



CÁMARA DE DIPUTADOS
LXIII LEGISLATURA



DIRECCIÓN GENERAL
DE SERVICIOS DE
DOCUMENTACIÓN,
INFORMACIÓN
Y ANÁLISIS



Elaborado por:
M. en E. Reyes Tépac Marcial
Investigador Parlamentario

Lic. Lizbeth Méndez Cerón
Analista

Agosto, 2017

Índice General

Contenido	Página
Presentación	3
1. Marco conceptual y jurídico de la deuda pública estatal	3
2. Saldo de la deuda pública	6
2.1. Saldo histórico de la deuda pública	8
2.2. Deuda pública estatal en el contexto nacional	14
2.3. Plazos de vencimiento y tasas de interés	16
2.4. Deuda y su relación con el PIB	18
3. Deuda pública municipal	21
Conclusiones	27
Anexo Estadístico Estatal	28
Anexo Estadístico Municipal	38
Bibliografía	41

Presentación

La Subdirección de Análisis Económico adscrita a la Dirección de los Servicios de Investigación y Análisis de la Dirección General de los Servicios de Documentación, Información y Análisis, como un órgano técnico de la Cámara de Diputados del Congreso de la Unión, realizó este estudio que tiene como objetivo describir los indicadores de deuda pública contratada por las administraciones públicas estatales y municipales y sus respectivos organismos del Estado de Campeche.

El propósito de este análisis es coadyuvar en los trabajos relacionados con la política de financiamiento público de las Entidades Federativa del país, que llevan a cabo diversos actores y órganos legislativos que conforman la LXIII Legislatura del Congreso de la Unión.

Para la elaboración de este estudio, los datos se obtuvieron de la base de datos de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP), es información oficial que se reporta en el portal del *Obligaciones de Entidades Federativas y Municipios* de esta Dependencia del Gobierno Federal. Los datos corresponden a diciembre del 2016.

1. Marco conceptual y jurídico de la deuda pública estatal

De acuerdo con *el Diccionario de la Real Academia Española* (junio del 2012), la palabra deuda tiene su raíz latina *debita*, que define la obligación que un sujeto tiene de reintegrar, satisfacer o pagar, especialmente dinero. Público, del latín *publicus*, es un adjetivo que refiere a aquello perteneciente a todo el pueblo.

De estas dos raíces etimológicas, se construye la noción de deuda pública como el conjunto de deudas que mantiene el Estado frente a otro país o particulares. Es un mecanismo para obtener recursos financieros a través de la emisión de títulos de valores.

Algunos rasgos característicos de la deuda pública están relacionados con la necesidad que tiene el Estado para contraerla con el objeto de solucionar problemas de liquidez (hacer frente a sus necesidades de gasto corriente) o para financiar proyectos productivos de mediano o largo plazo. Puede ser contraída por la administración municipal, estatal o nacional. En su contratación, el Estado promete un pago futuro con intereses, según los plazos estipulados. La emisión de deuda pública, al igual que la creación de dinero e impuestos, son medios que tiene el Estado para financiar sus actividades.

Desde la óptica jurídica, la deuda de los estados, la Ciudad de México y los municipios del país está regulada en dos artículos de *la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos (Constitución)*:

El artículo 73, fracción VIII, numerales 2o, 3o y 4o, establece:

El Congreso de la Unión tiene facultad para:

1o...

2o. Aprobar anualmente los montos de endeudamiento que deberán incluirse en la ley de ingresos, que en su caso requiera el Gobierno de la Ciudad de México y las entidades de su sector público, conforme a las bases de la ley correspondiente...

3o. Establecer en las leyes las bases generales, para que los Estados, la Ciudad de México y los Municipios puedan incurrir en endeudamiento; los límites y modalidades bajo los cuales dichos órdenes de gobierno podrán afectar sus respectivas participaciones para cubrir los empréstitos y obligaciones de pago que contraigan; la obligación de dichos órdenes de gobierno de inscribir y publicar la totalidad de sus empréstitos y obligaciones de pago en un registro público único, de manera oportuna y transparente; un sistema de alertas sobre el manejo de la deuda; ...

4o. El Congreso de la Unión, a través de la comisión legislativa bicameral competente, analizará la estrategia de ajuste para fortalecer las finanzas públicas de los Estados, planteada en los convenios que pretendan celebrar con el Gobierno Federal para obtener garantías y, en su caso, emitirá las observaciones que estime pertinentes en un plazo máximo de quince días hábiles, inclusive durante los períodos de receso del Congreso de la Unión. Lo anterior aplicará en el caso de los Estados que tengan niveles elevados de deuda en los términos de la ley. Asimismo, de manera inmediata a la suscripción del convenio correspondiente, será informado de la estrategia de ajuste para los Municipios que se encuentren en el mismo supuesto, así como de los convenios que, en su caso, celebren los Estados que no tengan un nivel elevado de deuda.

Por su parte, el artículo 117, fracción VIII de la Constitución, establece que los Estados no pueden, en ningún caso:

Contraer directa o indirectamente obligaciones o empréstitos con gobiernos de otras naciones, con sociedades o particulares extranjeros, o cuando deban pagarse en moneda extranjera o fuera del territorio nacional. Los Estados y los Municipios no podrán contraer obligaciones o empréstitos sino cuando se destinen a inversiones públicas productivas y a su refinanciamiento o reestructura, mismas que deberán realizarse bajo las mejores condiciones del mercado, inclusive los que contraigan organismos descentralizados, empresas públicas y fideicomisos y, en el caso de los Estados, adicionalmente para otorgar garantías respecto al endeudamiento de los Municipios. Lo anterior, conforme a las bases que establezcan las legislaturas en la ley correspondiente, en el marco de lo previsto en esta Constitución, y por los conceptos y hasta por los montos que las mismas aprueben. Los ejecutivos informarán de su ejercicio al rendir la cuenta pública. En ningún caso podrán destinar empréstitos para cubrir gasto corriente.

Las legislaturas locales, por el voto de las dos terceras partes de sus miembros presentes, deberán autorizar los montos máximos para, en las mejores condiciones del mercado, contratar dichos empréstitos y obligaciones, previo análisis de su destino, capacidad de pago y, en su caso, el otorgamiento de garantía o el establecimiento de la fuente de pago.

Sin perjuicio de lo anterior, los Estados y Municipios podrán contratar obligaciones para cubrir sus necesidades de corto plazo, sin rebasar los límites máximos y

condiciones que establezca la ley general que expida el Congreso de la Unión. Las obligaciones a corto plazo, deberán liquidarse a más tardar tres meses antes del término del periodo de gobierno correspondiente y no podrán contratarse nuevas obligaciones durante esos últimos tres meses.

Las leyes que regulan la deuda pública en las Entidades Federativas del país tienen dos rasgos comunes: primero, que los empréstitos o créditos contratados por los Gobiernos Estatales o Municipales deberán destinarse a inversiones públicas productivas, prohibiendo implícitamente destinarla para el financiamiento del gasto corriente; segundo, la autorización del financiamiento público es responsabilidad de los respectivos Congresos Locales, quien en uso de sus facultades aprueban los programas financieros del Gobierno Estatal con una mayoría calificada (dos terceras partes de sus miembros presentes), fijando restricciones al endeudamiento en función de variables de tipo fiscal y financiero.

Taxonómicamente, la deuda pública de los estados puede ser directa, que es la contratada por el Gobierno del Estado o el Municipio, y la indirecta que es contraída por los organismos y empresas estatales y municipales. Sin embargo, en algunos casos la deuda indirecta es considerada como contingente cuando el Estado o el Municipio funge como aval; en otros se distingue claramente entre la deuda estatal y municipal directa y contingente, en la que esta última es la que deviene de sus organismos y empresas bajo su control, por lo que no necesariamente es avalada por el Gobierno Estatal o Municipal.

La Auditoría Superior de la Federación (ASF) (2011, p. 25), con base en la revisión del marco jurídico estatal, definió la deuda pública de las entidades federativas como las obligaciones de pasivo, directas o contingentes (también llamadas en algunos casos indirectas) derivadas de financiamientos a cargo del Gobierno del Estado, de los Municipios, de los organismos públicos estatales o municipales, las empresas de participación estatal o municipal mayoritaria y los fideicomisos en los que el fideicomitente sea alguna de las entidades públicas antes señaladas.

El cuadro número 1, se definen algunos rasgos conceptuales que diferencian la deuda pública del Gobierno Central y la que contratan las Entidades Federativas.

Cuadro No. 1. Características de la deuda pública del Gobierno Central y de las Entidades Federativas.		
Concepto	Gobierno Central	Entidades Federativas
Origen de los acreedores	Interno o externo	Interno
Moneda autorizada para contratar	Nacional y extranjera	Nacional
Poder responsable de Aprobar la contratación	Congreso de la Unión, y excepcionalmente para la Ciudad de México	Congresos Locales (con excepción la Ciudad de México).
Destino de los recursos	Inversión pública productiva	Inversión pública productiva

Elaboración propia con información de los marcos jurídicos federal y locales de deuda pública.

2. Saldo de la deuda pública

El Estado de Campeche limita al norte y noroeste con el estado de Yucatán; al este con Quintana Roo y con Belice; al sur con la Guatemala y el Tabasco, y al oeste con Tabasco y el Golfo de México. La capital del estado es la Ciudad de Campeche. Cuenta con una extensión territorial de 56 mil 858.84 km², equivalente al 2.93% de la superficie del país.

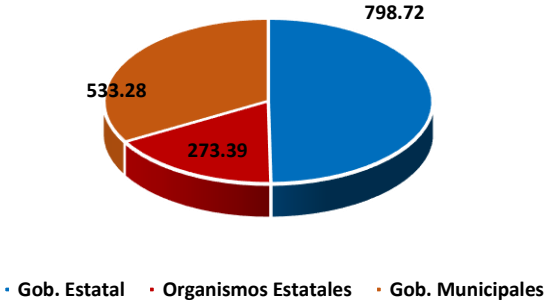
De acuerdo con los *Tabulados de la Encuesta Inter-censal* del INEGI, en el año 2015 habitaban en esta Entidad 899 mil 931 habitantes, equivalentes al 0.8% del población total del país, de la cual 75% habita en áreas urbanas y 25% en rurales. Destaca que el 31.45% de las personas viven en la Ciudad de Campeche y el 27.59% en Ciudad del Carmen.

Cuadro No. 2. Distribución de la población en los municipios del Estado de Campeche, 2015. (Número de habitantes y participación % en la población total)		
Municipio	Población total	Participación %
San Francisco de Campeche	283,025	31.45
Carmen	248,303	27.59
Champotón	90,244	10.03
Escárcega	58,553	6.51
Calkiní	56,537	6.28
Candelaria	43,879	4.88
Hopelchén	40,100	4.46
Hecelchakán	31,230	3.47
Calakmul	28,424	3.16
Tenabo	10,665	1.19
Palizada	8,971	1.00
Total	899,931	100.00

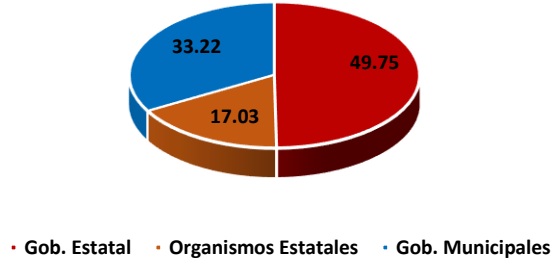
Fuente: INEGI. Tabulados de la Encuesta Inter-censal 2015.

Respecto al saldo de la deuda pública del Estado de Campeche al cierre del 2016, ésta se estimó en 1 mil 605.39 mdp. De acuerdo con la gráfica 1 y 1BIS, del análisis de la taxonomía del financiamiento de esta Entidad por tipo de acreditado, se observa que 1 mil 072.11 mdp fueron contratados por el Gobierno del Estado y sus organismos estatales y 533.28 mdp se originaron en los municipios y sus organismos municipales, lo que representa el 66.78% y el 33.22% de la deuda total estatal, respectivamente.

Gráfica No. 1. Taxonomía de los saldos acumulados de la deuda pública del Estado de Campeche, por nivel de gobierno, al cuarto trimestre del 2016. (Millones de pesos).



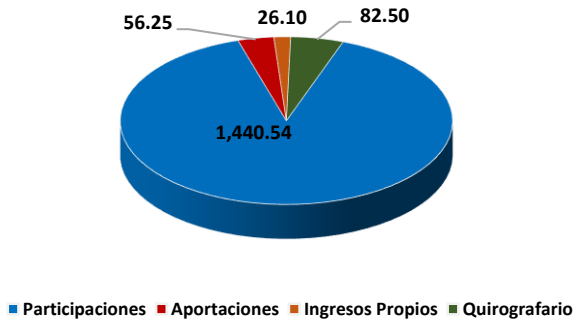
Gráfica No. 1BIS. Taxonomía de los saldos acumulados de la deuda pública del Estado de Campeche, por nivel de gobierno, al cuarto trimestre del 2016. (% de participación de la deuda pública total de la Entidad).



Si el análisis de la deuda de la Entidad se realiza considerando la fuente de pago, de acuerdo con la gráfica número 2 y 2BIS, se observa que al cierre del 2016, del saldo acumulado, 1 mil 440.54 mdp estaban garantizados con participaciones federales que le corresponden a la Entidad, 56.25 mdp con aportaciones, 26.10 mdp con ingresos propios y 82.50 mdp a plazo quirografario. En términos relativos, 89.73% del financiamiento se obtuvo con cargo al flujo de participaciones, el 3.50% con aportaciones, el 1.63% a los ingresos propios y el 5.14% a plazos quirografarios.

Un préstamo quirografario es una operación de financiamiento para afrontar compromisos de corto plazo u oportunidades de negocio. Es un préstamo directo para cubrir necesidades transitorias de tesorería, que se suscribe mediante uno o varios pagarés y con la concurrencia de uno o más avales.

Gráfica No. 2. Taxonomía de los saldos acumulados de la deuda pública del Estado de Campeche, por fuente de pago, al cuarto trimestre del 2016. (Millones de pesos).

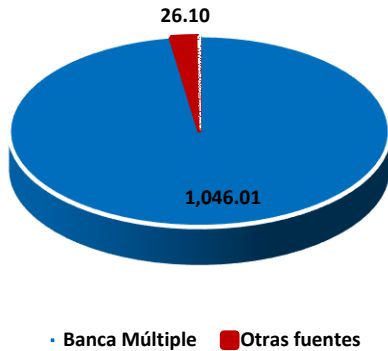


Gráfica No. 2BIS. Taxonomía de los saldos acumulados de la deuda pública del Estado de Campeche, por fuente de pago, al cuarto trimestre del 2016. (% de participación de la deuda pública total de la Entidad).

