6	<b>6.6</b>	<b>Total</b>	<b>698.3</b>	<b>112.4</b>	<b>810.6</b>
Huehuetla	0.0	1.3	<b>1.3</b>	Tenampulco	0.0	0.6	<b>0.6</b>				

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

# QUERÉTARO



## INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2017

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

## CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

**mxAA+**  
 Calidad crediticia: alta  
 Actualización: 05-jul-2017  
 Perspectiva crediticia: estable

## TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 8.1%  
 Plazo promedio de vencimiento: 8.9 años

## DEUDA MUNICIPAL

Querétaro cuenta con 18 municipios, 5 de ellos presentan deuda por un monto de 269 mdp

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

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Colón	0.0	40.0	40.0
Corregidora	67.8	0.0	67.8
El Marqués	0.0	64.8	64.8
San Juan del Río	77.8	0.0	77.8
Tequisquiapan	0.0	18.6	18.6
<b>Total</b>	<b>145.6</b>	<b>123.4</b>	<b>268.9</b>

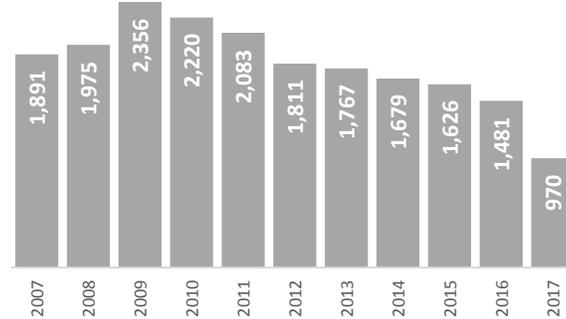
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.



## OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2017

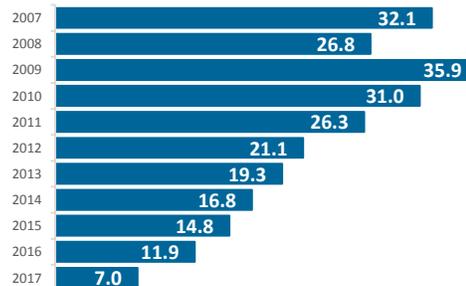
**970** millones de pesos de deuda → **2,063,148** habitantes → **470** pesos de endeudamiento por persona

### Obligaciones financieras de Querétaro (Millones de pesos)



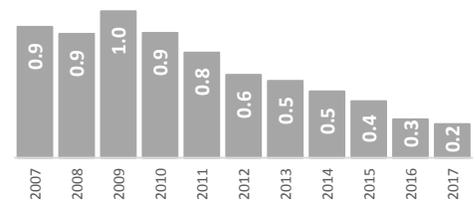
- Al cuarto trimestre de 2017 la deuda del estado disminuyó en 34.5% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 29.6% en relación con el trimestre anterior.
- El 72.3% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 27.7% los municipios y sus entes públicos.

### Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

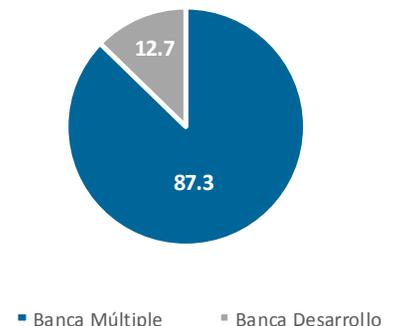
### Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al cuarto trimestre de 2017, 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 Querétaro obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 87.3%, con la banca de desarrollo y con la banca de desarrollo en 12.7%.
- La totalidad de esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales.



Nota: 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 2017

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

## CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

**BBB**

Calidad crediticia: riesgo moderado  
 Actualización: 10-abr-2017  
 Perspectiva crediticia: estable

## TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 9.0%  
 Plazo promedio de vencimiento: 21.7 años

## DEUDA MUNICIPAL

Quintana Roo cuenta con 11 municipios, 7 de ellos presentan deuda por un monto de 2,764 mdp

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

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Otros	Total
Cozumel	316.7	104.9	0.0	421.6
Isla Mujeres	0.0	5.4	0.0	5.4
Othón P. Blanco	318.1	0.0	116.1	434.2
Benito Juárez	0.0	1,165.2	0.0	1,165.2
Lázaro Cárdenas	0.0	4.9	0.0	4.9
Solidaridad	719.6	0.0	0.0	719.6
Puerto Morelos	12.9	0.0	0.0	12.9
<b>Total</b>	<b>1,367.2</b>	<b>1,280.4</b>	<b>116.1</b>	<b>2,763.6</b>

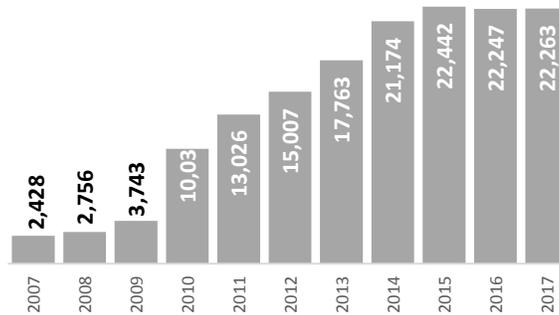
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.



## OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2017

22,263 millones de pesos de deuda → 1,664,667 habitantes → 13,374 pesos de endeudamiento por persona

### Obligaciones financieras de Quintana Roo (Millones de pesos)



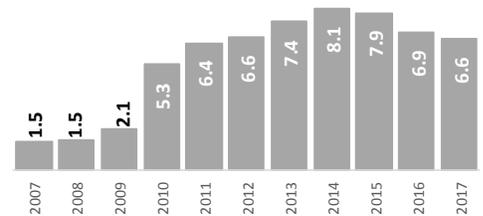
- Al cuarto trimestre de 2017 la deuda del estado aumentó en 0.1% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 0.1% en relación con el trimestre anterior.
- El 87.6% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 12.4% los municipios y sus entes públicos.

### Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones disminuyó 31.2 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

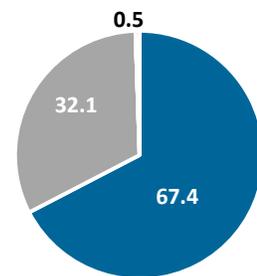
### Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al cuarto trimestre de 2017, 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 Quintana Roo obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 67.4%, con la banca de desarrollo en un 32.1% y el 0.5% otras fuentes.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 99.2%, con ingresos propios en 0.7% y deuda de corto plazo quirografario con 0.1%.



■ Banca Múltiple ■ Banca Desarrollo ■ Otros

Nota: 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 2017

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



## CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

A

Calidad crediticia: bajo riesgo  
Actualización: 31-jul-2017  
Perspectiva crediticia: estable



## TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 8.1%

Plazo promedio de vencimiento: 17.9 años

## DEUDA MUNICIPAL

San Luis Potosí cuenta con 58 municipios, 10 de ellos presentan deuda por un monto de 509 mdp

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

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Otros	Total
Ciudad Valles	10.9	0.0	0.0	10.9
Ebano	4.6	0.0	0.0	4.6
El Naranjo	0.8	0.0	0.0	0.8
Lagunillas	0.0	0.0	2.3	2.3
Matlapa	0.0	1.2	0.0	1.2
Mexquitic de Carmona	0.4	0.0	0.0	0.4
San Luis Potosí	409.1	0.0	0.0	409.1
Tamazunchale	32.6	0.0	0.0	32.6
Tampamolón Corona	6.8	0.0	0.0	6.8
Tamuín	40.5	0.0	0.0	40.5
<b>Total</b>	<b>505.7</b>	<b>1.2</b>	<b>2.3</b>	<b>509.2</b>

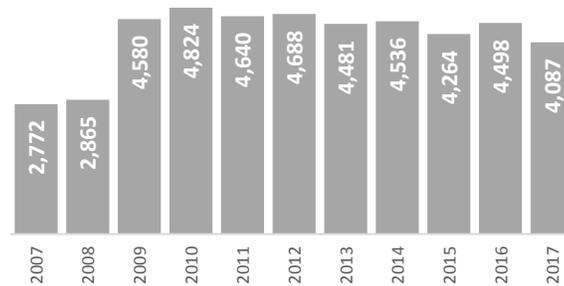
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.



## OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2017

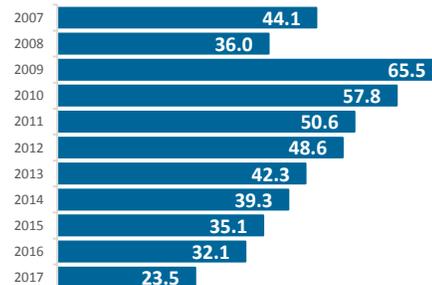
4,087 millones de pesos de deuda → 2,801,839 habitantes → 1,459 pesos de endeudamiento por persona

### Obligaciones financieras de San Luis Potosí (Millones de pesos)



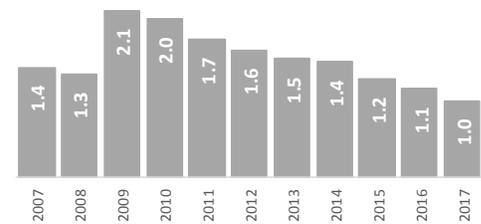
- Al cuarto trimestre de 2017 la deuda del estado disminuyó en 9.2% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 1.6% en relación con el trimestre anterior.
- El 87.5% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 12.5% los municipios y sus entes públicos.

### Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

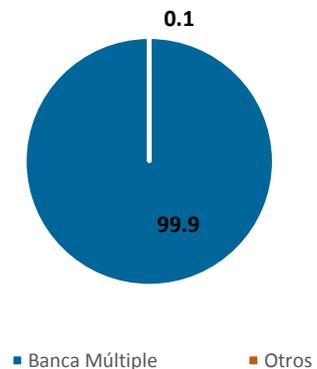
### Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al cuarto trimestre de 2017, la deuda del estado como porcentaje de su PIB disminuyó en 0.2 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- El estado de San Luis Potosí obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 99.9% y el 0.1% con otras fuentes.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 99.7% y con ingresos propios en 0.3%.



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

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

## SINALOA



### INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2017

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

### CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

A+

Calidad crediticia: bajo riesgo  
Actualización: 07-jun-2017  
Perspectiva crediticia: estable

### TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 8.2%

Plazo promedio de vencimiento: 15.1 años

### DEUDA MUNICIPAL

Sinaloa cuenta con 18 municipios, 13 de ellos presentan deuda por un monto de 1,395 mdp

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

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Ahome	0.0	68.4	68.4
Badiraguato	0.0	15.9	15.9
Choix	0.0	8.6	8.6
Cosalá	0.0	1.4	1.4
Culiacán	0.0	711.0	711.0
Elota	0.0	6.0	6.0
Escuinapa	0.0	4.1	4.1
Guasave	97.6	176.0	273.7
Mazatlán	16.1	208.5	224.6
Mocorito	0.0	5.6	5.6
Navolato	0.0	32.5	32.5
Salvador Alvarado	0.0	30.0	30.0
Sinaloa	0.0	12.9	12.9
<b>Total</b>	<b>113.7</b>	<b>1,280.9</b>	<b>1,394.6</b>

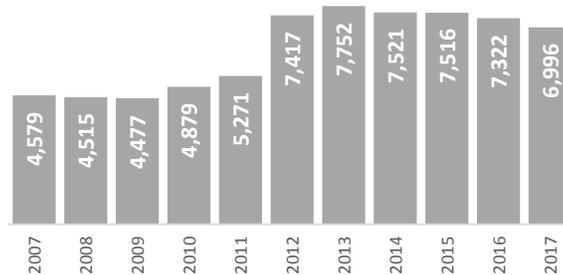
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.



### OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2017

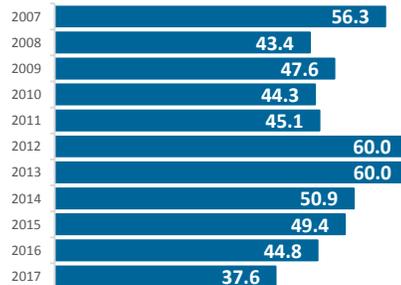
6,996 millones de pesos de deuda → 3,034,942 habitantes → 2,305 pesos de endeudamiento por persona

#### Obligaciones financieras de Sinaloa (Millones de pesos)



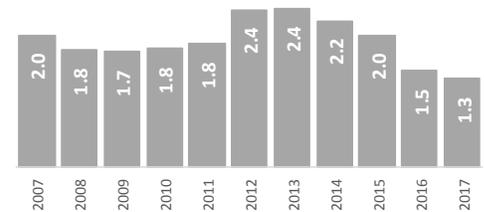
- Al cuarto trimestre de 2017 la deuda del estado disminuyó en 4.4% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 1.3% en relación con el trimestre anterior.
- El 76.2% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 23.8% los municipios y sus entes públicos.

#### Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones disminuyó 7.1 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

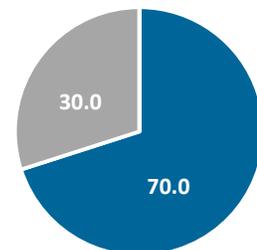
#### Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al cuarto trimestre de 2017, 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 70.0% y con la banca de desarrollo en un 30.0%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 84.8% y con ingresos propios en 15.2%.



■ Banca Múltiple ■ Banca Desarrollo

Nota: 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 2017

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



## CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

A-

Calidad crediticia: bajo riesgo  
Actualización: 27-jul-2017  
Perspectiva crediticia: estable



## TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 8.6%  
Plazo promedio de vencimiento: 15.3 años

## DEUDA MUNICIPAL

Sonora cuenta con 72 municipios, 27 de ellos presentan deuda por un monto de 4,372 mdp.

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

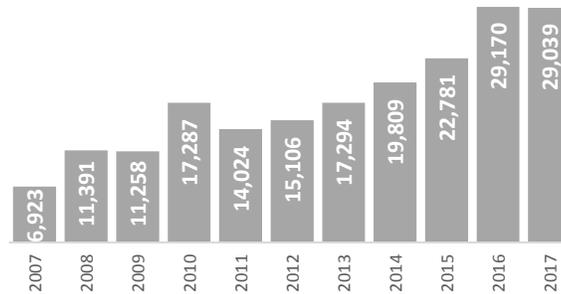
En el siguiente cuadro se muestra la información respectiva.



## OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2017

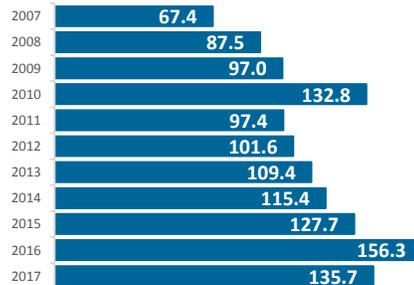
29,039 millones de pesos de deuda → 3,011,810 habitantes → 9,642 pesos de endeudamiento por persona

### Obligaciones financieras de Aguascalientes (Millones de pesos)



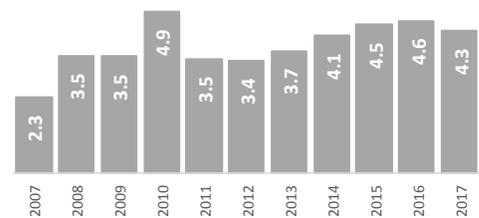
- Al cuarto trimestre de 2017 la deuda del estado disminuyó en 0.4% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 4.4% en relación con el trimestre anterior.
- El 83.3% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 16.7% los municipios y sus entes públicos.

### Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones disminuyó en 20.6 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

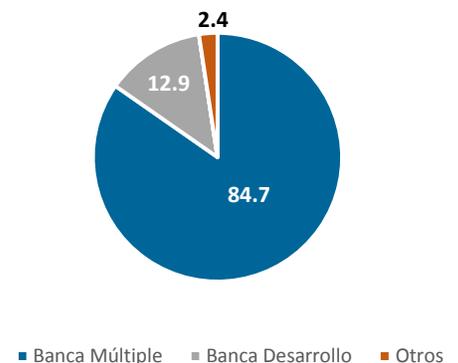
### Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al cuarto trimestre de 2017, la deuda del estado como porcentaje de su PIB disminuyó 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 Sonora obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 84.7%, con la banca de desarrollo en un 12.9% y con otras fuentes el 2.4%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 91.4%, con deuda de corto plazo quirografario con 8.6% y con aportaciones federales en 0.1%.



**Nota:** 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
Agua Prieta	289.0	0.0	23.5	<b>312.5</b>
Alamos	0.2	0.0	0.0	<b>0.2</b>
Bácum	37.9	0.0	0.7	<b>38.6</b>
Baviácora	0.0	0.2	0.0	<b>0.2</b>
Benito Juárez	0.0	4.7	0.0	<b>4.7</b>
Benjamín Hill	5.1	0.0	0.0	<b>5.1</b>
Caborca	10.7	16.2	0.0	<b>26.9</b>
Cajeme	513.4	34.5	0.0	<b>547.9</b>
Cananea	0.0	0.5	0.0	<b>0.5</b>
Empalme	69.9	0.0	0.0	<b>69.9</b>
Etchojoa	23.1	1.0	0.0	<b>24.1</b>
Fronteras	0.0	0.5	0.0	<b>0.5</b>
General				
Plutarco Elías Calles	6.6	0.0	0.0	<b>6.6</b>
Guaymas	355.0	0.0	11.3	<b>366.4</b>
Hermosillo	1,457.3	0.0	378.7	<b>1,836.0</b>
Huásabas	0.0	1.5	0.0	<b>1.5</b>
Huatabampo	0.0	60.4	0.0	<b>60.4</b>
Naco	0.0	0.0	0.9	<b>0.9</b>
Nácori Chico	2.9	0.0	0.0	<b>2.9</b>
Nacozari de García	0.0	3.7	0.0	<b>3.7</b>
Navojoa	133.4	9.2	0.0	<b>142.5</b>
Nogales	573.6	0.0	0.0	<b>573.6</b>
Opodepe	3.7	0.0	0.0	<b>3.7</b>
Puerto Peñasco	214.4	0.0	0.0	<b>214.4</b>
San Luis Río Colorado	0.0	0.0	126.1	<b>126.1</b>
Santa Ana	0.0	0.0	2.5	<b>2.5</b>
Tubutama	0.0	0.1	0.0	<b>0.1</b>
<b>Total</b>	<b>3,696.0</b>	<b>132.6</b>	<b>543.7</b>	<b>4,372.3</b>

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

# TABASCO



## INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2017

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

## CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

A+

Calidad crediticia: bajo riesgo  
Actualización: 17-nov-2017  
Perspectiva crediticia: estable

## TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 7.4%

Plazo promedio de vencimiento: 12.7 años

## DEUDA MUNICIPAL

Tabasco cuenta con 17 municipios, 5 de ellos presentan deuda por un monto de 418 mdp.

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

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Centro	324.8	0.0	324.8
Jalapa	66.1	0.0	66.1
Tacotalpa	0.0	16.5	16.5
Teapa	0.0	3.3	3.3
Tenosique	0.0	7.3	7.3
<b>Total</b>	<b>391.0</b>	<b>27.0</b>	<b>418.0</b>

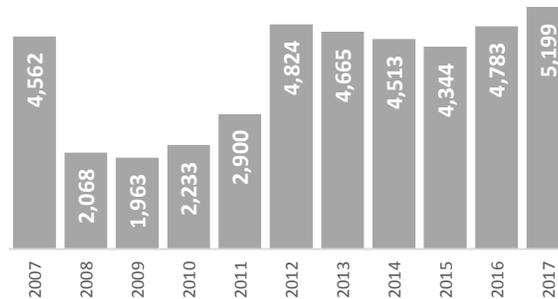
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.



## OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2017

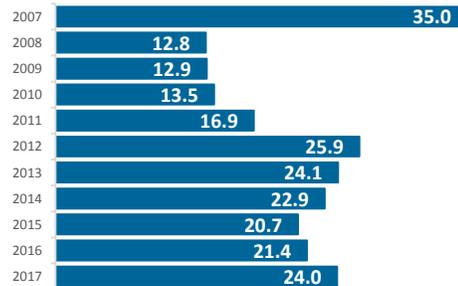
5,199 millones de pesos de deuda → 2,431,339 habitantes → 2,138 pesos de endeudamiento por persona

### Obligaciones financieras de Aguascalientes (Millones de pesos)



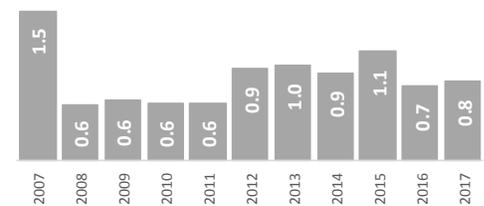
- Al cuarto trimestre de 2017 la deuda del estado aumentó en 8.7% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 1.4% en relación con el trimestre anterior.
- El 92.0% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 8.0% los municipios y sus entes públicos.

### Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

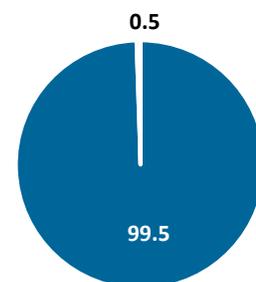
### Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al cuarto trimestre de 2017, la deuda del estado como porcentaje de su PIB aumentó 0.05 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- El estado de Tabasco obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 99.5% y con la banca de desarrollo en un 0.5%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 98.2%, con ingresos propios en 1.3% y con aportaciones federales con 0.5%.



■ Banca Múltiple ■ Banca Desarrollo

Nota: 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 2017

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

## CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

**A**

Calidad crediticia: bajo riesgo  
Actualización: 2-oct-2017  
Perspectiva crediticia: estable

## TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 8.5%  
Plazo promedio de vencimiento: 12.9 años

## DEUDA MUNICIPAL

Tamaulipas cuenta con 43 municipios, 5 de ellos presentan deuda por un monto de 1,157 mdp.

