



DIRECCIÓN DE CRÉDITO PÚBLICO

Reporte de Operaciones de Crédito Público

Departamento de Registro de Deuda Pública

30/09/2020

Ministerio de Finanzas Públicas

Saludo y presentación

La Dirección de Crédito Público (DCP) del Ministerio de Finanzas Públicas tiene el agrado de presentar el Reporte de las Operaciones de Crédito Público (ROCP) con cifras correspondientes al 30/09/2020. El reporte estadístico presenta datos que caracterizan los medios de financiamiento autorizados por el Congreso de la República. Sobresale entre la información presentada el nivel de endeudamiento generado por dichas operaciones, así como las fuentes de financiamiento correspondientes.

Congruente con la agenda estratégica de la Dirección y del Ministerio, la información que se presenta pretende brindar información estandarizada, confiable y que cumpla con los requisitos técnicos generalmente aceptados. Cualquier sugerencia o información puede dirigirse a la Dirección de Crédito Público.

Advertencia y/o Renuncia de Responsabilidad

Este documento fue preparado por la Dirección de Crédito Público con fines informativos únicamente y es un resumen sintético de los temas descritos. La información proyectada debe considerarse como una estimación vigente únicamente al momento de la publicación, cuando se indique que son estimaciones. El Ministerio de Finanzas Públicas de la República de Guatemala no asume responsabilidad sobre decisiones que se realicen en función de la información contenida en esta presentación, ya sea directa o indirectamente.

La información contenida se presenta al amparo de las normas vigentes en la República de Guatemala. La Dirección de Crédito Público es una Dirección perteneciente al Viceministerio de Administración Financiera del Ministerio de Finanzas Públicas.

Contenido

Saludo y presentación.....	i
Número de operaciones vigentes (préstamos externos y eurobonos).....	1
Saldo anual del endeudamiento por operaciones.....	2
Saldo anual del endeudamiento por operaciones en porcentajes.....	3
Endeudamiento de préstamos externos y bonos vrs. PIB por Año.....	4
Endeudamiento de préstamos externos y eurobonos, condiciones contractuales promedio ponderado.....	5
Situación de endeudamiento de préstamos externos, con saldos por desembolsar.....	6
Endeudamiento bonificado.....	7
Servicio deuda pública por año.....	8
Desembolsos de préstamos externos y colocaciones de bonos y letras de tesorería.....	9
Financiamiento de necesidades con Operaciones de Crédito Público.....	10
Tasa de interés promedio ponderada.....	11
Perfil de pagos de operaciones de crédito público.....	12
Endeudamiento bonificado externo.....	13
Variación anual del endeudamiento por operaciones.....	14
Deuda Pública respecto al PIB de países de Centro América, Belice y Panamá.....	15
Deuda Pública respecto al PIB de países de Latino América.....	16
Deuda Pública respecto al PIB de países de Latino América (Gráfica).....	17
Calificación de Riesgo de Países de Centro América.....	18
Indicadores de la Deuda Pública.....	19
Gráfica Deuda Pública/PIB y Saldo de Deuda.....	20
Gráfica Deuda Pública / Ingresos.....	21
Gráfica Servicio Deuda Pública/Ingresos.....	22
Gráfica Resultado Primario / PIB.....	23
Gráfica Deuda Pública / Ppto. vigente.....	24
Glosario.....	25

Cuadro No.1.

Operaciones Vigentes de préstamos externos y eurobonos

Valores en unidades

- Datos observados 30/09/2020.

Acreeedor	Préstamos en Ejecución/1	Préstamos en Fase de Pago/2
ACDI	0	2
AID	0	2
BBVA-ESPAÑA	0	1
BCIE	4	14
BID	11	86
BIRF	1	19
BNDES-BRASIL	0	1
C.C.C.	0	2
EUROBONOS /3	0	9
EXIM-CHINA	0	1
FIDA	2	3
ICDF	0	2
JICA	1	6
KFW	1	14
OPEP	2	3
UBS	0	1
Total de Operaciones	22	166

Notas:

-1/ Incluye préstamos con saldos por desembolsar ante el Acreeedor, al corte del mes que se presenta el informe.