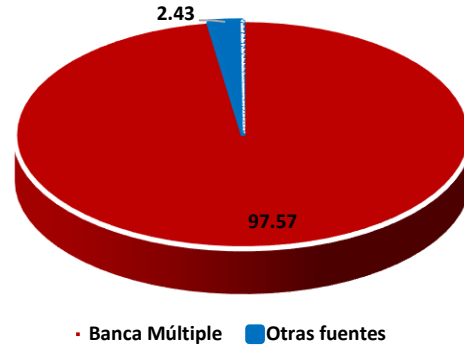


En las gráficas 3 y 3BIS se expone el análisis de la deuda pública del Estado por tipo de acreedor. Al cierre del 2016 la banca múltiple fue la principal fuente crediticia de la Entidad con 1 mil 046.01 mdp, representando el 97.57% de la deuda total del Estado y otras fuentes financiaron 26.10 mdp de deuda (2.43%).

Gráfica No. 3. Taxonomía de los saldos acumulados de la deuda pública del Estado de Campeche, por tipo de acreedor, al cuarto trimestre del 2016. (Millones de pesos).



Gráfica No. 3BIS. Taxonomía de los saldos acumulados de la deuda pública del Estado de Campeche, por tipo de acreedor, al cuarto trimestre del 2016. (% de participación de la deuda pública total de la Entidad).



2.1. Saldo histórico de la deuda pública

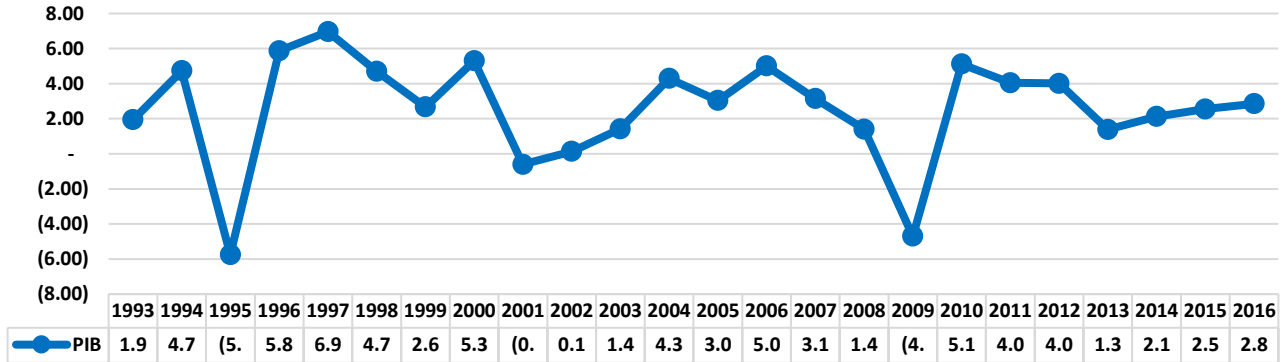
Otra manera de analizar la deuda pública de esta Entidad es observando su evolución en el tiempo, para identificar los periodos de mayor expansión. Para ello, correlacionaremos sus niveles de contratación con el Producto Interno Bruto (PIB) nacional, para distinguir si en los periodos recesivos de la economía nacional, el Gobierno de la Entidad contrajo mayores empréstitos en el mercado financiero local.

De acuerdo con la gráfica número 4, durante el periodo de 1993-2016, la economía nacional ha presentado cuatro etapas recesivas explicadas por un shock de origen interno y tres externos, con fuertes impactos a nivel global y local:

- La primera se presentó en 1995, con la crisis de los tesobonos y la devaluación del peso de nuestro país, que generó una caída del PIB del 5.76% en términos reales.
- La segunda fue en el 2001, debido al derribamiento de la *World Trade Center (WTC)* de Nueva York, el principal centro de negocios de los Estados Unidos, que afectó el flujo comercial y de inversiones a nivel global, el crecimiento de nuestra economía fue de 0.61% en ese año.
- La tercera se registró en el 2009, relacionado con la crisis de los *Subprime* en el sector de la vivienda de los Estados Unidos, que también incidió adversamente en la expansión económica nacional, la cual se contrajo en 4.70%.
- La cuarta, se relacionada con la crisis de sobre-endeudamiento de los países de la periferia Europea, que inició en el año 2010-2011 y se ligó a los efectos recesivos del problema de los *Subprime* en los Estados Unidos, generando una desaceleración del PIB nacional que creció al 1.39% en el 2013, un nivel relativamente bajo.

Observamos en la gráfica número 4 que la crisis interna de 1995 y los tres shocks externos que provinieron de los Estados Unidos (2001 y 2008) y Europa (2010-2011) llevaron a nuestra economía a periodos recesivos, caracterizados por crecimientos reales negativos o a su desaceleración.

Gráfica No. 4. Evolución del PIB nacional de México, 1993-2016. (tasa de crecimiento real).

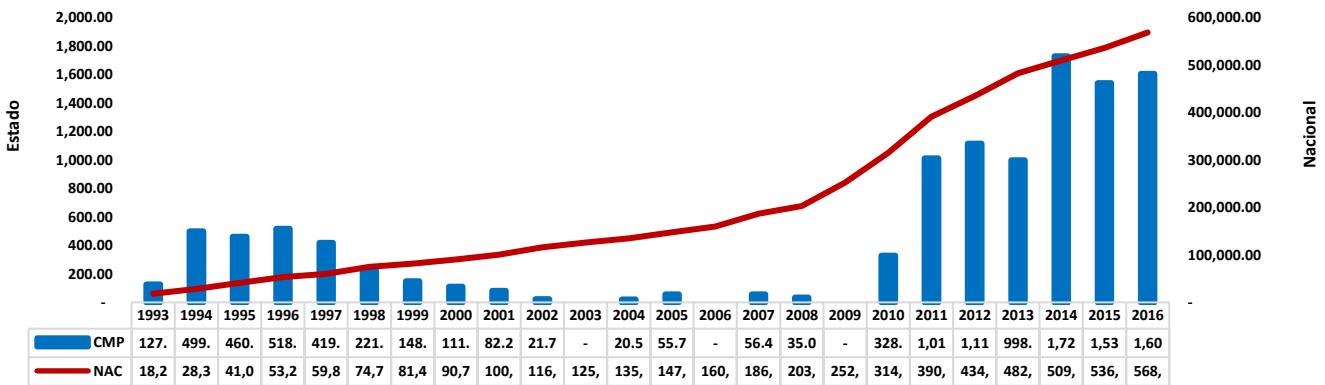


Elaborado por la Subdirección de Análisis Económico con información de la SHCP

La gráfica número 5, muestra que en pesos corrientes, el saldo acumulado nominal del flujo de financiamiento público del Estado pasó de 127.10 mdp en 1993 a 1 mil 605.39 mdp al cierre del 2016. Para este mismo periodo, la deuda pública contratada por todas las Entidades Federativas del país pasó de 18 mil 278.2 mdp a 568 mil 591.84 mdp, nótese que los flujos de endeudamiento de ambos niveles de gobierno crecieron de manera paralela.

Se observa que la deuda de este Estado se canceló en el año 2009, a partir del 2010 inició una etapa de contratación de nuevo financiamiento el cual pasó de 328.60 mdp a 1 mil 605.39 mdp al cierre del 2016.

Gráfica No. 5. Evolución de los saldos acumulados de la deuda pública estatal y municipal de México y de Campeche, 1993-2016. (Millones de pesos).



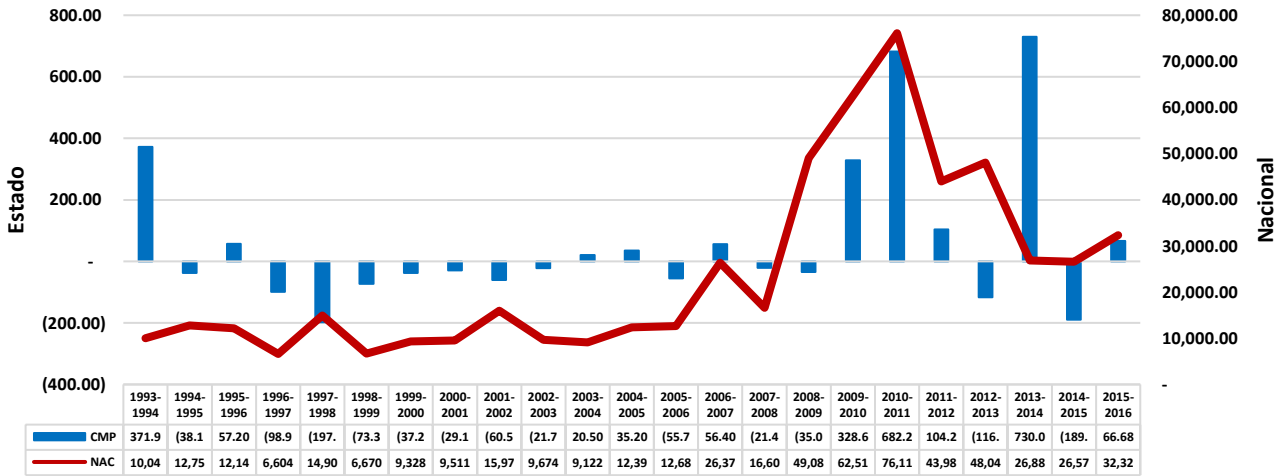
Elaborado por la Subdirección de Análisis Económico con información de la SHCP

En la gráfica número 6 se expone que la deuda pública de este Estado tuvo incrementos significativos en el periodo 2009-2010 cuando el saldo neto se incrementó en 328.60 mdp, en el 2010-2011 se contrató nueva deuda por 682.28 mdp, en el 2013-2014 aumentó en 730 mdp, en el 2014-2015 el saldo neto disminuyó en 189.86 mdp y para el periodo 2015-2016 aumentó en 66.68 mdp.

Nótese que los incrementos del endeudamiento de esta Entidad Federativa coinciden con la recesión de la economía nacional del 2009, la cual tuvo su origen en los shocks externos provenientes de la economía norteamericana (el problema de los *Subprime*) y por la crisis financiera de los países de la periferia de Europa.

El sobreendeudamiento no fue exclusivo de este Estado, los flujos de financiamiento del conjunto de las entidades federativas del país crecieron de manera significativa en estos años, los que nos permite afirmar que esta administración pública local y la mayoría de los Gobiernos estatales del país enfrentaron las etapas recesivas de la economía nacional provocadas por los shocks financieros de origen externo contratando crecientes flujos de financiamiento.

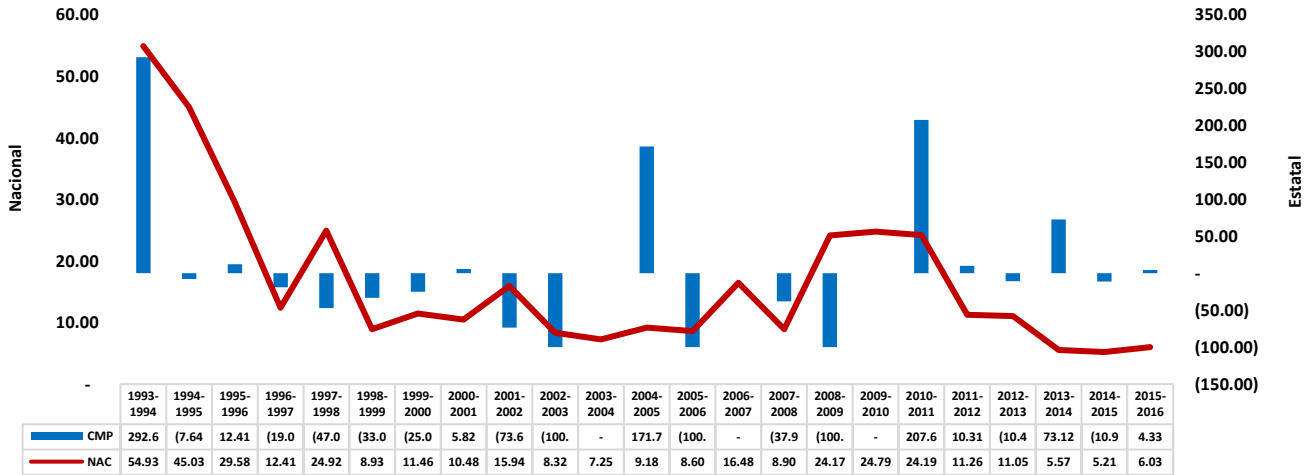
Gráfica No. 6. Cambios de la deuda pública estatal y municipal de México y de Campeche, 1993-2016. (Millones de pesos).



Elaborado por la Subdirección de Análisis Económico con información de la SHCP

En congruencia con el incremento de la deuda estatal, en la gráfica número 7 se describe su tasa de crecimiento real. Se destaca que entre el 2010-2011, las obligaciones financieras de esta Entidad y sus municipios crecieron en 207.63%, para el periodo de 2013-2014 el nuevo financiamiento estatal fue del 73.12%, para el 2014-2015 se redujo en 10.98% y para el periodo de 2015-2016 aumentó en 4.33%.

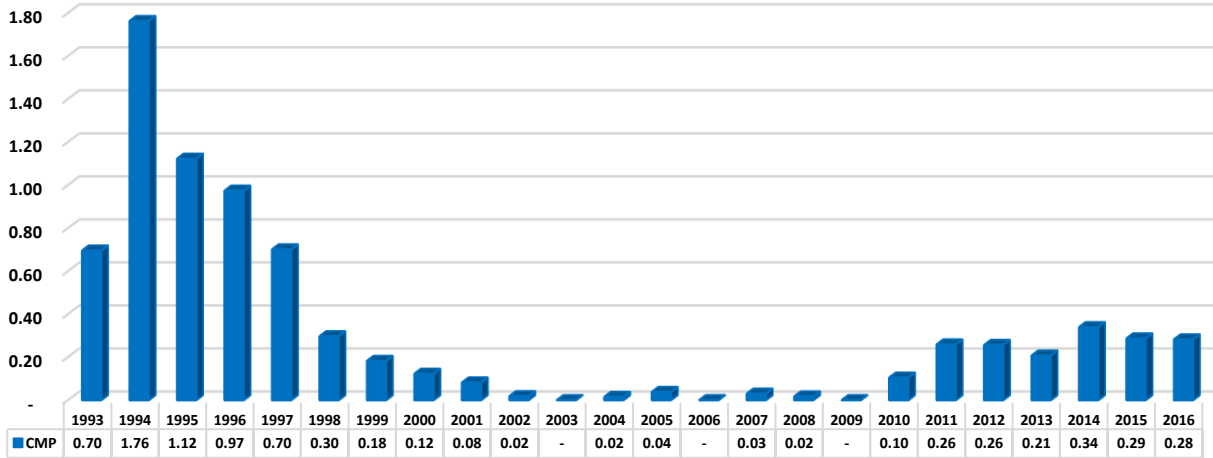
Gráfica No. 7. Evolución de los saldos acumulados de la deuda pública estatal y municipal de México y de Campeche, 1993-2016. (Tasa de crecimiento anualizada).