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

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Otros	Total
Matamoros	22.0	0.0	0.0	22.0
Nuevo Laredo	0.0	75.2	781.3	856.4
Reynosa	148.8	0.0	0.0	148.8
Tampico	0.0	114.6	0.0	114.6
Victoria	15.0	0.0	0.0	15.0
<b>Total</b>	<b>185.8</b>	<b>189.8</b>	<b>781.3</b>	<b>1,156.8</b>

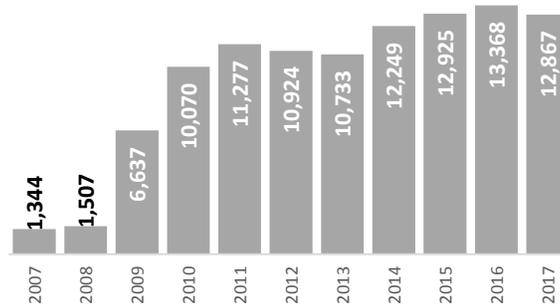
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.



## OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2017

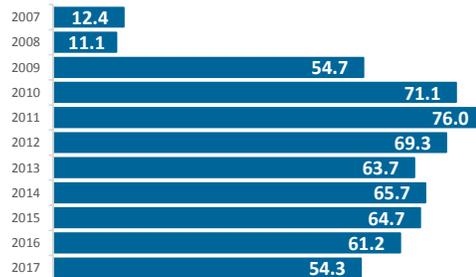
12,867 millones de pesos de deuda → 3,622,605 habitantes → 3,552 pesos de endeudamiento por persona

### Obligaciones financieras de Aguascalientes (Millones de pesos)



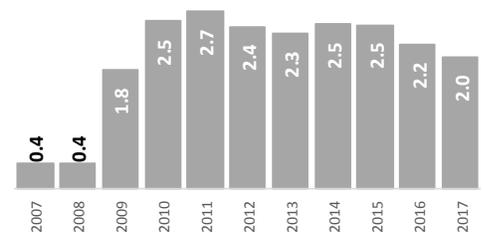
- Al cuarto trimestre de 2017 la deuda del estado disminuyó en 3.7% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado decreció en 0.4% en relación con el trimestre anterior.
- El 88.5% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 11.5% los municipios y sus entes públicos.

### Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

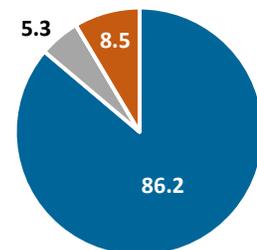
### Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al cuarto trimestre de 2017, la deuda del estado como porcentaje de su PIB disminuyó en 0.2 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- El estado de Tamaulipas obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 86.2%, con la banca de desarrollo en un 5.3% y con otras fuentes en 8.5%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 55.1%, con ingresos propios en 44.7% y con deuda de corto plazo quirografario con 0.2%.



■ Banca Múltiple ■ Banca Desarrollo ■ Otros

Nota: 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 2017

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

## CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

**A** Calidad crediticia: riesgo elevado  
 Actualización: 24-oct-2016  
 Perspectiva crediticia: estable

## TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 8.2%  
 Plazo promedio de vencimiento: 19.4 años

## DEUDA MUNICIPAL

Veracruz cuenta con 212 municipios, 201 de ellos presentan deuda por un monto de 2,429 mdp.

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

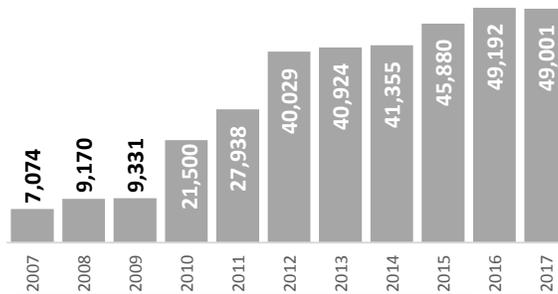
En el siguiente cuadro se muestra la información respectiva.



## OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2017

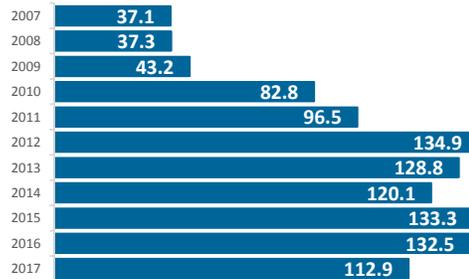
49,001 millones de pesos de deuda → 8,163,963 habitantes → 6,002 pesos de endeudamiento por persona

### Obligaciones financieras de Aguascalientes (Millones de pesos)



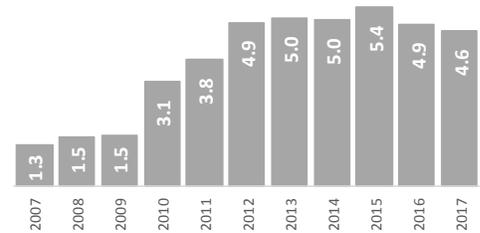
- Al cuarto trimestre de 2017 la deuda del estado disminuyó en 0.4% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 9.1% en relación con el trimestre anterior.
- El 94.2% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 5.8% los municipios y sus entes públicos.

### Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



- La deuda como proporción de sus participaciones disminuyó en 19.7 puntos porcentuales (pp) respecto del mismo trimestre del año anterior.

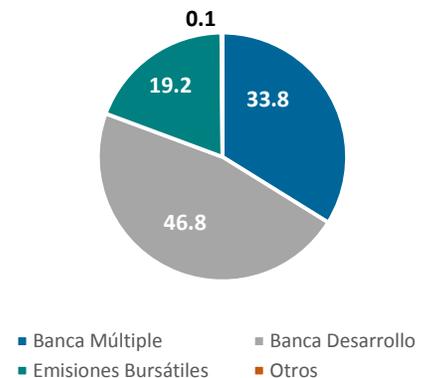
### Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al cuarto trimestre de 2017, la deuda del estado como porcentaje de su PIB disminuyó en 0.2 pp respecto del mismo trimestre del año anterior.

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

- El estado de Veracruz obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 33.8%, con la banca de desarrollo en un 46.8%, con emisiones bursátiles en 19.2% y el 0.1% con otras fuentes.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 81.7%, con aportaciones federales en 9.5% y deuda de corto plazo quirografario con 8.8%.