-2/ Incluye préstamos que pagan servicio de deuda (capital, intereses o comisión) durante el año 2,020. /El conteo de los préstamos del BID denominados concesionales (BL/OC), se muestran en tramos, derivado que conllevan una línea de crédito OC y BL con condiciones financieras distintas, pero que a nivel presupuestario poseen un mismo código, siendo una misma operación desagregada en tramos./Se incluyen préstamos en ejecución.

-3/ Eurobonos en circulación en el mercado internacional.

- Incluye datos de préstamos del gobierno central y resto del sector público garantizado.

Usuario: maros

Saldo anual del endeudamiento por operaciones.

Cuadro No.2.

2011 - 2020

10/19/20 7:11:13 AM GMT-06:00

Saldos de Endeudamiento de préstamos externos y bonos por Año

Montos en millones

- 1/ Datos observados a 30/09/2020.

Saldos por Año	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020 /1
Saldos en Quetzales										
Total	88,806.80	96,960.23	104,843.92	110,904.21	118,625.74	125,676.09	132,449.59	146,020.60	157,325.85	188,468.15
Interna	45,027.74	47,138.71	49,403.65	57,428.72	61,459.68	65,382.42	72,345.55	82,386.92	87,221.66	107,911.40
Externa	43,779.07	49,821.52	55,440.27	53,475.49	57,166.05	60,293.66	60,104.04	63,633.68	70,104.19	80,556.76
Saldo en US\$										
Total	11,369.70	12,269.87	13,370.61	14,598.90	15,542.45	16,707.51	18,033.18	18,873.15	20,435.01	24,205.97
Interna	5,764.78	5,965.19	6,300.38	7,559.64	8,052.50	8,692.01	9,849.94	10,648.50	11,329.19	13,859.64
Externa	5,604.92	6,304.69	7,070.23	7,039.26	7,489.95	8,015.50	8,183.24	8,224.65	9,105.81	10,346.33
Saldo según tipo de OCP Quetzales										
Total	88,806.80	96,960.23	104,843.92	110,904.21	118,625.74	125,676.09	132,449.59	146,020.60	157,325.85	188,468.15
Préstamos	38,858.24	39,311.46	41,874.70	40,333.11	43,962.05	42,014.89	38,583.86	40,964.42	38,307.98	39,057.27
Deuda Bonificada	49,948.56	57,648.77	62,969.22	70,571.10	74,663.68	83,661.20	93,865.73	105,056.18	119,017.87	149,410.88
Interna	45,027.74	47,138.71	49,403.65	57,428.72	61,459.68	65,382.42	72,345.55	82,386.92	87,221.66	107,911.40
Externa/2	4,920.82	10,510.06	13,565.57	13,142.38	13,204.00	18,278.78	21,520.18	22,669.26	31,796.21	41,499.49
Saldos según tipo de tasa de interés Quetzales										
Total	88,806.80	96,960.23	104,843.92	110,904.21	118,625.74	125,676.09	132,449.59	146,020.60	157,325.85	188,468.15
Fija	56,140.93	66,249.90	70,503.76	78,111.47	82,001.62	89,492.77	99,234.17	110,393.93	124,085.84	153,758.17
Variable	32,665.87	30,710.34	34,340.16	32,792.74	36,624.11	36,183.31	33,215.42	35,626.67	33,240.00	34,709.98
Saldo por Moneda en Quetzales										
Total	88,806.80	96,960.23	104,843.92	110,904.21	118,625.74	125,676.09	132,449.59	146,020.60	157,325.85	188,468.15
En Quetzales	39,893.09	40,701.40	43,392.40	50,824.88	54,824.88	58,843.45	66,251.10	76,004.10	80,870.28	99,922.08
Deuda Bonificada en Quetzales	39,893.09	40,701.40	43,392.40	50,824.88	54,824.88	58,843.45	66,251.10	76,004.10	80,870.28	99,922.08
En Dólares	48,913.71	56,258.83	61,451.52	60,079.33	63,800.86	66,832.64	66,198.50	70,016.50	76,455.56	88,546.07
Deuda Bonificada en Dólares	5,134.65	6,437.31	6,011.24	6,603.84	6,634.81	6,538.97	6,094.46	6,382.82	6,351.38	7,989.31
Eurobonos	4,920.82	10,510.06	13,565.57	13,142.38	13,204.00	18,278.78	21,520.18	22,669.26	31,796.21	41,499.49
Préstamos	38,858.24	39,311.46	41,874.70	40,333.11	43,962.05	42,014.89	38,583.86	40,964.42	38,307.98	39,057.27
Tipo de Cambio										
	7.81083	7.90230	7.84137	7.59675	7.63237	7.52213	7.34477	7.73695	7.69884	7.78602

Notas:

- 2/ Corresponde a Eurobonos.