Elaborado por la Subdirección de Análisis Económico con información de la SHCP

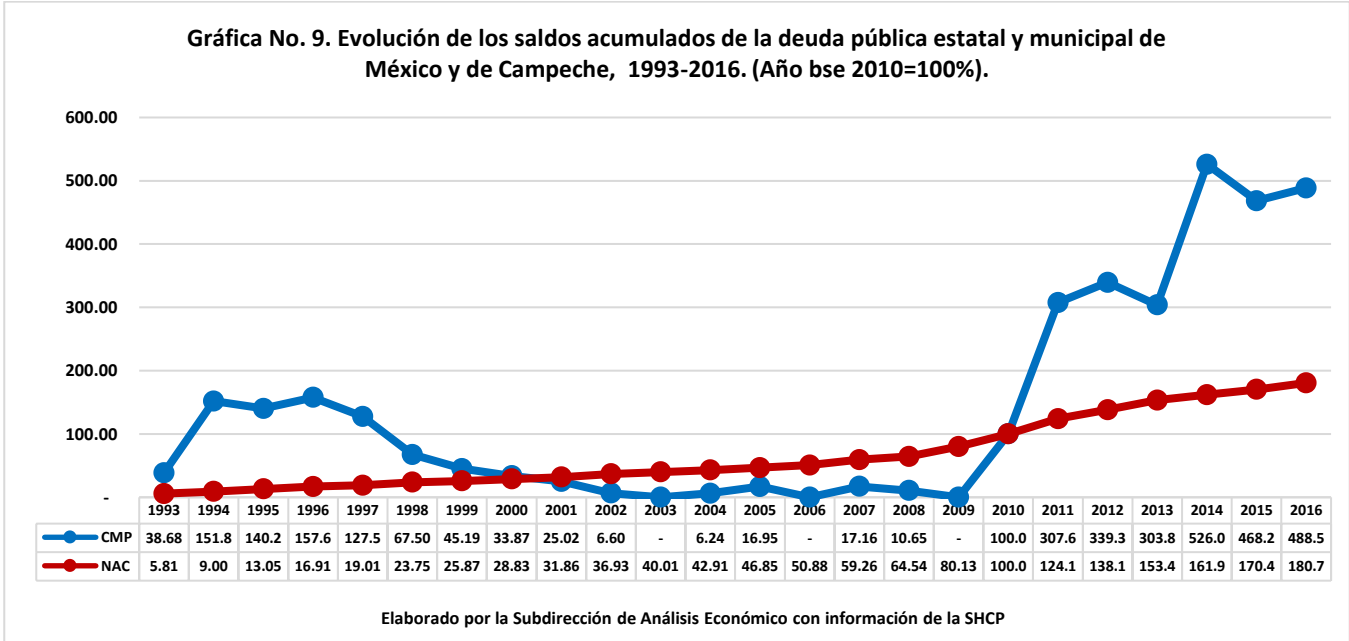
De acuerdo con la gráfica número 8, a partir del 2010, la deuda de este Estado ha incrementado su participación en el saldo acumulado del financiamiento público global de las entidades federativas del país, en ese año representaba el 0.10%, al cierre del 2016 era equivalente al 0.28% de la deuda pública del conjunto de los Estados y municipios del país, lo que significa que por cada 100 pesos de financiamiento que contrataron las administraciones públicas Sub-nacionales, 28 centavos en promedio fueron adquiridos por el Gobierno Central y los municipales de esta Entidad Federativa.

Gráfica No. 8. Participación de la deuda pública de Campeche en la deuda pública total contratada por las entidades federativas de México, 1993-2016. (% de participación).



Elaborado por la Subdirección de Análisis Económico con información de la SHCP

En la gráfica número 9, se observa la tasa de crecimiento de la deuda pública del Estado confrontada con el financiamiento del conjunto de las Entidades Federativas del país, tomando como año base el 2010. En ella observamos que sus flujos de endeudamiento en Campeche pasaron del 100% a 488.55% al cierre del 2016. Además, partir del 2011, el ritmo de crecimiento del financiamiento público de este Estado ha sido superior al promedio nacional.

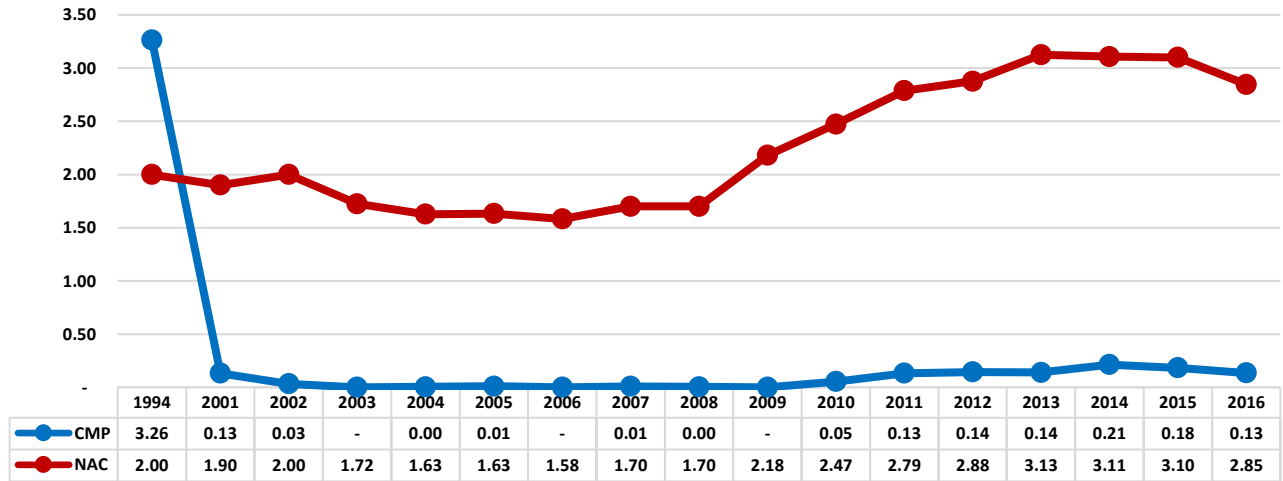


Existen dos indicadores que muestran el grado de vulnerabilidad financiera al que pueden incurrir los Gobiernos de las Entidades Federativas del país por apalancar sus finanzas públicas con endeudamiento: cuando se mide en función del tamaño de sus respectivas economías (% del PIB) y como proporción de sus participaciones federales.

Respecto al primer indicador, la gráfica número 10, muestra que la evolución de la deuda pública de este Estado como proporción de su propia actividad económica (PIBE) pasó del 0.05% en 2010 a 0.13% al cierre del 2016. Asimismo, a partir del año 2001, el financiamiento de esta Entidad Federativa (como % de su PIB) ha sido inferior al promedio nacional. Específicamente, para el cuarto trimestre del 2016 fue equivalente al 0.13% del PIB, en tanto que el promedio nacional fue del 2.85% del PIB.

Gómez y Jiménez (*op cit*, p. 33) concluyeron que los Gobiernos Sub-nacionales de México mantienen un nivel de endeudamiento por debajo de Brasil (13% del PIB) y de Argentina (9% del PIB), sin embargo, ambas naciones lo han reducido 7 y 13% del PIB respectivamente, por el contrario, en Campeche y en el conjunto de las Entidades Federativas el financiamiento se ha estado incrementando como proporción del PIB y el PIB nacional, respectivamente.

Gráfica No. 10. Evolución de los saldos acumulados de la deuda pública estatal y municipal de México y de Campeche, 1993-2016. (% del PIBE).



Elaborado por la Subdirección de Análisis Económico con información de la SHCP

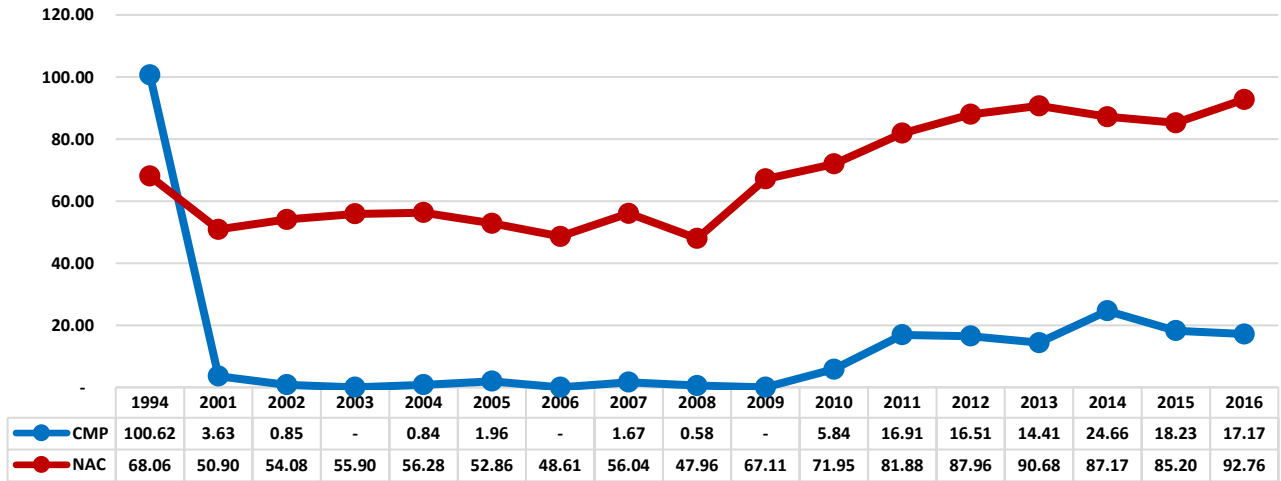
Respecto al segundo indicador, la relación deuda/participaciones federales, se expone que las participaciones federales son recursos que el Gobierno Central transfiere a las haciendas públicas locales por formar parte del pacto fiscal federal. Representan ingresos que los Gobiernos de los Estados pueden destinar libremente hacia los rubros que deseen priorizar, sin el condicionamiento de la Federación.

El problema es que algunos Gobiernos Locales contratan nuevas líneas de crédito comprometiendo el flujo de sus participaciones federales (*Vid. Supra* gráficas 2 y 2BIS), lo que implica que en caso de que incumplan con el pago del principal y/o del servicio, sus acreedores pueden hacer válida la garantía crediticia, exigiendo el cumplimiento de los compromisos contraídos con cargo a estas transferencias.

Garantizar el endeudamiento con el flujo de participaciones federales puede llevar a una situación de alta vulnerabilidad a las finanzas públicas locales, ya que en la medida que se destinen para pagar el principal más su servicio, se reduce la capacidad de los Gobiernos Locales para proveer los bienes y servicios públicos prioritarios para sus respectivas poblaciones, tales como la prestación de servicios de educación, salud, seguridad pública, seguridad social, combate a la pobreza, infraestructura social, entre otros importantes rubros del gasto.

La gráfica número 11, muestra que una proporción de la deuda pública de este Estado se está garantizando con las transferencias no condicionadas. Para el periodo de 2010 al cierre del 2016 esta relación pasó del 5.84% a 17.17%. A partir del año 2001, la deuda pública de Campeche como % de las participaciones federales ha sido inferior al promedio nacional. Específicamente, para el cierre del 2016 fue equivalente al 17.17% de sus flujos totales de participaciones, en tanto que el promedio nacional fue del 92.76%.

Gráfica No. 11. Evolución de los saldos acumulados de la deuda pública estatal y municipal de México y de Campeche, 1993-2016. (% de las participaciones federales).

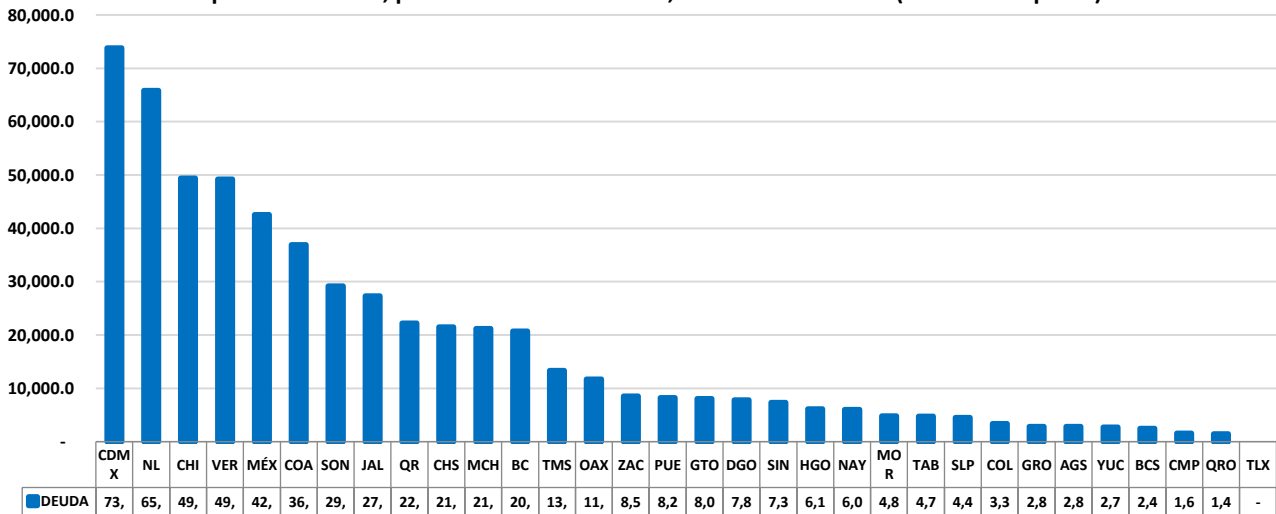


Elaborado por la Subdirección de Análisis Económico con información de la SHCP

2.2. Deuda pública estatal en el contexto nacional

La gráfica número 12, muestra el análisis de la deuda pública por Entidad Federativa, se observa que en términos nominales, al cierre del 2016, la Ciudad de México fue la administración local más endeudada con 73 mil 829.3 mdp, le siguieron en orden de importancia, Nuevo León con 65 mil 807.9 mdp, Chihuahua con 49 mil 408 mdp, Veracruz con 49 mil 192.3 mdp y el Estado de México con 42 mil 575.4 mdp; Campeche, ocupa el trigésimo lugar con 1 mil 605.4 mdp.