**Nota:** 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	Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Emisiones Bursátiles	Otros	Total	Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Emisiones Bursátiles	Otros	Total
Acajete	0.0	3.2	2.1	0.0	<b>5.3</b>	Chacaltianguis	0.0	0.0	3.0	0.0	<b>3.0</b>	Hidalgotitlán	0.0	0.0	3.6	0.0	<b>3.6</b>
Acazacan	17.2	0.0	11.9	0.0	<b>29.1</b>	Chalma	0.0	0.0	3.0	0.0	<b>3.0</b>	Huatusco	0.0	0.0	8.3	0.0	<b>8.3</b>
Actopan	0.0	0.0	6.2	0.0	<b>6.2</b>	Chiconamel	0.0	0.0	1.9	0.0	<b>1.9</b>	Huayacocotla	0.0	2.4	2.9	0.0	<b>5.4</b>
Acuña	0.0	0.0	1.6	0.0	<b>1.6</b>	Chiconquiaco	0.0	0.0	2.3	0.0	<b>2.3</b>	Hueyapan de Ocampo	0.0	0.0	5.7	2.8	<b>8.5</b>
Acultzingo	0.0	0.0	2.4	0.0	<b>2.4</b>	Chicontepec	0.0	5.0	4.5	0.0	<b>9.5</b>	Huiloapan de Cuauhtémoc	0.0	0.0	2.1	0.0	<b>2.1</b>
Agua Dulce	0.0	0.0	14.9	0.0	<b>14.9</b>	Chinameca	0.0	0.0	3.2	0.0	<b>3.2</b>	Ignacio de la Llave	0.0	8.0	3.9	0.0	<b>11.9</b>
Álamo Temapache	0.0	0.0	11.9	0.0	<b>11.9</b>	Chinampa de Gorostiza	0.0	0.0	2.5	0.0	<b>2.5</b>	Ilamatlán	0.0	0.0	1.9	0.0	<b>1.9</b>
Alpatláhuac	0.0	0.0	1.9	0.0	<b>1.9</b>	Chocamán	0.0	1.2	2.5	0.0	<b>3.6</b>	Isla	0.0	1.7	7.2	0.0	<b>8.9</b>
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	0.0	9.8	5.5	0.0	<b>15.2</b>	Chumatlán	0.0	0.0	1.9	0.0	<b>1.9</b>	Ixcatepec	0.0	0.0	2.4	0.0	<b>2.4</b>
Altotonga	0.0	13.2	4.7	0.0	<b>17.9</b>	Citlaltépetl	0.0	0.0	2.0	0.0	<b>2.0</b>	Ixhuacán de los Reyes	0.0	0.0	2.7	0.0	<b>2.7</b>
Alvarado	0.0	0.0	6.7	17.4	<b>24.1</b>	Coacoatzintla	0.0	0.0	2.0	0.0	<b>2.0</b>	Ixhuatlán de Madero	0.0	0.0	3.8	0.0	<b>3.8</b>
Amatitlán	0.0	0.0	1.9	0.0	<b>1.9</b>	Coahuilán	0.0	0.0	1.9	0.0	<b>1.9</b>	Ixhuatlán del Café	0.0	0.0	3.8	0.0	<b>3.8</b>
Amatlán de los Reyes	0.0	0.0	4.7	0.0	<b>4.7</b>	Coatepec	0.0	0.0	9.8	0.0	<b>9.8</b>	Ixhuatlán del Sureste	0.0	0.0	3.5	0.0	<b>3.5</b>
Ángel R. Cabada	0.0	0.3	5.9	0.0	<b>6.2</b>	Coatzacoalcos	0.0	350.0	120.5	0.0	<b>470.5</b>	Ixhuatlancillo	0.0	0.0	2.1	0.0	<b>2.1</b>
Apazapan	0.0	0.0	1.5	0.0	<b>1.5</b>	Coatzintla	0.0	0.0	4.8	0.0	<b>4.8</b>	Ixmattlahuacan	0.0	0.0	3.0	0.0	<b>3.0</b>
Aquila	0.0	0.0	1.5	0.0	<b>1.5</b>	Coetzala	0.0	0.0	1.5	0.0	<b>1.5</b>	Ixtaczoquitlán	0.0	0.0	22.1	0.0	<b>22.1</b>
Astacinga	0.0	0.0	2.0	0.0	<b>2.0</b>	Colipa	0.0	0.0	2.2	0.0	<b>2.2</b>	Jalacingo	0.0	0.0	3.1	0.0	<b>3.1</b>
Atlahuilco	0.0	0.0	2.1	0.0	<b>2.1</b>	Comapa	0.0	2.0	2.8	0.0	<b>4.8</b>	Jalcomulco	0.0	0.0	1.9	0.0	<b>1.9</b>
Atoyac	0.0	8.5	5.6	0.0	<b>14.1</b>	Córdoba	0.0	0.0	44.4	0.0	<b>44.4</b>	Jáltipan	0.0	9.2	6.8	0.0	<b>16.0</b>
Atzacan	0.0	0.0	2.7	0.0	<b>2.7</b>	Cosamaloapan de Carpio	0.0	5.1	12.1	0.0	<b>17.2</b>	Jamapa	0.0	0.0	2.1	0.0	<b>2.1</b>
Atzacan	0.0	6.9	5.3	0.0	<b>12.2</b>	Cosautlán de Carvajal	0.0	0.0	3.7	0.0	<b>3.7</b>	Jesús Carranza	0.0	3.6	4.7	0.0	<b>8.4</b>
Ayahualulco	0.0	0.0	2.6	0.0	<b>2.6</b>	Coscomatepec	0.0	0.0	3.4	0.0	<b>3.4</b>	Jilotepec	0.0	0.0	2.3	0.0	<b>2.3</b>
Banderilla	0.0	5.9	3.7	0.0	<b>9.6</b>	Cosoleacaque	0.0	21.9	22.2	0.0	<b>44.1</b>	José Azueta	0.0	0.0	5.2	0.0	<b>5.2</b>
Benito Juárez	0.0	0.0	2.7	0.0	<b>2.7</b>	Cotaxtla	0.0	0.0	9.9	0.0	<b>9.9</b>	Juan Rodríguez Clara	0.0	2.5	5.7	0.0	<b>8.2</b>
Boca del Río	0.0	68.9	0.0	0.0	<b>68.9</b>	Coxquihui	0.0	0.0	2.2	0.0	<b>2.2</b>	Juchique de Ferrer	0.0	0.0	4.7	0.0	<b>4.7</b>
Camarón de Tejeda	0.0	0.0	1.7	0.0	<b>1.7</b>	Coyutla	0.0	1.3	2.5	0.0	<b>3.8</b>	La Antigua	3.4	0.0	6.6	0.0	<b>10.0</b>
Camerino Z. Mendoza	0.0	4.5	7.1	0.0	<b>11.6</b>	Cuichapa	0.0	0.0	3.2	0.0	<b>3.2</b>	La Perla	0.0	0.0	2.4	0.0	<b>2.4</b>
Carlos A. Carrillo	0.0	0.0	1.6	0.0	<b>1.6</b>	Cuitláhuac	0.0	0.0	4.8	0.0	<b>4.8</b>	Las Minas	0.0	0.0	1.9	0.0	<b>1.9</b>
Carrillo Puerto	0.0	0.0	2.4	0.0	<b>2.4</b>	El Higo	17.6	0.0	6.6	0.0	<b>24.2</b>	Lerdo de Tejada	0.0	0.0	5.8	0.0	<b>5.8</b>
Castillo de Teayo	0.0	0.0	3.2	0.0	<b>3.2</b>	Emiliano Zapata	6.3	0.0	6.8	0.0	<b>13.1</b>	Los Reyes	0.0	0.0	2.0	0.0	<b>2.0</b>
Catemaco	0.0	11.8	6.5	0.0	<b>18.2</b>	Espinal	0.0	0.0	2.6	0.0	<b>2.6</b>	Magdalena	0.0	0.0	1.7	0.0	<b>1.7</b>
Cazones de Herrera	0.0	0.0	4.0	0.0	<b>4.0</b>	Fortín	0.0	0.0	6.7	0.0	<b>6.7</b>	Maltrata	0.0	0.0	2.2	0.0	<b>2.2</b>
Cerro Azul	0.0	0.0	5.5	0.0	<b>5.5</b>	Gutiérrez Zamora	0.0	0.0	7.5	0.0	<b>7.5</b>	Manlio Fabio Altamirano	14.6	0.0	3.3	0.0	<b>17.8</b>