- Los montos son calculados al tipo de cambio publicado por el Banco de Guatemala al 31 de Diciembre de cada ejercicio fiscal.

- Las cifras en quetzales de la deuda interna están dolarizadas al tipo de cambio del cierre de cada ejercicio, publicados esa misma fecha por el Banco de Guatemala.

Usuario: maros

Saldo anual del endeudamiento por operaciones en porcentajes.

Cuadro No.3.

Saldos de Endeudamiento por préstamos externos y bonos por Año
2011 - 2020

Valores en porcentajes

- 1/ Datos observados a 30/09/2020.

Descriptivo	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020 /1
Saldos en Quetzales										
Total	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Interna	50.7%	48.6%	47.1%	51.8%	51.8%	52.0%	54.6%	56.4%	55.4%	57.3%
Externa	49.3%	51.4%	52.9%	48.2%	48.2%	48.0%	45.4%	43.6%	44.6%	42.7%
Saldo en US\$										
Total	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Interna	50.7%	48.6%	47.1%	51.8%	51.8%	52.0%	54.6%	56.4%	55.4%	57.3%
Externa	49.3%	51.4%	52.9%	48.2%	48.2%	48.0%	45.4%	43.6%	44.6%	42.7%
Saldo según tipo de OCP Quetzales										
Total	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Préstamos	43.8%	40.5%	39.9%	36.4%	37.1%	33.4%	29.1%	28.1%	24.3%	20.7%
Deuda Bonificada	56.2%	59.5%	60.1%	63.6%	62.9%	66.6%	70.9%	71.9%	75.7%	79.3%
Interna	90.2%	81.8%	78.5%	81.4%	82.3%	78.2%	77.1%	78.4%	73.3%	72.2%
Externa/2	9.9%	18.2%	21.5%	18.6%	17.7%	21.9%	22.9%	21.6%	26.7%	27.8%
Saldos según tipo de tasa de interés Quetzales										
Total	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Fija	63.2%	68.3%	67.2%	70.4%	69.1%	71.2%	74.9%	75.6%	78.9%	81.6%
Variable	36.8%	31.7%	32.8%	29.6%	30.9%	28.8%	25.1%	24.4%	21.1%	18.4%
Saldo por Moneda en Quetzales										
Total	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
En Quetzales	44.9%	42.0%	41.4%	45.8%	46.2%	46.8%	50.0%	52.1%	51.4%	53.0%
Deuda Bonificada en Quetzales	44.9%	42.0%	41.4%	45.8%	46.2%	46.8%	50.0%	52.1%	51.4%	53.0%
En Dólares	55.1%	58.0%	58.6%	54.2%	53.8%	53.2%	50.0%	47.9%	48.6%	47.0%
Deuda Bonificada en Dólares	5.8%	6.6%	5.7%	6.0%	5.6%	5.2%	4.6%	4.4%	4.0%	4.2%
Eurobonos	5.5%	10.8%	12.9%	11.9%	11.1%	14.5%	16.2%	15.5%	20.2%	22.0%
Préstamos	43.8%	40.5%	39.9%	36.4%	37.1%	33.4%	29.1%	28.1%	24.3%	20.7%

Notas:

- 2/ Corresponde a Eurobonos.
- Los montos son calculados al tipo de cambio publicado por el Banco de Guatemala al 31 de Diciembre de cada ejercicio fiscal.
- Las cifras en quetzales de la deuda interna están dolarizadas al tipo de cambio del cierre de cada ejercicio, publicados esa misma fecha por el Banco de Guatemala.

Endeudamiento de préstamos externos y bonos vrs. PIB por Año

Cuadro No.4.

Endeudamiento de préstamos externos y bonos vrs. PIB por Año 2011 - 2020

Valores en Porcentajes

- 1/ Datos observados a 30/09/2020.