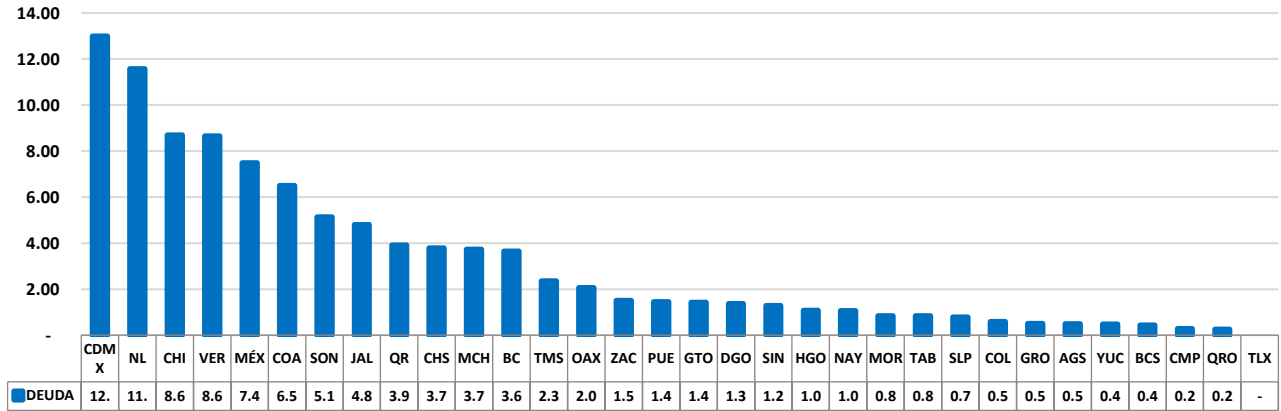
Gráfica No. 12. Saldos de la deuda pública contratada por las administraciones estatales y municipales de México, por entidades federativas, diciembre del 2016. (Millones de pesos).



Elaborado por la Subdirección de Análisis Económico con información de la SHCP

Si el análisis se realiza en términos porcentuales, observamos de acuerdo con la gráfica número 13, que al cierre del 2016 la Ciudad de México concentró el 12.98% de la deuda total de las Entidades Federativas y los municipios del país, Nuevo León el 11.57%, Chihuahua el 8.69%, Veracruz el 8.65%; el Estado de México el 7.49% y Campeche concentró el 0.28%.

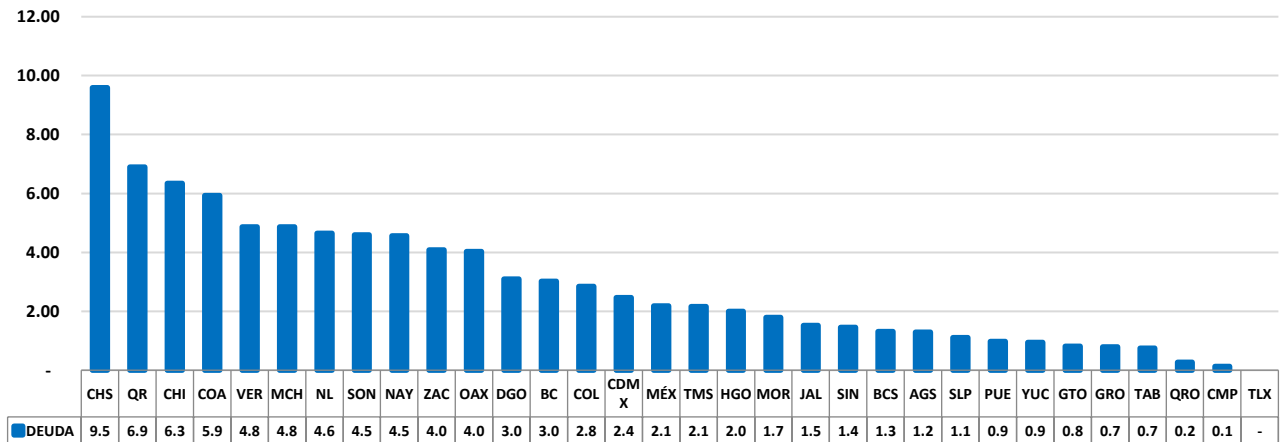
Gráfica No. 13. Saldos de la deuda pública contratada por las administraciones estatales y municipales de México, por entidades federativas, diciembre del 2016. (% del financiamiento público total local).



Elaborado por la Subdirección de Análisis Económico con información de la SHCP

La gráfica número 14, muestra que cuando este endeudamiento se mide como proporción de la actividad económica, las conclusiones se modifican sensiblemente: para el cierre del 2016 Chiapas fue el Estado que tuvo el mayor endeudamiento como proporción de su PIB, representó el 9.59%, para Quintana Roo fue del 6.90%, para Chihuahua del 6.34%, para Coahuila del 5.93% y para Veracruz del 4.87%. El financiamiento de Campeche fue equivalente al 0.13% de su PIB.

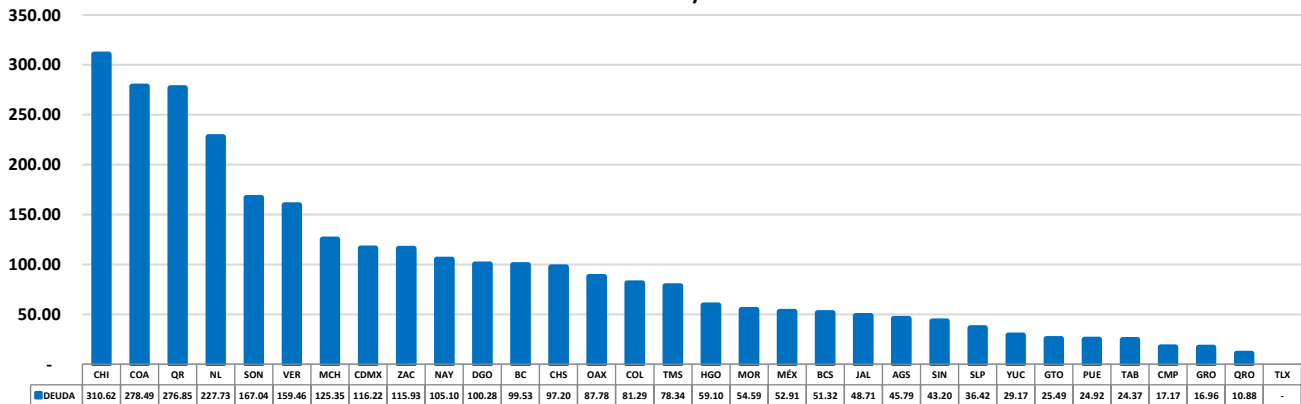
Gráfica No. 14. Saldos de la deuda pública contratada por las administraciones estatales y municipales de México, por entidades federativas, diciembre del 2016. (% del PIB).



Elaborado por la Subdirección de Análisis Económico con información de la SHCP

En la gráfica número 15, se muestra que existen 11 haciendas públicas locales altamente vulnerables, porque el monto acumulado de su deuda es superior a las participaciones que reciben de la Federación. Para Chihuahua representa el 310.62%, para Coahuila el 278.49%, para Quintana Roo el 276.85%, para Nuevo León el 227.73%, para Sonora el 167.04%, para Veracruz el 159.46%, para Michoacán el 125.35%, para la Ciudad de México el 116.22%, para Zacatecas el 115.93%, para Nayarit el 105.10%, para Durango el 100.28%. Para Campeche fue del 17.17%.

Gráfica No. 15. Saldos de la deuda pública contratada por las administraciones estatales y municipales de México, por entidades federativas, diciembre del 2016. (% de las participaciones federales).



Elaborado por la Subdirección de Análisis Económico con información de la SHCP

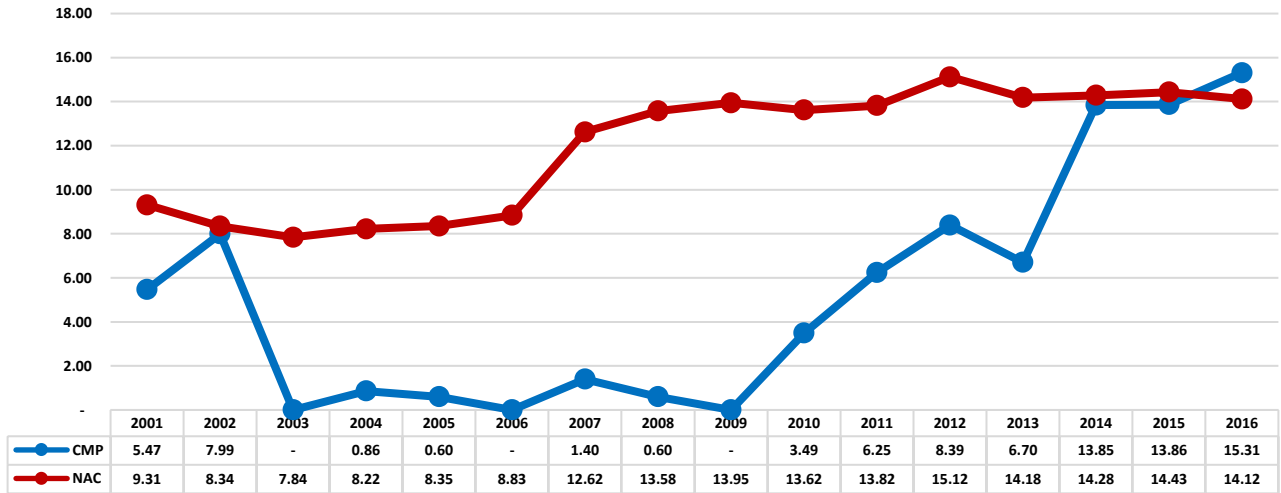
2.3. Plazos de vencimiento y tasas de interés

Dos parámetros importantes que deben cubrir la contratación de deuda pública están relacionados con los plazos de vencimiento del principal y el costo de oportunidad (medido por la tasa de interés) que debe cobrar el acreedor y pagar el deudor por acceder a este tipo de financiamientos.

En un escenario de falta de liquidez como el que actualmente enfrentan las Entidades Federativas del país, si se prefiere contratar deuda ampliando los plazos de pago del principal, el costo de oportunidad se reflejará en las tasas de interés altas. Se establece una relación directa entre plazos y tasas, si la primera aumenta la segunda lo hará también y viceversa.

La deuda pública contratada en el Estado de Campeche ha incrementado los plazos de vencimiento. De acuerdo con la gráfica número 16, en el año 2010 se liquidaban a un horizonte de 3.49 años en promedio, en el 2016 era a 15.31 años en promedio, aumentando en más de 11 años en promedio. Comparativamente con la media nacional, el plazo de vencimiento es más favorable para este Estado. En el 2016, contrató financiamientos a un horizonte de 15.31 años en promedio, confrontado con el plazo promedio a nivel nacional que fue 14.12 años.

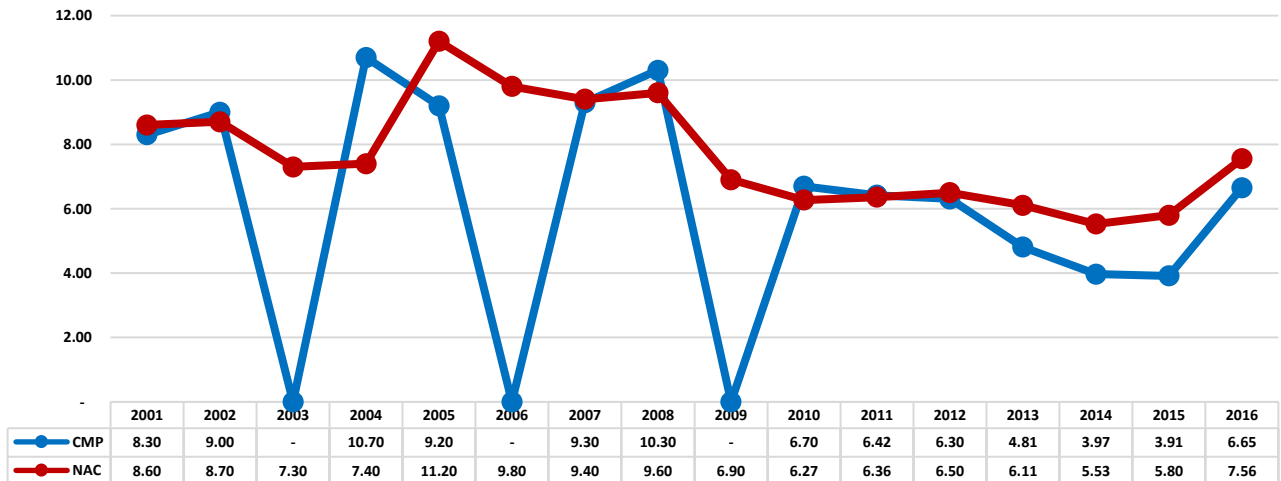
Gráfica No. 16. Comparativo del plazo promedio de vencimiento de la deuda pública del Estado de Campeche, con el promedio nacional 2001-2016. (Número de años).



Elaborado por la Subdirección de Análisis Económico con información del INEGI

Al incrementarse los plazos de pago es de esperarse que las tasas de interés también aumentaran. Como se observa de la gráfica número 17, este principio no se cumple para el caso del Estado. En el año 2010, el costo promedio de la contratación de deuda pública era de 6.70%, en el 2016 se redujo a 6.65%. Comparativamente con la media nacional, la tasa de interés es más favorable para esta Entidad Federativa. En el año 2016, el financiamiento se contrató a 6.65% en promedio, a nivel nacional fue de 7.56%.

Gráfica No. 17. Comparativo de la tasa de interés que se paga contratar deuda pública del Estado de Campeche con el promedio nacional, 2001-2016. (Número de años).