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	Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Emisiones Bursátiles	Otros	Total
Río Blanco	0.0	6.8	8.8	0.0	<b>15.6</b>	Texistepec	0.0	0.0	3.3	0.0	<b>3.3</b>
Saltabarranca	0.0	0.0	2.2	0.0	<b>2.2</b>	Tezonapa	0.0	0.0	5.8	0.0	<b>5.8</b>
San Andrés Tenejapan	0.0	0.0	1.8	0.0	<b>1.8</b>	Tierra Blanca	0.0	16.2	16.9	0.0	<b>33.1</b>
San Andrés Tuxtla	0.0	0.0	11.5	47.5	<b>59.0</b>	Tihuatlán	0.0	0.0	9.7	0.0	<b>9.7</b>
San Juan Evangelista	0.0	0.0	4.9	0.0	<b>4.9</b>	Tlachichilco	0.0	0.0	2.2	0.0	<b>2.2</b>
San Rafael	0.2	0.0	6.4	0.0	<b>6.7</b>	Tlacojalpan	0.0	0.0	2.5	0.0	<b>2.5</b>
Santiago Sochiapan	0.0	0.0	4.8	0.0	<b>4.8</b>	Tlacolulan	0.0	0.0	2.0	0.0	<b>2.0</b>
Santiago Tuxtla	0.0	0.0	6.3	0.0	<b>6.3</b>	Tlacotalpan	0.0	0.0	4.1	0.0	<b>4.1</b>
Sayula de Alemán	0.0	0.0	5.3	0.0	<b>5.3</b>	Tlacoatepec de Mejía	0.0	0.0	2.1	0.0	<b>2.1</b>
Sochiapa	0.0	0.0	1.5	0.0	<b>1.5</b>	Tlalixcoyan	0.0	0.0	5.0	0.0	<b>5.0</b>
Soconusco	0.0	0.0	2.6	0.0	<b>2.6</b>	Tlalnahuayocan	0.0	4.1	2.1	0.0	<b>6.1</b>
Soledad Atzompa	0.0	0.0	2.6	0.0	<b>2.6</b>	Tlaltetela	0.0	0.0	2.0	0.0	<b>2.0</b>
Soledad de Doblado	0.0	0.0	4.3	0.0	<b>4.3</b>	Tlaquilpa	0.0	0.0	2.2	0.0	<b>2.2</b>
Soteapan	0.0	0.0	2.9	0.0	<b>2.9</b>	Tlilapan	0.0	0.0	1.6	0.0	<b>1.6</b>
Tamalín	0.0	0.0	3.3	0.0	<b>3.3</b>	Tomatlán	0.0	1.4	2.5	0.0	<b>3.9</b>
Tamiahua	0.0	0.0	4.4	0.0	<b>4.4</b>	Tonayán	0.0	0.0	2.1	0.0	<b>2.1</b>
Tampico Alto	0.0	0.0	3.3	0.0	<b>3.3</b>	Totutla	0.0	0.0	2.2	0.0	<b>2.2</b>
Tancoco	0.0	1.9	1.5	0.0	<b>3.4</b>	Tres Valles	0.0	0.0	7.0	0.0	<b>7.0</b>
Tantima	0.0	0.0	2.7	0.0	<b>2.7</b>	Tuxpan	187.7	0.0	38.3	0.0	<b>226.0</b>
Tantoyuca	0.0	0.0	7.8	0.0	<b>7.8</b>	Tuxtilla	0.0	0.0	1.5	0.0	<b>1.5</b>
Tatahuicapan de Juárez	0.0	0.0	1.9	0.0	<b>1.9</b>	Ursulo Galván	0.0	0.0	4.7	0.0	<b>4.7</b>
Tecolutla	0.0	10.0	5.2	0.0	<b>15.2</b>	Uxpanapa	0.0	0.0	2.3	0.0	<b>2.3</b>
Tehuipango	0.0	0.0	2.6	0.0	<b>2.6</b>	Vega de Alatorre	0.0	0.0	5.4	0.0	<b>5.4</b>
Tempoal	0.0	0.0	6.9	0.0	<b>6.9</b>	Veracruz	0.0	21.3	139.2	0.0	<b>160.5</b>
Tenampa	0.0	0.0	1.9	0.0	<b>1.9</b>	Villa Aldama	0.0	0.0	2.4	0.0	<b>2.4</b>
Tenochtitlán	0.0	0.0	2.2	0.0	<b>2.2</b>	Xalapa	0.0	0.0	97.5	0.0	<b>97.5</b>
Teocelo	0.0	0.0	3.8	0.0	<b>3.8</b>	Xico	0.0	0.0	3.6	0.0	<b>3.6</b>
Tepatlaxco	0.0	0.0	2.2	0.0	<b>2.2</b>	Xoxocotla	0.0	0.0	2.1	0.0	<b>2.1</b>
Tepetlán	0.0	0.0	1.9	0.0	<b>1.9</b>	Yanga	0.0	0.0	2.8	0.0	<b>2.8</b>
Tepetzintla	0.0	2.3	2.4	0.0	<b>4.7</b>	Yecuatla	0.0	0.0	3.1	0.0	<b>3.1</b>
Tequila	0.0	0.0	2.4	0.0	<b>2.4</b>	Zacualpan	0.0	0.7	2.4	0.0	<b>3.1</b>
Texcatepec	0.0	0.0	2.4	0.0	<b>2.4</b>	Zaragoza	0.0	0.0	2.4	0.0	<b>2.4</b>
Texhuacán	0.0	0.0	1.8	0.0	<b>1.8</b>	Zentla	0.0	1.7	2.3	0.0	<b>4.0</b>
						Zongolica	0.0	0.0	4.3	0.0	<b>4.3</b>
						Zontecomatlán de López y Fuentes	0.0	0.0	2.1	0.0	<b>2.1</b>
						<b>Total</b>	<b>219.3</b>	<b>587.4</b>	<b>834.6</b>	<b>67.7</b>	<b>1,709.0</b>

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

## YUCATÁN



### INDICADORES DEL SISTEMA DE ALERTAS 2017

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

### CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

A

Calidad crediticia: bajo riesgo  
Actualización: 3-abr-2017  
Perspectiva crediticia: estable

### TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 8.3%

Plazo promedio de vencimiento: 13.4 años

### DEUDA MUNICIPAL

Yucatán cuenta con 106 municipios, 14 de ellos presentan deuda por un monto de 176 mdp.

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

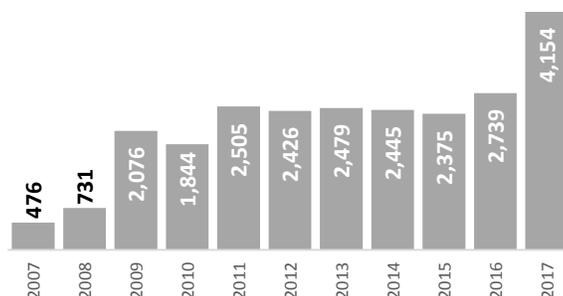
Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Celestún	0.0	0.7	0.7
Dzidzantún	0.0	0.1	0.1
Espita	0.0	1.4	1.4
Homún	0.0	3.1	3.1
Mérida	121.0	0.0	121.0
Motul	0.0	2.4	2.4
Progreso	5.0	13.2	18.2
Quintana Roo	0.0	0.3	0.3
Seyé	0.0	0.5	0.5
Sucilá	0.0	0.1	0.1
Telchac Pueblo	0.0	0.6	0.6
Temax	0.0	2.3	2.3
Valladolid	0.0	23.0	23.0
Yaxcabá	0.0	2.4	2.4
<b>Total</b>	<b>126.0</b>	<b>50.2</b>	<b>176.2</b>