Descriptivo	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020/1
Totales	24.0	24.8	25.2	24.8	24.9	25.0	25.2	26.6	26.6	32.4
Préstamos	10.5	10.1	10.1	9.0	9.2	8.4	7.3	7.5	6.5	6.7
Deuda Bonificada	13.5	14.7	15.1	15.8	15.7	16.7	17.8	19.1	20.2	25.7
Interna	12.2	12.1	11.9	12.8	12.9	13.0	13.7	15.0	14.8	18.6
Externa/2	1.3	2.7	3.3	2.9	2.8	3.6	4.1	4.1	5.4	7.1
Valores PIB en Quetzales/3	369,344.00	390,932.10	416,383.22	447,326.33	476,022.82	502,001.70	526,200.41	549,789.98	590,416.61	581,664.34

Notas:

- Datos en Porcentajes según saldos de deuda en Quetzales.
- 2/ Corresponde a Eurobonos
- 3/ Fuente Banco de Guatemala, según el informe Producto Interno Bruto Medido por el Origen de la Producción.
- Dato del PIB Nominal del año 2020 fue tomado del escenario macroeconómico del Banco de Guatemala (bajo), al 9/30/20
- Actualización del Sistema de Cuentas Nacionales con base de referencia 2013-Datos Banco de Guatemala.
https://www.banguat.gob.gt/cuentasnac/pib2013/resumidos/1.1_PIB_Tasa_de_Variacion_AR2013.pdf (2013 -2019).
- Cifras de 2010 a 2012 son empalmadas, tomadas de la Situación Financiera/MINFIN
<https://www.minfin.gob.gt/images/daf/documentos/doc1.pdf>

Endeudamiento de préstamos externos y eurobonos, condiciones contractuales promedio ponderado

Cuadro No.5.

Endeudamiento de préstamos externos y eurobonos, condiciones contractuales promedio ponderado

Valores en Porcentajes

- 1/ Datos observados a 30/09/2020.

Acreeedor	Monto	Saldo	% Total	Años Plazo	Años Gracia	% de Interes	% Comisión de Compromiso
TOTAL GENERAL	15,549.90	10,346.33	100%	22.00	10.00	4.72%	0.24%
ACDI	2.99	0.47	0%	50.00	10.00	0.00%	0.00%
AID	3.38	0.49	0%	38.32	9.94	3.00%	0.00%
BBVAE-ESPAÑA	36.96	18.85	0.18%	12.00	2.00	4.85%	0.75%
BCIE	2,332.20	787.89	7.62%	21.24	3.62	5.48%	0.36%
BID	4,484.92	2,050.97	19.82%	26.52	5.42	3.45%	0.56%
BIRF	2,445.00	1,787.91	17.28%	25.01	7.53	4.08%	0.07%
BNDES-BRASIL	280.00	111.85	1.08%	15.00	3.50	4.94%	0.50%
C.C.C.	21.00	2.67	0.03%	25.00	5.00	2.87%	0.00%
EUROBONOS	5,330.00	5,330.00	51.52%	17.34	17.34	5.48%	0.00%
EXIM-CHINA	50.00	50.00	0.48%	30.50	5.50	1.98%	0.00%
FIDA	48.28	2.62	0.03%	20.95	4.29	1.72%	0.00%
ICDF	12.00	1.51	0.01%	21.67	5.00	2.80%	0.50%
JICA	348.12	140.57	1.36%	32.54	9.19	1.12%	0.04%
KFW	118.62	55.93	0.54%	43.70	8.96	0.87%	0.26%
OPEP	31.00	4.39	0.04%	20.00	5.00	2.78%	1.00%
UBS	5.43	0.20	0%	10.00	3.00	3.38%	0.00%

Notas:

- Los montos y los saldos son integrados en dólares, basados en el tipo de cambio del día en que se genera el cierre, según el Banco de Guatemala.
- Los valores en % están ponderados en base a saldo por acreedor.
- Incluye Préstamos externos y Eurobonos.
- % Total, conforme el saldo de deuda por acreedor.
- Años plazo está basado en la información actual.

Situación de endeudamiento de préstamos externos, con saldos por desembolsar

Cuadro No.6.