Elaborado por la Subdirección de Análisis Económico con información del INEGI

2.4. Deuda y su relación con el PIBE

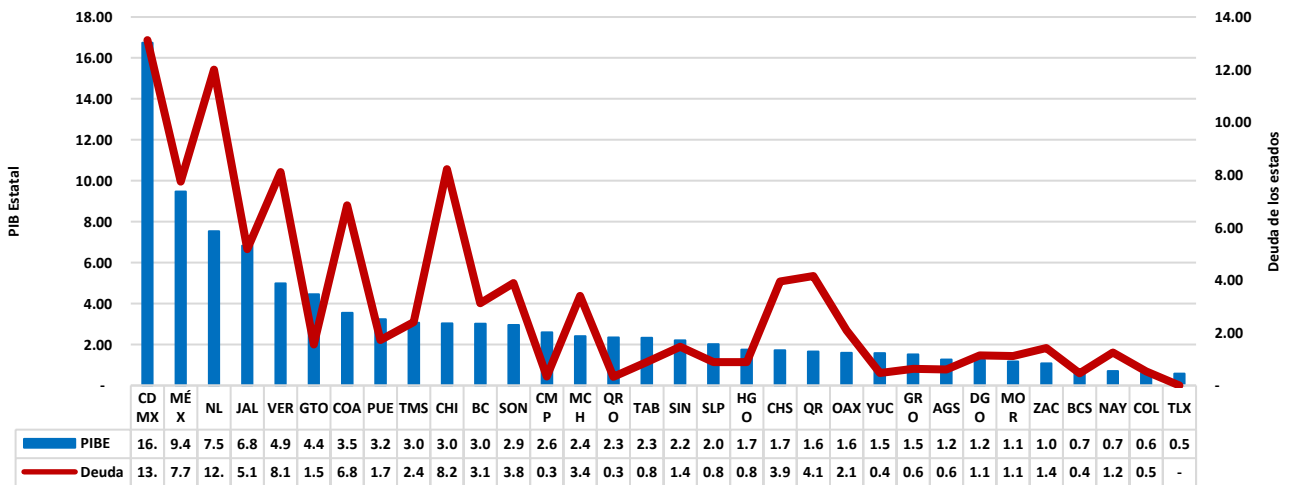
Una de las razones más importantes para que los agentes económicos incurran en endeudamiento es para incrementar los *stocks* de capital o resolver la falta de liquidez en el corto plazo. En el *artículo 73, fracción VIII, inciso primero de la Constitución* se establece la regla de oro que debería regir para todos los niveles de Gobierno en materia de endeudamiento: “Ningún empréstito podrá celebrarse sino para la ejecución de obras que directamente produzcan un incremento en los ingresos públicos...”.

También podemos definir como una regla económica de observancia general que los entes económicos que más crecen son los que tienen mayor capacidad de endeudamiento. En este sentido, es posible plantear hipotéticamente que las Entidades Federativas del país que más aportan al PIB nacional, justifican por este hecho una mayor capacidad para endeudarse.

De acuerdo con la gráfica No. 18, Campeche fue la décimo tercera economía más importante del país en el año 2015, aportó el 2.60% del PIB nacional, y fue la trigésima administración pública que ha contratado más deuda en el país, participó con el 0.34% de la deuda total de las entidades federativas del país (*Vid. Supra* gráficas 12 y 13).

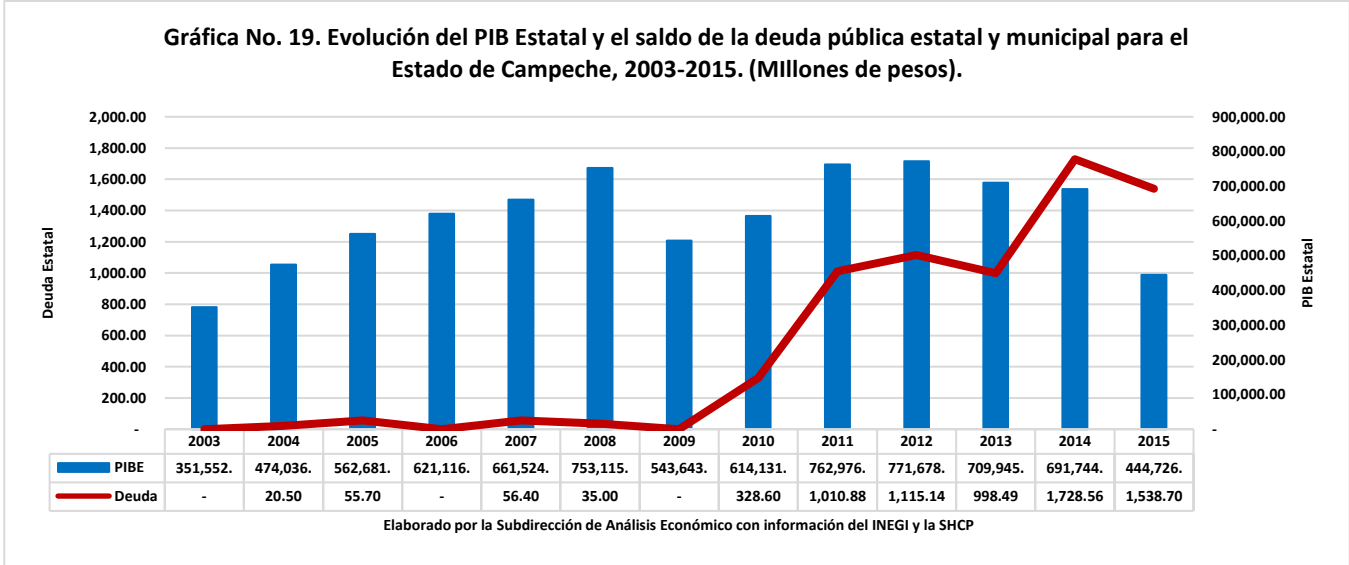
Desde este primer acercamiento, podemos afirmar que el flujo de endeudamiento de esta Entidad Federativa no resulta ser congruente con su aportación a la actividad económica del país, aunque todavía no estamos en condiciones de concluir que desde la perspectiva estadística, este financiamiento se está orientando en proyectos de inversión que produzcan directamente incrementos en los ingresos públicos, que es el escenario deseable.

Gráfica No. 18. Participación en el PIB estatal y de la deuda pública estatal de las entidades federativas del país, 2015. (% del PIBE y de la deuda local total).



Elaborado por la Subdirección de Análisis Económico con información del INEGI

En la gráfica No. 19, se correlacionan el crecimiento económico y los saldos de los flujos de endeudamiento público de esta Entidad. Entre el 2003 al 2015, el PIB estatal pasó de 474 mil 036.21 mdp a 444 mil 726 mdp, en tanto, la deuda pública de este Estado se incrementó en este mismo periodo de 20.50 mdp a 1 mil 538.70 mdp.



La medición estadística formal entre el PIBE y deuda de esta Entidad se realiza a través del coeficiente de correlación, que se asocia con una distribución bidimensional que mide el grado de relación entre dos variables, siempre y cuando ambas sean cuantitativas.

El valor del índice de correlación (Φ) varía en el intervalo $[-1,1]$, y tiene la siguiente interpretación:

- a. Si $\Phi=1$, existe una correlación positiva perfecta. El índice indica una dependencia total entre las dos variables denominada *relación directa*: cuando una de ellas aumenta, la otra también lo hace en proporción constante.
- b. Si $0 < \Phi < 1$, existe una correlación positiva.
- c. Si $\Phi=0$, no existe relación lineal. Pero esto no necesariamente implica que las variables son independientes, pueden existir todavía relaciones no lineales entre las dos variables.
- d. Si $-1 < \Phi < 0$, existe una correlación negativa.
- e. Si $\Phi=-1$, existe una correlación negativa perfecta. El índice indica una dependencia total entre las dos variables llamada *relación inversa*: cuando una de ellas aumenta, la otra disminuye en proporción constante.

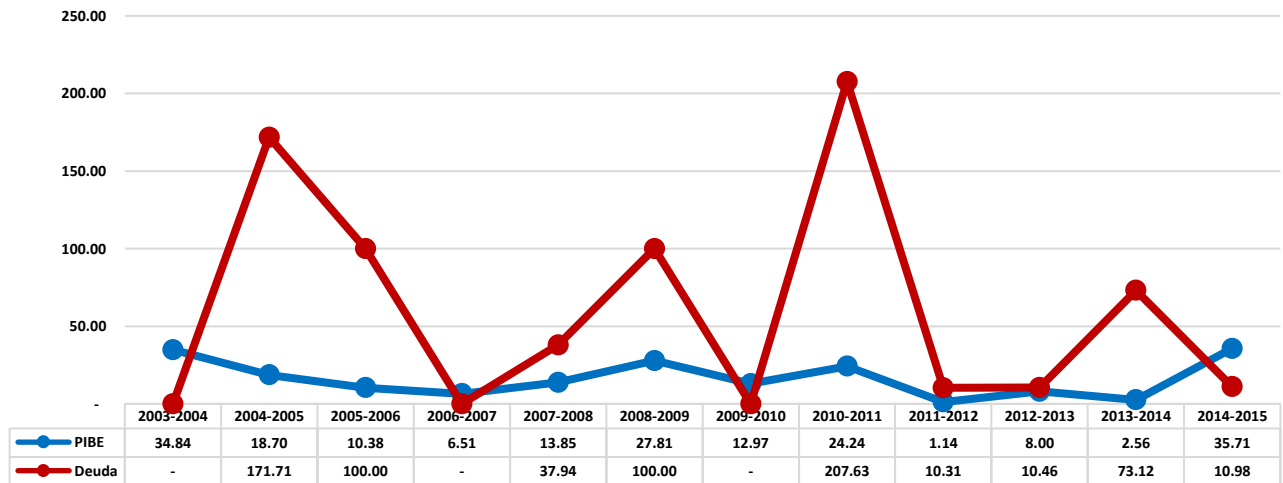
Para el caso de Campeche, el coeficiente entre el PIBE y la deuda pública estatal se estimó en 0.30, lo que significa que existe una correlación positiva entre ambas

variables, tal como se observa en la gráfica número 19, donde una variable se incrementó y la otra también lo hizo, aunque tienen un grado medio de correlación.

La gráfica número 20 contiene el comportamiento individual de las tasas de crecimiento de ambas variables. Nos muestra que la deuda pública del Estado tuvo incrementos abruptos entre el 2004-2005 cuando aumentó 171.71% y entre el 2010-2011 también registró una tasa del 207.63%.

De acuerdo con la gráfica número 20, durante el periodo 2011-2012, que coincide con los impactos económicos concatenados de la crisis de los *Subprime* en los Estados Unidos y de la deuda de los países periféricos de Europa, la tasa de crecimiento del PIB se contrajo a 1.14%, coincidiendo con el aumento sin precedente de la deuda estatal en un periodo anterior (2010-2011) que fue del 24.24%.

Gráfica No. 20. Tasa de crecimiento de la deuda pública y del PIB del Estado de Campeche, 2003-2015. (%).



Elaborado por la Subdirección de Análisis Económico con información del INEGI y la SHCP

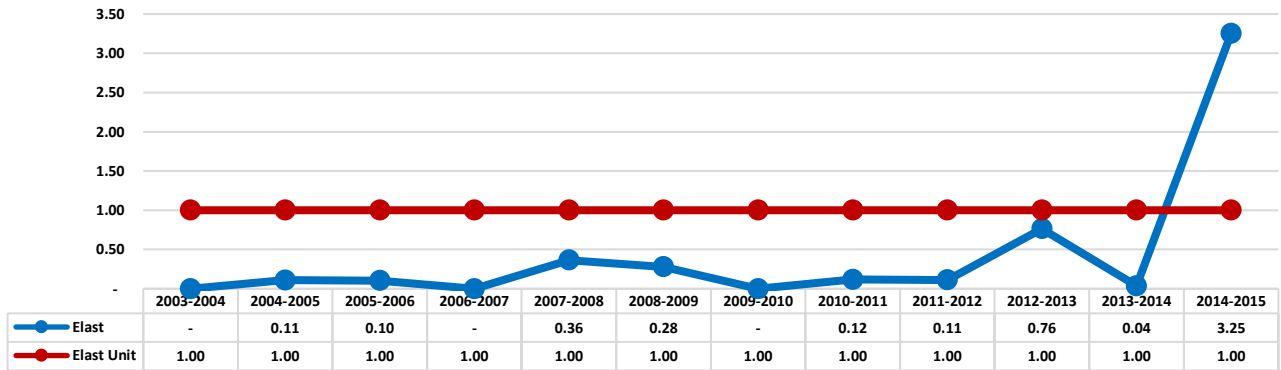
Dado el análisis de las tasas de crecimiento de ambas variables, estamos en condiciones de exponer los resultados de las estimaciones de las elasticidades, para ello, se trazó una línea que representa la elasticidad unitaria ($\beta=1$). Todos los puntos por encima de este umbral significan que existe una relación elástica entre el PIB y la deuda estatal porque ($\beta>1$). Los puntos por debajo significan relaciones de inelasticidad porque ($\beta<1$).

Observamos que durante el periodo 2003-2014 no existió en ningún periodo una relación de elasticidad entre el PIB y la deuda pública de esta Entidad. Los estimadores β fueron menores que 1, lo que significa una relación de inelasticidad

entre ambas variables. Los coeficientes obtenidos fueron los siguientes: para 2003-2004, β =sin dato; en 2004-2005, β =0.11; en 2005-2006, β =0.10; en 2006-2007, β =sin dato; en 2007-2008, β =0.36; en 2008-2009, β =0.28; en 2009-2010, β =sin dato; en 2010-2011, β =0.12; en 2011-2012, β =0.11; en 2012-2013, β =0.76; en 2013-2014, β =0.04, en 2014-2015, β =3.25.

El análisis holístico nos permite concluir que de acuerdo con el coeficiente de correlación, la deuda y el PIB de Campeche tienen una correlación media, cuando la primera se incrementa la segunda también lo hace, sin embargo, los resultados de las elasticidades nos permiten afirmar que hasta el año 2014 no existe evidencia estadística que el PIB tuvo un algún grado de respuesta al mayor endeudamiento estatal, lo que implicó que los recursos del financiamiento público local se destinaron a rubros del gasto que casi no impactaron la actividad económica de este Estado.