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

## OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2017

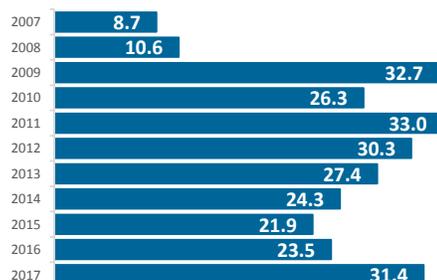
4,154 millones de pesos de deuda → 2,172,839 habitantes → 1,912 pesos de endeudamiento por persona

### Obligaciones financieras de Aguascalientes (Millones de pesos)



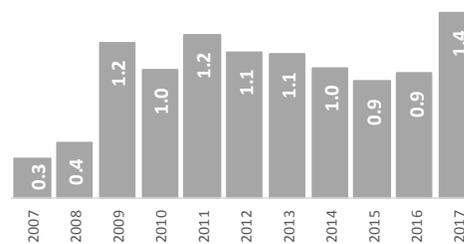
- Al cuarto trimestre de 2017 la deuda del estado aumentó en 51.7% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 4.0% en relación con el trimestre anterior.
- El 95.8% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 4.2% los municipios y sus entes públicos.

### Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

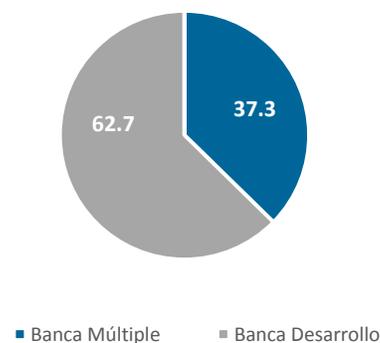
### Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al cuarto trimestre de 2017, la deuda del estado como porcentaje de su PIB aumentó en 0.5 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 37.3% y con la banca de desarrollo en un 62.7%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 65.7%, con aportaciones federales en 28.3% y con deuda de corto plazo quirografario con 6.0%.



Nota: 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 2017

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

## CALIFICACIÓN DE FITCH RATINGS

**BBB+**

Calidad crediticia: riesgo moderado  
 Actualización: 12-jun-2017  
 Perspectiva crediticia: estable

## TASA DE INTERÉS PROMEDIO

Cuarto trimestre: 8.6%  
 Plazo promedio de vencimiento: 17.5 años

## DEUDA MUNICIPAL

Zacatecas cuenta con 58 municipios, nueve de ellos presentan deuda por un monto de 311 mdp.

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

Municipios	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Total
Benito Juárez	0.0	1.1	1.1
General Francisco R. Murguía	0.0	3.2	3.2
General Pánfilo Natera	0.0	0.1	0.1
Guadalupe	173.7	0.0	173.7
Ojocaliente	0.0	9.6	9.6
Sain Alto	0.0	0.4	0.4
Tepechtlán	0.0	0.3	0.3
Villa García	0.0	0.1	0.1
Zacatecas	90.8	31.4	122.1
<b>Total</b>	<b>264.5</b>	<b>46.1</b>	<b>310.5</b>

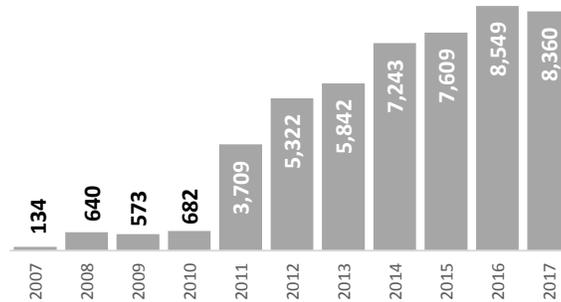
Fuente: Elaboración propia con base en información estadística del Registro Público Único, SHCP.



## OBLIGACIONES FINANCIERAS AL CUARTO TRIMESTRE DE 2017

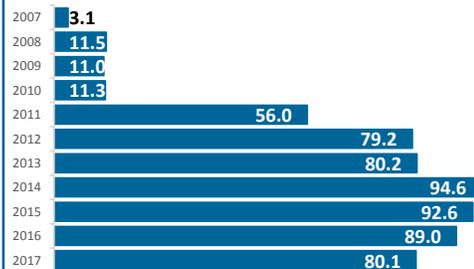
8,360 millones de pesos de deuda → 1,600,412 habitantes → 5,224 pesos de endeudamiento por persona

### Obligaciones financieras de Aguascalientes (Millones de pesos)



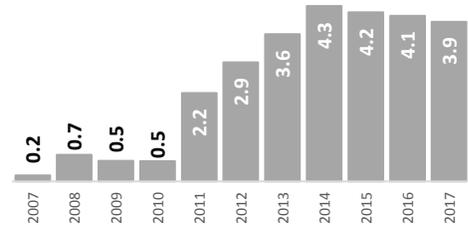
- Al cuarto trimestre de 2017 la deuda del estado disminuyó en 2.2% en comparación con el mismo trimestre del año anterior.
- La deuda del estado creció en 7.6% en relación con el trimestre anterior.
- El 96.3% del total del financiamiento corresponde al estado y sus entes públicos, y el resto 3.7% los municipios y sus entes públicos.

### Obligaciones Financieras/Participaciones (% de participaciones)



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

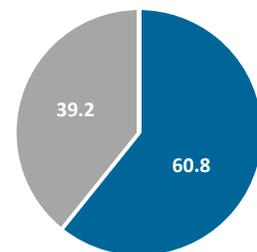
### Obligaciones Financieras/Producto Interno Bruto Estatal (% del PIBE)



- Al cuarto trimestre de 2017, 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 organismos públicos (Estructura porcentual %)

- El estado de Zacatecas obtuvo su financiamiento a través de la banca múltiple con un 60.8% y con la banca de desarrollo en un 39.2%.
- Esta deuda tiene como fuente de pago sus participaciones federales en un 90.4%, con deuda de corto plazo quirografario con 9.6% y con ingresos propios en 0.1%.



■ Banca Múltiple ■ Banca Desarrollo

**Nota:** 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.

## Anexo.

Resultado del Sistema de Alertas de la SHCP de las entidades federativas, cuarto trimestre de 2017.  
(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	Techo de financiamiento neto 2018
Semáforo:		Sostenible	 En observación	 Elevado	
Aguascalientes		 30.6%	 3.4%	 -7.4%	15.0%
Baja California		 71.2%	 13.2%	 10.1%	5.0%
Baja California Sur		 36.0%	 3.5%	 -4.3%	15.0%
Campeche		 21.3%	 2.3%	 -1.1%	15.0%
Coahuila		 195.7%	 18.6%	 5.0%	0.0%
Colima		 63.4%	 7.2%	 6.4%	15.0%
Chiapas		 72.6%	 6.4%	 0.6%	15.0%
Chihuahua		 188.5%	 16.1%	 3.6%	5.0%
Ciudad de México		 54.6%	 5.8%	 -11.8%	15.0%
Durango		 84.9%	 8.5%	 -0.9%	15.0%
Guanajuato		 24.2%	 4.8%	 -11.8%	15.0%
Guerrero		 29.4%	 2.8%	 7.1%	15.0%
Hidalgo		 41.2%	 5.0%	 -2.8%	15.0%
Jalisco		 47.9%	 4.9%	 -1.2%	15.0%
México		 52.7%	 4.6%	 -1.3%	15.0%
Michoacán		 103.0%	 12.9%	 9.3%	5.0%
Morelos		 55.3%	 7.2%	 7.9%	5.0%
Nayarit		 78.10%	 7.8%	 5.2%	15.0%
Nuevo León		 120.7%	 10.9%	 -0.5%	5.0%
Oaxaca		 82.4%	 10.7%	 9.2%	5.0%
Puebla		 43.6%	 6.3%	 -4.0%	15.0%
Querétaro		 15.3%	 2.2%	 -20.1%	15.0%
Quintana Roo		 157.8%	 16.8%	 3.2%	5.0%
San Luis Potosí		 29.9%	 4.4%	 5.9%	15.0%
Sinaloa		 29.1%	 3.4%	 -2.0%	15.0%
Sonora		 109.1%	 14.2%	 5.7%	5.0%
Tabasco		 30.3%	 3.3%	 2.7%	15.0%
Tamaulipas		 57.9%	 7.1%	 -3.9%	15.0%
Veracruz		 108.7%	 13.7%	 0.3%	5.0%
Yucatán		 34.3%	 3.7%	 -1.5%	15.0%
Zacatecas		 82.4%	 8.7%	 0.9%	5.0%