Situación de endeudamiento de préstamos externos, con saldos por desembolsar Montos en millones de dólares

- Datos observados a 30/09/2020.

Acreeedor	Monto	Monto Desembolsado	%	Monto por Desembolsar	%	Monto Desobligado	%
TOTAL GENERAL	2,198.91	913.13	41.53%	1272.65	57.88%	13.14	0.60%
BCIE	946.20	432.49	45.71%	513.71	54.29%	0.00	0.00%
BID	975.00	389.41	39.94%	576.32	59.11%	9.27	0.95%
BIRF	100.00	1.53	1.53%	98.47	98.47%	0.00	0.00%
FIDA	33.01	22.59	68.44%	10.42	31.56%	0.00	0.00%
JICA	94.08	50.22	53.38%	43.86	46.62%	0.00	0.00%
KFW	24.62	5.07	20.60%	19.55	79.40%	0.00	0.00%
OPEP	26.00	11.81	45.40%	10.32	39.69%	3.88	14.91%

Notas:

- Los montos y los saldos son integrados en dólares, basados en el tipo de cambio del día en que se genera el cierre, publicado por el Banco de Guatemala.
- Los montos por desembolsar coinciden con el saldo pendiente de desembolso por el Acreeedor.
- Incluye préstamos en proceso de desobligación.

Usuario: maros

Cuadro No.7.

Endeudamiento bonificado -
2011 - 2020

Montos en millones de quetzales

- 1/ Datos observados a 30/09/2020.

Descriptivo	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020 /1
Total Deuda Bonificada	49,948.56	57,648.77	62,969.22	70,571.10	74,663.68	83,661.20	93,865.73	105,056.18	119,017.87	149,410.88
Interna en Quetzales	39,893.09	40,701.40	43,392.40	50,824.88	54,824.88	58,843.45	66,251.10	76,004.10	80,870.28	99,922.08
Bonos colocados en USD	10,055.47	16,947.37	19,576.81	19,746.22	19,838.81	24,817.75	27,614.63	29,052.08	38,147.58	49,488.80
Interna en Dólares/2	5,134.65	6,437.31	6,011.24	6,603.84	6,634.81	6,538.97	6,094.46	6,382.82	6,351.38	7,989.31
Eurobonos/2	4,920.82	10,510.06	13,565.57	13,142.38	13,204.00	18,278.78	21,520.18	22,669.26	31,796.21	41,499.49

Notas:

- 2/Se aplicó Tipo de cambio de referencia publicado por el Banco de Guatemala al cierre de cada ejercicio.

Usuario: maros

Servicio deuda pública por año

Cuadro No.8.

Servicio del endeudamiento de préstamos externos y bonos (externos e internos) por rubro

2011 - 2020

Montos en millones de quetzales

- 1/ Datos observados a 30/09/2020.

Servicio Pagado por año en Quetzales	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020 ^{/1}
GRAN TOTAL	7,581.92	8,424.74	8,833.89	8,927.16	10,225.9	10,339.85	11,945.92	11,050	12,692.46	9,146.17
Servicio Deuda Externa (préstamos-										
TOTAL	4,227.10	4,149.59	4,667.72	4,555.93	5,196.74	5,231.37	5,973.54	5,254.32	6,153.96	4,587.19
Amortización de Capital	2,106.23	2,066.29	2,259.13	2,338.04	2,602.31	2,605.90	3,268.63	2,515.57	2,979.31	2,383.16
Intereses (préstamos-Eurobonos)	2,094.96	2,063.39	2,387.32	2,185.03	2,554.57	2,588.53	2,675.36	2,713.96	3,142.39	2,174.22
Descuento Eurobonos	0.00	2.56	7.51	7.34	12.46	12.05	16.03	17.87	22.77	16.23
Comisión	25.90	17.35	13.76	25.52	27.39	24.89	13.51	6.93	9.49	13.58
Servicio Deuda Interna (Bonos)										
TOTAL	3,354.82	4,275.14	4,166.17	4,371.23	5,029.17	5,108.48	5,972.38	5,795.68	6,538.50	4,558.98
Interes	3,229.31	3,828.32	4,025.10	4,244.44	4,906.16	4,966.76	5,174.96	5,621.90	6,398.73	4,483.50
Comisión	98.52	109.80	111.79	117.02	110.59	126.38	117.59	117.28	110.74	71.04
Intereses letras de tesorería	25.45	0.00	21.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Comisión letras de tesorería	1.55	0.30	0.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Deficiencias netas	0.00	336.12	0.00	0.00	0.00	0.00	646.04	0.00	0.00	0.00
Descuento bonos internos	0.00	0.46	0.92	3.86	5.58	5.61	5.61	5.61	5.61	4.44
Prima bonos internos	0.00	0.14	5.78	5.91	6.83	9.73	28.18	50.89	23.42	0.00
Amortizaciones de Capital Deuda Bonificada										
Amortización de Bonos y Eurobonos/2	3,919.05	2,520.42	2,754.26	2,918.73	4,159.49	5,534.38	2,286.84	2,885.65	4,211.31	5,657.02
Letras de tesorería /3	1,192.50	0.03	1,886.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Fuente: SICOIN