Gráfica No. 21. Elasticidad que relaciona el cambio del PIB dado un cambio en la deuda pública para el Estado de Campeche, 2003-2015. (%)



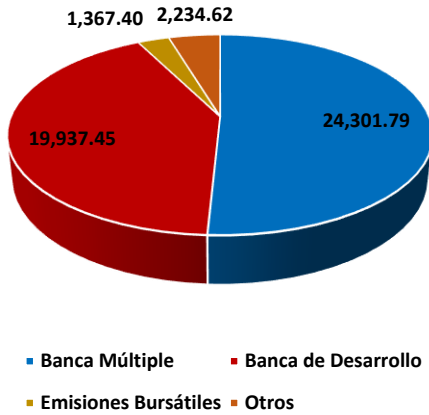
Elaborado por la Subdirección de Análisis Económico con información del INEGI y la SHCP

3. Deuda pública municipal

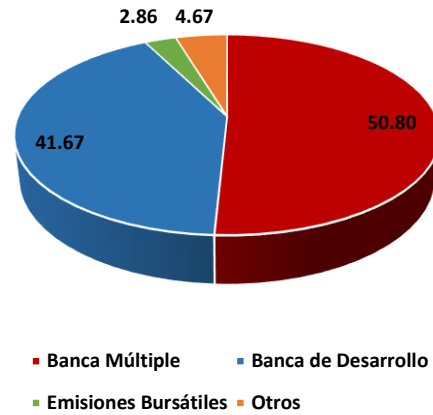
Para concluir este análisis, abordemos el estudio de la deuda estatal municipal de esta Entidad Federativa. De acuerdo con la información más reciente proporcionada por la SHCP a marzo del 2016, el financiamiento público fue de 47 mil 841.26 mdp para el conjunto de los municipios del país.

En la gráfica número 22 y 22BIS, se observa que por tipo de acreedor, la Banca de Desarrollo es la que ha colocado más deuda en los municipios del país, ascendiendo a 24 mil 301.79 mdp, equivalente al 50.80% de la deuda total de todos los municipios de México, la Banca Múltiple otorgó 19 mil 937.45 mdp (41.67%), Otros con 2 mil 234.62 mdp (4.67%) y las Emisiones Bursátiles fueron de 1 mil 367.40 mdp (2.86%).

Gráfica No. 22. Tipología de la deuda pública de los municipios del país, por tipo de acreedor, al cuarto trimestre del 2016. (Millones de pesos).

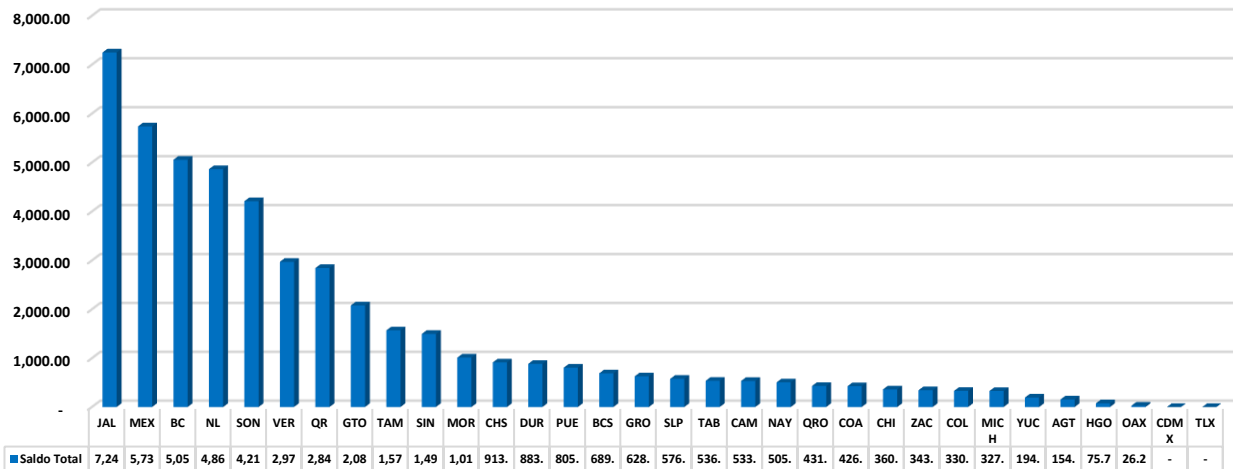


Gráfica No. 22BIS. Tipología de la deuda pública de los municipios del país, por tipo de acreedor, al cuarto trimestre del 2016. (Participación %).



De acuerdo con la gráfica número 23, las Entidades Federativas del país que presentaron mayores niveles de endeudamiento municipal fueron Jalisco con 7 mil 249.96 mdp, México con 5 mil 738.53 mdp, Baja California con 5 mil 056.84 mdp, Nuevo León con 4 mil 864.99 mdp, y Sonora con 4 mil 210.80 mdp. Campeche fue el décimo noveno estado que solicitó este tipo de endeudamiento con 533.2 mdp.

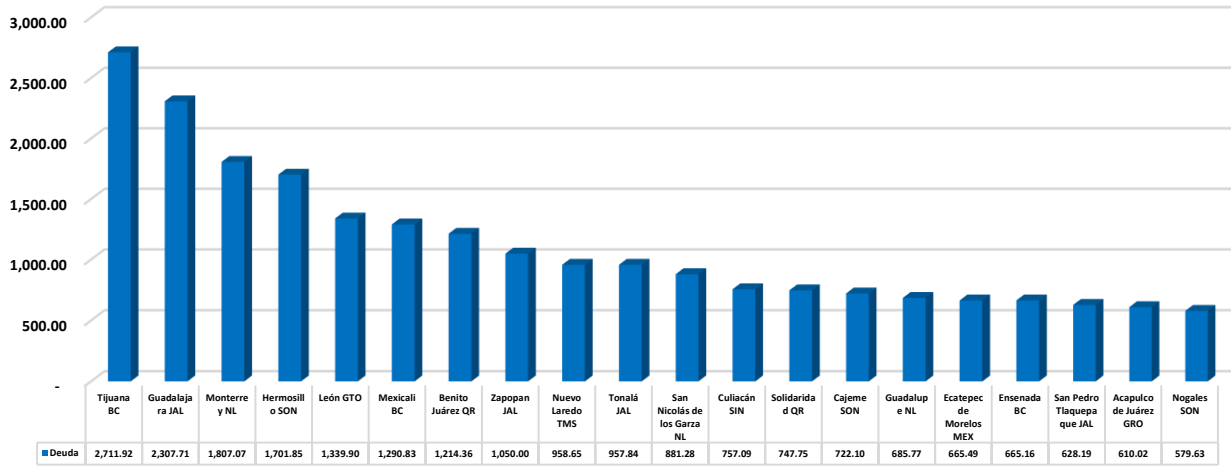
Gráfica No. 23. Evolución de la deuda pública de los municipios del país, por entidad federativa y por tipo de acreedor, al cuarto trimestre del 2016. (Millones de pesos).



Elaborado por la SAE con información de la SHCP

La gráfica número 24 muestra los municipios más endeudados de México al cierre del 2016. La hacienda pública de Tijuana registró un financiamiento de 2 mil 711.92 mdp, seguido por Guadalajara con 2 mil 307.71 mdp, Monterrey con 1 mil 701.85 mdp, Hermosillo con 1 mil 701.85 mdp y León con 1 mil 339.90 mdp.

Gráfica No. 24. Saldo acumulado de los Municipios más endeudados de México, a diciembre del 2016. (Millones de pesos)



Elaborado por la SAE con información de la SHCP

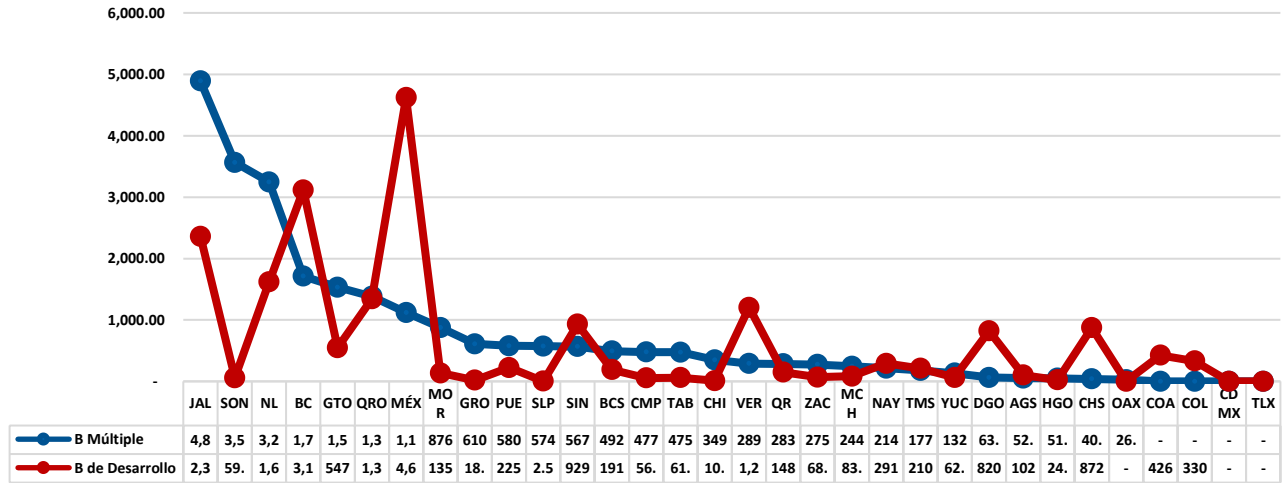
La deuda del municipio de Tijuana representa el 5.6670% del financiamiento total de los municipios del país y el 0.5265% de la deuda total del conjunto de las Entidades Federativas de México, para Guadalajara esta relación fue de 4.770% y de 0.4480%, para Monterrey fue de 3.7035% y de 0.3508%, para Hermosillo fue de 3.4212% y de 0.3304% y para León fue de 2.7776% y de 0.2601%.

La deuda del ayuntamiento de Tijuana es equivalente al 53.63% de la deuda total de los municipios de este Estado y al 17.39% de los deuda total de esta Entidad Federativa, para Guadalajara esta relación fue de 31.83% y de 12.97%, para Monterrey fue de 37.14% y de 2.97%, para Hermosillo fue de 40.42% y de 6.96% y para León fue de 64.41% y de 22.39%.

En la gráfica número 25 observamos que los principales municipios que accedieron al financiamiento público vía Banca Múltiple se encuentran en Jalisco, donde obtuvieron financiamiento por 4 mil 889.78 mdp, en Sonora fue de 3 mil 563.62 mdp, en Nuevo León fue de 3 mil 247.00 mdp, en Baja California fue de 1 mil 711.30 mdp y Guanajuato fue de 1 mil 532.90 mdp. Campeche ocupó el lugar décimo cuarto con 477 mdp.

Por su parte, en la gráfica número 25 se destaca que los municipios que obtuvieron un mayor financiamiento a través de la Banca de Desarrollo fueron los del Estado de México con 4 mil 618.92 mdp, Baja California con 3 mil 117.00 mdp, Jalisco con 2 mil 360.18 mdp, Nuevo León con 1 mil 617.90 mdp y Querétaro con 1 mil 342.00 mdp. Los municipios del estado de Campeche contrataron 56.30 mdp de este tipo de deuda.

Gráfica No. 25. Evolución de la deuda pública de los municipios del país, por entidad federativa, teniendo como acreedor a la Banca Múltiple y de Desarrollo, a marzo del 2016. (Millones de pesos).

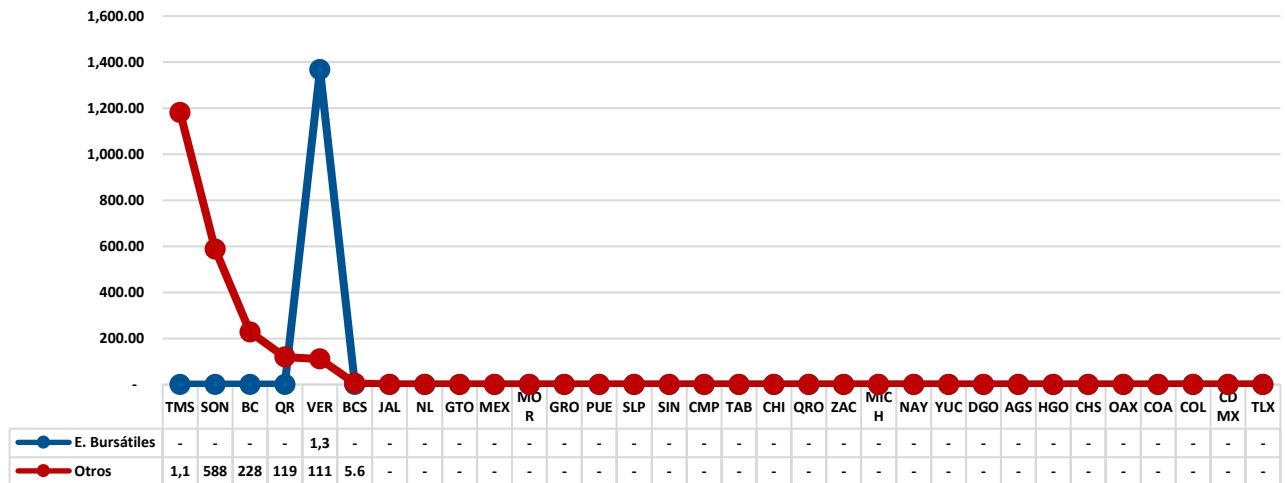


Elaborado por la SAE con información de la SHCP

El los referente a “Otros” rubros, y de acuerdo con la gráfica número 26, los municipios más beneficiados con este tipo de financiamiento fueron los de Tamaulipas con 1 mil 181.40 mdp, Sonora con 588.20 mdp, Baja California con 228.54 mdp, Quintana Roo con 119.60 mdp y Veracruz con 111.30 mdp. Los municipios de Campeche no accedieron a este financiamiento.

En lo referente a las Emisiones Bursátiles, en la gráfica número 26 se destaca que únicamente el municipio del Estado de Veracruz ha utilizado este mecanismo, su financiamiento ascendió a 1 mil 367.40 mdp.

Gráfica No. 26. Evolución de la deuda pública de los municipios del país, por entidad federativa, teniendo como acreedor a Otros y las Emisiones Bursátiles, a marzo del 2016. (Millones de pesos).