Fuente: Tomado de los resultados del Sistema de Alertas para las entidades federativas 2017, SHCP, y la Ley de Disciplina Financiera de las Entidades Federativas y los Municipios.

## Glosario de Términos<sup>1</sup>

**Deuda Pública:** cualquier Financiamiento contratado por los Entes Públicos.

**Entes Públicos:** 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.

**Entidades Federativas:** los Estados de la Federación y la Ciudad de México.

**Financiamiento:** toda operación constitutiva de un pasivo, directo o contingente, de corto, mediano o largo plazo, a cargo de los Entes Públicos, derivada de un crédito, empréstito o préstamo, incluyendo arrendamientos y factorajes financieros o cadenas productivas, independientemente de la forma mediante la que se instrumente.

**Fuente de pago:** los recursos utilizados por los Entes Públicos para el pago de cualquier Financiamiento u Obligación.

**Ingresos de libre disposición:** los Ingresos locales y las participaciones federales, así como los recursos que, en su caso, reciban del Fondo de Estabilización de los Ingresos de las Entidades Federativas en los términos del artículo 19 de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria y cualquier otro recurso que no esté destinado a un fin específico.

**Obligaciones:** los compromisos de pago a cargo de los Entes Públicos derivados de los Financiamientos y de las Asociaciones Público-Privadas.

**Obligaciones a corto plazo:** cualquier Obligación contratada con Instituciones financieras a un plazo menor o igual a un año.

**Sistema de Alertas:** la publicación hecha por la Secretaría sobre los indicadores de endeudamiento de los Entes Públicos.

**Techo de Financiamiento Neto:** el límite de Financiamiento Neto anual que podrá contratar un Ente Público, con Fuente de pago de Ingresos de libre disposición. Dicha Fuente de pago podrá estar afectada a un vehículo específico de pago, o provenir directamente del Presupuesto de Egresos.

---

<sup>1</sup> Tomado de la Ley de Disciplina Financiera de las Entidades Federativas y los Municipios.

## Fuentes de información

Consejo Nacional de Población (2017), México en Cifras; "Datos Poblacionales", (consultado en enero de 2018).

Disponible en: <http://www.conapo.gob.mx/es/CONAPO>

Diario Oficial de la Federación (2018), Ley de Disciplina Financiera de las Entidades Federativas y los Municipios, (consultado en marzo de 2018), publicado el 27 de abril de 2016. Disponible en:

[http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LDFEFM\\_300118.pdf](http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LDFEFM_300118.pdf)

\_\_\_\_\_ (2018), Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, (consultado en febrero de 2018)

Disponible en: [http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/1\\_150917.pdf](http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/1_150917.pdf)

\_\_\_\_\_ (30 de junio de 2017), Acuerdo por el que se dan a conocer los valores que determinan los límites de los rangos bajo, medio y alto, (consultado en febrero de 2018) Disponible en:

[http://www.dof.gob.mx/nota\\_detalle.php?codigo=5488658&fecha=30/06/2017](http://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5488658&fecha=30/06/2017)

\_\_\_\_\_ (31 de marzo de 2017), Reglamento del Sistema de Alertas, (consultado en marzo de 2018) Disponible

en: [http://www.dof.gob.mx/nota\\_detalle.php?codigo=5478183&fecha=31/03/2017](http://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5478183&fecha=31/03/2017)

Fitch Ratings México (2017), Finanzas Publicas; "Calificaciones por estado", (consultado en marzo de 2018).

Disponible en: <http://www.fitchratings.mx/sector/FinanzasPublicas/Edos/default.aspx>

HR Ratings México (2017), "Calificaciones", (consultado en febrero del 2018). Disponible en:

<https://www.hrratings.com/es/ratings>

Instituto Nacional de Estadística y Geografía (2018), "Catálogo Único de Claves de Áreas Geoestadísticas Estatales, Municipales y Localidades", (consultado en marzo de 2018). Disponible en:

<http://www.inegi.org.mx/geo/contenidos/geoestadistica/CatalogoClaves.aspx>

Moody's México. (2017), "Lista de Calificaciones". (consultado en febrero del 2018). Disponible en:

[https://www.moody.com/pages/default\\_mx.aspx](https://www.moody.com/pages/default_mx.aspx)

Secretaría de Hacienda y Crédito Público (2018), "Sistema de Alertas", (consultado en febrero de 2018).

Disponible en: [http://disciplinafinanciera.hacienda.gob.mx/es/DISCIPLINA\\_FINANCIERA/2017SA](http://disciplinafinanciera.hacienda.gob.mx/es/DISCIPLINA_FINANCIERA/2017SA)

\_\_\_\_\_ (2018), "Registro Público Único", estadísticas trimestrales, (consultado en marzo de 2018). Disponible

en: [http://disciplinafinanciera.hacienda.gob.mx/es/DISCIPLINA\\_FINANCIERA/2017](http://disciplinafinanciera.hacienda.gob.mx/es/DISCIPLINA_FINANCIERA/2017)

\_\_\_\_\_ (2018), "Metodología de Medición del Sistema de Alertas" (consultado en marzo de 2018). Disponible en:

[http://disciplinafinanciera.hacienda.gob.mx/work/models/DISCIPLINA\\_FINANCIERA/Documentos/SistemaAlertas/Metodolog%C3%ADa%20de%20medici%C3%B3n%20del%20SdeA.pdf](http://disciplinafinanciera.hacienda.gob.mx/work/models/DISCIPLINA_FINANCIERA/Documentos/SistemaAlertas/Metodolog%C3%ADa%20de%20medici%C3%B3n%20del%20SdeA.pdf)

# INSTITUTO BELISARIO DOMÍNGUEZ

Sen. Manuel Bartlett Díaz  
**Presidente**

Sen. Marlon Berlanga Sánchez  
**Secretario**

Sen. Daniel Ávila Ruiz  
**Secretario**

Sen. Rubén Antonio Zuarth Esquinca  
**Secretario**

## **Coordinación Ejecutiva de Investigación**

Mtro. Juan Pablo Arroyo

## **Dirección General de Finanzas**

Mtro. Noel Pérez Benítez

## **Elaborado por la Dirección General de Finanzas**

Mtra. Sandra Oralia Maya Hernández

### **Colaboración:**

Edilberto David Matías García

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, Delegación Cuauhtémoc, 06020 Ciudad de México.  
Distribución gratuita. Impreso en México.



@IBDSenado



IBDSenado

[www.ibd.senado.gob.mx](http://www.ibd.senado.gob.mx)