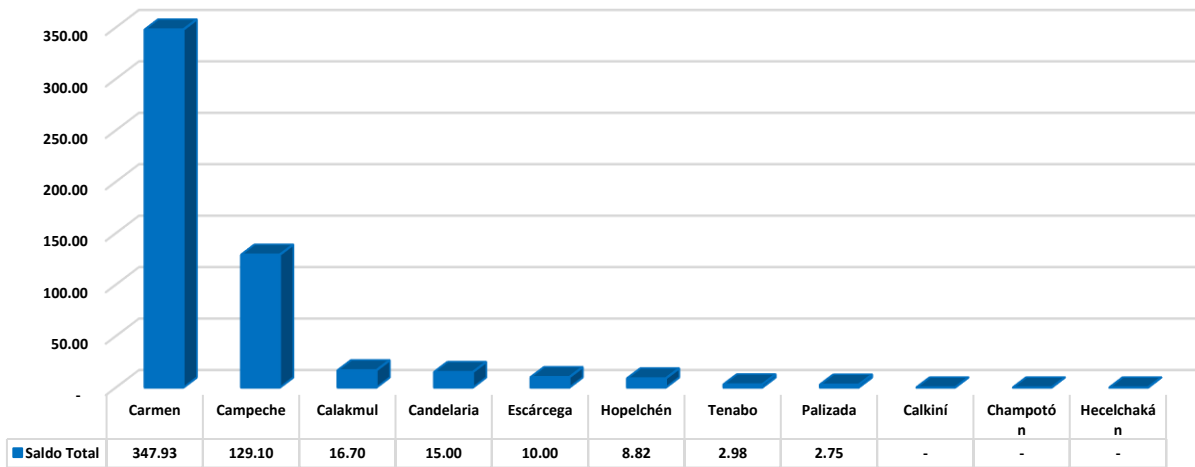


Elaborado por la SAE con información de la SHCP

El análisis de la deuda municipal del Estado de Campeche, *stricto sensu*, muestra que al cierre del 2016, Ciudad del Carmen era la administración pública más endeudada, el saldo acumulado de su financiamiento era de 347.93 mdp, para Campeche era de 129.10 mdp, para Calakmul de 16.70 mdp, para Candelaria de 15.00 mdp, para Escárcega de 10.00 mdp y para Hopelchén de 8.82 mdp.

Este tipo de endeudamiento guarda un grado de correlación con el tamaño de la población. De acuerdo con el cuadro número 2, en relación con la gráfica número 27, Ciudad del Carmen, Campeche, Escárcega y Calakmul son municipios altamente poblados y son los que tienen mayores saldos acumulados de endeudamiento.

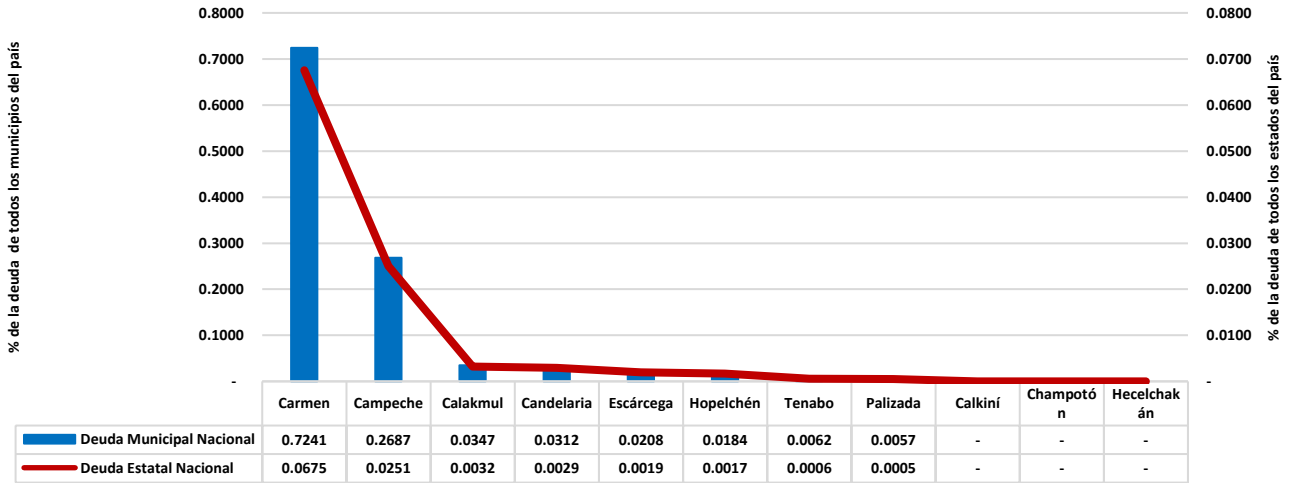
**Gráfica No. 27. Saldo de la deuda de los municipios del Estado de Campeche, a marzo del 2016.
(Millones de pesos).**



Elaborado por la SAE con información de la SHCP

En la gráfica número 28, se observa que la deuda del municipios de Ciudad de Carmen representa el 0.7241 % del financiamiento total de los municipios del país y el 0.0675% de la deuda del conjunto de las Entidades Federativas de México, para Campeche esta relación fue de 0.2687 % y de 0.0251%, para Calakmul fue de 0.0347% y de 0.0032%, para Candelaria fue de 0.0312% y de 0.0029%, para Escárcega fue de 0.0208% y de 0.0019%, para Hopelchén fue de 0.0184% y de 0.0017%.

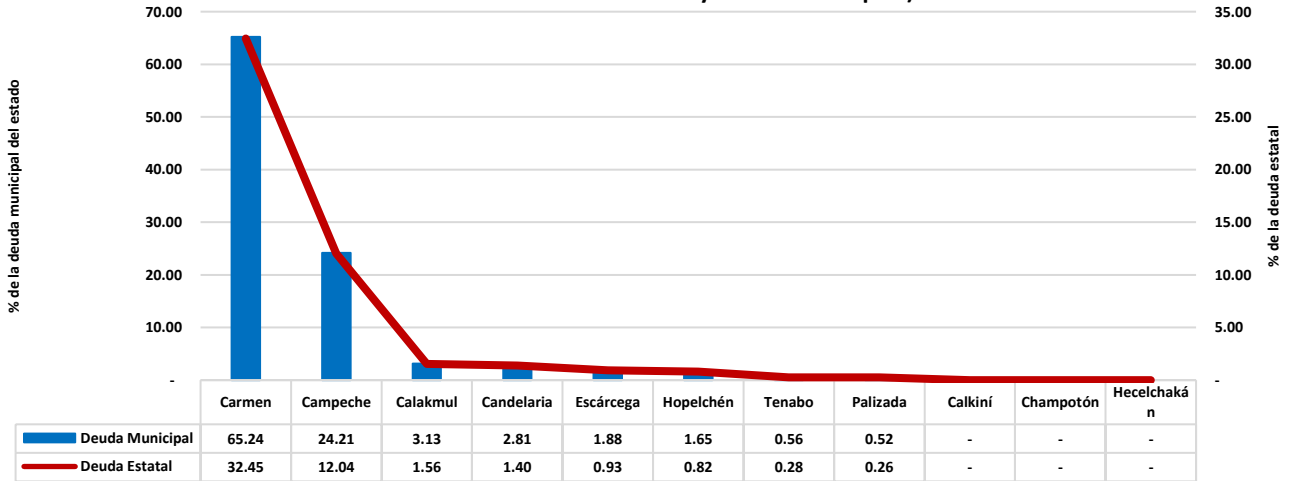
Gráfica No. 28. Saldo de la deuda de los municipios del Estado de Campeche, a marzo del 2016. (% de la deuda total de todos los Estados y Municipios del país).



Elaborado por la SAE con información de la SHCP

Por último, y de acuerdo con la gráfica número 29, la deuda de Ciudad de Carmen fue equivalente al 65.24% de la deuda de los municipios del Estado y del 32.45% de los deuda total de esta Entidad Federativa, para Campeche esta relación fue del 24.21% y del 12.04%, para Calakmul fue de 3.13% y de 1.56%, para Candelaria fue de 2.81% y de 1.40%, para Escárcega fue del 1.88% y de 0.93%, y para Hopelchén fue de 1.65% y de 0.82%.

Gráfica No. 29. Saldo de la deuda de los municipios del Estado de Campeche, a marzo del 2016. (% de la deuda total del Estados y de sus Municipios).



Elaborado por la SAE con información de la SHCP

Conclusiones

El saldo de la deuda pública del Estado de Campeche al cierre del 2016 se estimó en 1 mil 605.39 mdp, de los cuales, el 66.78% provino del Gobierno Estatal y sus organismos y el 33.22% de los municipios y sus organismos. De este total, el 89.73% estuvo garantizada con participaciones Federales, el 3.50% con aportaciones el 1.63% con ingresos propios y el 5.14 con préstamos quirografarios. Por tipo de acreedor, la banca múltiple ha sido la principal fuente crediticia de la Entidad con el 97.57% de la deuda total y otras fuentes con 2.43%.

Existe una correlación entre el incremento de la deuda pública de esta Entidad Federativa y las fases de declinación del ciclo económico del país y local, lo que nos permite afirmar que esta administración pública enfrentó las etapas recesivas de su economía contratando crecientes flujos de financiamiento. Asimismo, las condiciones de mercado en su adquisición han mejorado, puesto que sus flujos de endeudamiento se han contratado a mayores plazos y a tasas de interés más bajas.

El análisis de la deuda pública por Entidad Federativa, muestra que en términos ordinales, al cierre del 2016, este Estado ocupó es el trigésimo lugar nacional en nivel de endeudamiento, en la aportación al PIB del país fue el trigésimo primer lugar y en la relación deuda / participaciones el vigésimo noveno.

El saldo acumulado nominal del flujo de financiamiento público del Estado pasó de 127.10 mdp en 1993 a 1 mil 605.39 mdp al cierre del 2016. Incrementó su participación en el saldo acumulado del financiamiento público global de las Entidades Federativas del país a partir del 2010, cuando representaba el 0.10%, al cierre del 2016 fue equivalente al 0.28%. Tomando como año base el 2010, observamos que la deuda más que se cuadruplicó, pasando del 100% al 488.55% a diciembre del 2016. Como proporción del PIBE pasó del 0.05% en 2010 a 0.13% al cierre del 2016 y como proporción del flujo de participaciones federales se incrementó del 5.84% al 17.17% para este mismos periodo.

En lo referente a la relación entre el crecimiento de la actividad económica estatal y del endeudamiento, el coeficiente de correlación estimado fue de 0.30, debido a que éste índice no es cercano a 1, implica que ambas variables no están altamente correlacionadas. Sin embargo, los resultados de las elasticidades nos permiten afirmar que hasta el año 2014 no existe evidencia estadística que el PIBE tuvo un algún grado de respuesta al mayor endeudamiento estatal, lo que implicó que los recursos del financiamiento público local se destinaron a rubros del gasto que casi no impactaron la actividad económica de este Estado.

Respecto a la deuda municipal del Estado de Campeche, al cierre del 2016 ascendió a 533.28 mdp, siendo la Ciudad de Carmen la que contrató los mayores flujos de financiamiento, seguido por San Francisco de Campeche, Calakmul, Escárcega, y Hopolchén, que son las administraciones públicas con el mayor número de habitantes.

ANEXO ESTADÍSTICO ESTATAL

Cuadro No. 4. Comparativo de la serie histórica de la deuda pública del Estado de Campeche y del conjunto de las Entidades Federativas de México, 1993-2016. (Millones de pesos).		
PERIODO	CMP	NAC
1993	127.10	18,278.20
1994	499.00	28,318.80
1995	460.90	41,071.80
1996	518.10	53,219.40
1997	419.20	59,823.50
1998	221.80	74,732.40
1999	148.50	81,403.20
2000	111.30	90,731.30
2001	82.20	100,243.10
2002	21.70	116,218.40
2003	-	125,893.00
2004	20.50	135,015.00
2005	55.70	147,412.40
2006	-	160,093.50
2007	56.40	186,470.00
2008	35.00	203,070.20
2009	-	252,153.50
2010	328.60	314,664.30
2011	1,010.88	390,777.49
2012	1,115.14	434,761.19
2013	998.49	482,807.19
2014	1,728.56	509,690.30
2015	1,538.70	536,269.08
2016	1,605.39	568,591.84

Elaborado por la Subdirección de Análisis Económico de los Servicios de Investigación y Análisis adscrito a la Dirección General de los Servicios de Documentación, Información y Análisis de la Cámara de Diputados, con información de la SHCP.

Cuadro No. 5. Comparativo de la contratación de nueva deuda pública del Estado de Campeche y del conjunto de las Entidades Federativas de México, 1993-2016. (Millones de pesos por año).		
PERIODO	CMP	NAC
1993-1994	371.90	10,040.60
1994-1995	-38.10	12,753.00
1995-1996	57.20	12,147.60
1996-1997	-98.90	6,604.10
1997-1998	-197.40	14,908.90
1998-1999	-73.30	6,670.80
1999-2000	-37.20	9,328.10
2000-2001	-29.10	9,511.80
2001-2002	-60.50	15,975.30
2002-2003	- 21.70	9,674.60
2003-2004	20.50	9,122.00
2004-2005	35.20	12,397.40
2005-2006	-55.70	12,681.10
2006-2007	56.40	26,376.50
2007-2008	-21.40	16,600.20
2008-2009	-35.00	49,083.30
2009-2010	328.60	62,510.80
2010-2011	682.28	76,113.19
2011-2012	104.27	43,983.70
2012-2013	-116.65	48,046.00
2013-2014	730.07	26,883.11
2014-2015	-189.86	26,578.78
2015-2016	66.68	32,322.76

Elaborado por la Subdirección de Análisis Económico de los Servicios de Investigación y Análisis adscrito a la Dirección General de los Servicios de Documentación, Información y Análisis de la Cámara de Diputados, con información de la SHCP.

Cuadro No. 6. Comparativo de la tasa de crecimiento de la deuda pública del Estado de Campeche y del conjunto de las Entidades Federativas de México, 1993-2016. (Variación porcentual).		
PERIODO	CMP	NAC
1993-1994	292.60	54.93
1994-1995	-7.64	45.03
1995-1996	12.41	29.58
1996-1997	-19.09	12.41
1997-1998	-47.09	24.92
1998-1999	-33.05	8.93
1999-2000	-25.05	11.46
2000-2001	5.82	10.48
2001-2002	-73.60	15.94
2002-2003	-100.00	8.32
2003-2004	-	7.25
2004-2005	171.71	9.18
2005-2006	-100.00	8.60
2006-2007	-	16.48
2007-2008	-37.94	8.90
2008-2009	-100.00	24.17
2009-2010	-	24.79
2010-2011	207.63	24.19
2011-2012	10.31	11.26
2012-2013	-10.46	11.05
2013-2014	73.12	5.57
2014-2015	-10.98	5.21
2015-2016	4.33	6.03

Elaborado por la Subdirección de Análisis Económico de los Servicios de Investigación y Análisis adscrito a la Dirección General de los Servicios de Documentación, Información y Análisis de la Cámara de Diputados, con información de la SHCP.

Cuadro No. 7. Participación de la deuda del Estado de Campeche en la deuda del conjunto de las Entidades Federativas de México, 1993-2016. (Tasa de participación porcentual).	
PERIODO	CMP
1993	0.70
1994	1.76
1995	1.12
1996	0.97
1997	0.70
1998	0.30
1999	0.18
2000	0.12
2001	0.08
2002	0.02
2003	-
2004	0.02
2005	0.04
2006	-
2007	0.03
2008	0.02
2009	-
2010	0.10
2011	0.26
2012	0.26
2013	0.21
2014	0.34
2015	0.29
2016	0.28

Elaborado por la Subdirección de Análisis Económico de los Servicios de Investigación y Análisis adscrito a la Dirección General de los Servicios de Documentación, Información y Análisis de la Cámara de Diputados, con información de la SHCP.

Cuadro No. 8. Tasa de crecimiento de la deuda pública del Estado de Campeche y del conjunto de las Entidades Federativas de México, 1993-2016. (Año base 2010=100%).		
PERIODO	CMP	NAC
1993	38.68	5.81
1994	151.86	9.00
1995	140.26	13.05
1996	157.67	16.91
1997	127.57	19.01
1998	67.50	23.75
1999	45.19	25.87
2000	33.87	28.83
2001	25.02	31.86
2002	6.60	36.93
2003	-	40.01
2004	6.24	42.91
2005	16.95	46.85
2006	-	50.88
2007	17.16	59.26
2008	10.65	64.54
2009	-	80.13
2010	100.00	100.00
2011	307.63	124.19
2012	339.36	138.17
2013	303.86	153.44
2014	526.04	161.98
2015	468.26	170.43
2016	488.55	180.70

Elaborado por la Subdirección de Análisis Económico de los Servicios de Investigación y Análisis adscrito a la Dirección General de los Servicios de Documentación, Información y Análisis de la Cámara de Diputados, con información de la SHCP.

Cuadro No. 9. Participación de la deuda pública de Campeche en su PIB Estatal y el comparativo con el promedio nacional, 1993-2016. (% del PIB Estatal y promedio nacional).		
PERIODO	CMP	NAC
1994	3.26	2.00
2001	0.13	1.90
2002	0.03	2.00
2003	-	1.72
2004	0.00	1.63
2005	0.01	1.63
2006	-	1.58
2007	0.01	1.70
2008	0.00	1.70
2009	-	2.18
2010	0.05	2.47
2011	0.13	2.79
2012	0.14	2.88
2013	0.14	3.13
2014	0.21	3.11
2015	0.18	3.10
2016	0.13	2.85

Elaborado por la Subdirección de Análisis Económico de los Servicios de Investigación y Análisis adscrito a la Dirección General de los Servicios de Documentación, Información y Análisis de la Cámara de Diputados, con información de la SHCP.

Cuadro No. 10. Participación de la deuda pública de Campeche en sus flujos de participaciones federales y el comparativo con el promedio nacional, 1993-2016. (% del flujo de participaciones y promedio nacional).		
PERIODO	CMP	NAC
1994	100.62	68.06
2001	3.63	50.90
2002	0.85	54.08
2003	-	55.90
2004	0.84	56.28
2005	1.96	52.86
2006	-	48.61
2007	1.67	56.04
2008	0.58	47.96
2009	-	67.11
2010	5.84	71.95
2011	16.91	81.88
2012	16.51	87.96
2013	14.41	90.68
2014	24.66	87.17
2015	18.23	85.20
2016	17.17	92.76

Elaborado por la Subdirección de Análisis Económico de los Servicios de Investigación y Análisis adscrito a la Dirección General de los Servicios de Documentación, Información y Análisis de la Cámara de Diputados, con información de la SHCP.

Cuadro No. 11. Plazo promedio de vencimiento de la deuda pública del Estado de Campeche y el promedio nacional, 1993-2016. (Años de vencimiento).		
PERIODO	CMP	NAC
2001	5.47	9.31
2002	7.99	8.34
2003	-	7.84
2004	0.86	8.22
2005	0.60	8.35
2006	-	8.83
2007	1.40	12.62
2008	0.60	13.58
2009	-	13.95
2010	3.49	13.62
2011	6.25	13.82
2012	8.39	15.12
2013	6.70	14.18
2014	13.85	14.28
2015	13.86	14.43
2016	15.31	14.12

Elaborado por la Subdirección de Análisis Económico de los Servicios de Investigación y Análisis adscrito a la Dirección General de los Servicios de Documentación, Información y Análisis de la Cámara de Diputados, con información de la SHCP.

Cuadro No. 12. Tasa de interés al que se contrata la deuda pública del Estado de Campeche y el promedio nacional, 2001-2016. (Porcentaje).		
PERIODO	CMP	NAC
2001	8.30	8.60
2002	9.00	8.70
2003	-	7.30
2004	10.70	7.40
2005	9.20	11.20
2006	-	9.80
2007	9.30	9.40
2008	10.30	9.60
2009	-	6.90
2010	6.70	6.27
2011	6.42	6.36
2012	6.30	6.50
2013	4.81	6.11
2014	3.97	5.53
2015	3.91	5.80
2016	6.65	7.56

Elaborado por la Subdirección de Análisis Económico de los Servicios de Investigación y Análisis adscrito a la Dirección General de los Servicios de Documentación, Información y Análisis de la Cámara de Diputados, con información de la SHCP.

ANEXO ESTADÍSTICO MUNICIPAL

Cuadro No. 13. Saldo de los 20 municipios más endeudados de México, al cierre del 2016. (Millones de pesos y %).

Estado	Municipio	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Emisiones Bursátiles	Otros	Saldo Total	% Deuda Municipal	% Deuda Estatal	% Deuda Municipal x Estado	% Deuda Estatal x Estado
BC	Tijuana BC	685.75	2,026.17	-	-	2,711.92	5.6673	0.5265	53.63	17.39
JAL	Guadalajara JAL	2,307.71	-	-	-	2,307.71	4.7721	0.4480	31.83	12.97
NL	Monterrey NL	1,320.81	486.26	-	-	1,807.07	3.7050	0.3508	37.14	2.97
SON	Hermosillo SON	1,311.62	-	-	390.23	1,701.85	3.4230	0.3304	40.42	6.96
GTO	León GTO	814.90	525.00	-	-	1,339.90	2.7782	0.2601	64.41	22.39
BC	Mexicali BC	200.00	1,090.83	-	-	1,290.83	2.6975	0.2506	25.53	8.28
QR	Benito Juárez QR	-	1,214.36	-	-	1,214.36	2.4476	0.2358	42.67	6.26
JAL	Zapopan JAL	1,050.00	-	-	-	1,050.00	2.1712	0.2038	14.48	5.90
TMS	Nuevo Laredo TMS	-	82.62	-	876.03	958.65	1.9224	0.1861	61.06	8.13
JAL	Tonalá JAL	957.84	-	-	-	957.84	1.9806	0.1860	13.21	5.38
NL	San Nicolás de los Garza NL	881.28	-	-	-	881.28	1.8068	0.1711	18.11	1.45
SIN	Culiacán SIN	438.99	318.10	-	-	757.09	1.5251	0.1470	50.58	13.68
QR	Solidaridad QR	747.75	-	-	-	747.75	1.5071	0.1452	26.27	3.85
SON	Cajeme SON	705.92	16.18	-	-	722.10	1.4524	0.1402	17.15	2.95
NL	Guadalupe NL	245.44	440.33	-	-	685.77	1.4060	0.1331	14.10	1.13
MEX	Ecatepec de Morelos MEX	218.74	446.74	-	-	665.49	1.3726	0.1292	11.60	1.81
BC	Ensenada BC	665.16	-	-	-	665.16	1.3900	0.1291	13.15	4.27
JAL	San Pedro Tlaquepaque JAL	-	628.19	-	-	628.19	1.2990	0.1220	8.66	3.53
GRO	Acapulco de Juárez GRO	610.02	-	-	-	610.02	1.2670	0.1184	97.11	28.76
SON	Nogales SON	579.63	-	-	-	579.63	1.1658	0.1125	13.77	2.37

Elaborado por la Subdirección de Análisis Económico de la Dirección de los Servicios de Investigación y Análisis adscrito a la Dirección General de los Servicios de Documentación, Información y Análisis de la Cámara de Diputados con Información de la SHCP.

Cuadro No. Saldo de la deuda de los municipio del Estado de Campeche, por tipo de acreedor, al cierre del 2016.										
(Millones de pesos y %										
Estado	Municipio	Banca Múltiple	Banca de Desarrollo	Emisiones Bursátiles	Otros	Saldo Total	Deuda Municipal Nacional	Deuda Estatal Nacional	Deuda Municipal	Deuda Estatal
		Millones de pesos					%			
CMP	Carmen	347.93	-	-	-	347.93	0.7241	0.0675	65.24	32.45
CMP	Campeche	129.10	-	-	-	129.10	0.2687	0.0251	24.21	12.04
CMP	Calakmul	-	16.70	-	-	16.70	0.0347	0.0032	3.13	1.56
CMP	Candelaria	-	15.00	-	-	15.00	0.0312	0.0029	2.81	1.40
CMP	Escárcega	-	10.00	-	-	10.00	0.0208	0.0019	1.88	0.93
CMP	Hopelchén	-	8.82	-	-	8.82	0.0184	0.0017	1.65	0.82
CMP	Tenabo	-	2.98	-	-	2.98	0.0062	0.0006	0.56	0.28
CMP	Palizada	-	2.75	-	-	2.75	0.0057	0.0005	0.52	0.26
CMP	Calkiní	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CMP	Chamotón	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CMP	Hecelchakán	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total		477.03	56.25	-	-	533.28	0.1009	0.0094	100.00	49.74

Elaborado por la Subdirección de Análisis Económico de la Dirección de los Servicios de Investigación y Análisis adscrito a la Dirección General de los Servicios de Documentación, Información y Análisis de la Cámara de Diputados con Información de la SHCP.

BIBLIOGRAFÍA

Auditoría Superior de la Federación (ASF) (2011), Análisis de la deuda pública de las entidades federativas y municipios, 2000 a Marzo 2011. México, DF. Disponible en: http://www.asf.gob.mx/uploads/61_Publicaciones_tecnicas/AnalisisDeudaPublica_EntidadesFedyMunic.pdf

Cámara de Diputados. *Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos*. Disponible en: http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/1_29ene16.pdf

Diccionario de la Real Academia Española. Disponible en: <http://www.rae.es/obras-academicas/diccionarios>

GOMEZ, Sabaini Juan Carlos y Jiménez, Juan Pablo (CEPAL) (2011), El financiamiento de los gobiernos sub-nacionales en América Latina: un análisis de casos. CEPAL y Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo. Serie: Macroeconomía del Desarrollo número 111. Santiago de Chile. [Fecha de consulta, mayo del 2012]. Disponible en: http://www.eclac.cl/publicaciones/xml/6/43626/MD_111_Gomez.pdf

Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). *Banco de Información Económica*. Cuentas Nacionales. Producto Interno Bruto por Entidad Federativa, base 2008. Disponible en: <http://www3.inegi.org.mx/sistemas/tabuladosbasicos/default.aspx?c=33725&s=est>

Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). *Encuesta Inter-censal de población 2015*. Disponible en: <http://www3.inegi.org.mx/sistemas/tabuladosbasicos/default.aspx?c=33725&s=est>

Instituto Nacional para el Desarrollo del Federalismo (INAFED). *Enciclopedia de los Municipios y Delegaciones de México. Medio Físico de los Estados del país*. Disponible en: <http://www.inafed.gob.mx/work/enciclopedia/index.html>

NICHOLSON, Walter (2008), *Teoría Microeconómica. Principios básicos y aplicaciones*. Cengage Learning. Novena edición. México, DF.

NIEVES, Hurtado Antonio y Federico C. Domínguez (2009), *Probabilidad y estadística para ingeniería*. Editorial McGraw Hill. [Fecha de consulta: febrero del 2016]. Disponible en: http://www.mcgraw-hill-educacion.com/pye01e/cap13/13 analisis_de_correlacion_y_regresion.pdf

Secretaría de Hacienda y Crédito Público. *Obligaciones de Entidades Federativas y Municipios. Indicadores de Obligaciones*. IV trimestre del 2015. Disponible en: http://obligaciones_entidades.hacienda.gob.mx/es/OBLIGACIONES_ENTIDADES/2015



CÁMARA DE DIPUTADOS

LXIII LEGISLATURA

COMISIÓN BICAMERAL DEL SISTEMA DE BIBLIOTECAS

Dip. Francisco Xavier Nava Palacios

Presidente

Sen. Oscar Román Rosas González

Secretario

Dip. María Esther Guadalupe Camargo Félix

Dip. Luz Argelia Paniagua Figueroa

Sen. Juan Carlos Romero Hicks

Sen. Adolfo Romero Lainas

Integrantes

SECRETARÍA GENERAL

Mtro. Mauricio Farah Gebara

Secretario General

SECRETARÍA DE SERVICIOS PARLAMENTARIOS

Lic. Juan Carlos Delgadillo Salas

Secretario



DIRECCIÓN GENERAL
DE SERVICIOS DE
DOCUMENTACIÓN,
INFORMACIÓN
Y ANÁLISIS

**DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS DE
DOCUMENTACIÓN, INFORMACIÓN Y ANÁLISIS**

Lic. José María Hernández Vallejo

Director General

DIRECCIÓN DE SERVICIOS DE INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS

Mtra. Avelina Morales Robles

Directora

SUBDIRECCIÓN DE ANÁLISIS ECONÓMICO

M. en E. Reyes Tépac M.

Subdirector

C. Martha Amador Quintero

Lic. Lizbeth Méndez Cerón

Lic. Diana Gabriela Ramírez Avalos

C. Dolores García Flores

Analistas

C. Margarita Rodríguez Palacios

Capturista