Notas:

- 2/El registro del capital de los bonos y eurobonos se realiza únicamente por la vía contable, TDC utilizado para valuar los dólares fue el de la fecha de constitución de la inversión para el Rollover (Amortización de Capital Deuda Bonificada), el valor de Rollover de 2,020 es total del año.

- 3/El pago de las letras de tesorería se realiza en el año de emisión, según la legislación vigente, el dato que se presenta es de acuerdo al valor nominal colocado

Usuario: maros

Desembolsos de préstamos externos y colocaciones de bonos y letras de tesorería

Cuadro No.9.

Desembolsos de préstamos externos y colocaciones de bonos y letras de tesorería 2011 - 2020 Montos en millones de quetzales

- 1/ Datos observados a 30/09/2020.

Descripción	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020 /1
Desembolsos de Préstamos	5,029.64	2,328.72	5,519.94	2,460.58	6,240.01	1,322.67	770.40	2,969.86	625.33	2,678.13
Desembolsos en Colocaciones	10,801.83	10,020.44	10,057.06	11,135.23	8,159.48	14,960.85	13,058.76	12,595.76	16,646.79	34,136.94
Bonos Internos	9,609.33	4,539.86	2,693.00	11,135.23	8,159.48	9,552.95	9,380.91	12,595.76	7,379.55	24,882.42
Eurobonos	0.00	5,480.55	5,477.76	0.00	0.00	5,407.90	3,677.86	0.00	9,267.24	9,254.52
Letras de Tesorería	1,192.50	0.03	1,886.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL	15,831.48	12,349.16	15,577.00	13,595.80	14,399.49	16,283.52	13,829.16	15,565.62	17,272.12	36,815.07

Notas:

- Datos agrupados por fecha de recepción
- Datos incluyen colocaciones mediante entrega de títulos (Deficiencias netas)
- Datos agrupados por fecha de recepción.
- Datos corresponden al Gobierno Central.
- Los montos son calculados al tipo de cambio real aplicado a cada operación.
- Datos observados al 31 de Diciembre de cada ejercicio fiscal.

Usuario: maros

Cuadro No.10.

Montos presupuestados y ejecución de las OCP para el ejercicio fiscal (préstamos/Deuda Bonificada/Roll Over)

Montos en millones de quetzales

- Datos observados a 30/09/2020.

Ejercicio 2020				
Rubro	Aprobado	Vigente	Ejecutado	% de ejecución
Financiamiento de necesidades con Operaciones de Crédito Público				
TOTAL	21,457.3	41,449.1	38,685.0	93.3%
Préstamos	1,592.6	5,744.1	2,677.7	46.6%
Deuda bonificada	19,864.7	35,705.0	36,007.3	100.8%
Nuevo endeudamiento /1 /2	14,207.6	30,047.9	30,350.2	101.0%
Roll over /2	5,657.0	5,657.0	5,657.0	100.0%

Notas:

- 1/Para el caso del nuevo endeudamiento, incluye la captación de ingresos derivados de prima de bonos de este rubro.
- 2/Incluye Eurobono.
- El total de colocación interna incluye cifras de nuevo endeudamiento y roll over.
- Fuente SICOIN. Datos presentados según la fecha de aprobación de los Comprobantes Únicos de Registro, en el Sistema de Contabilidad Integrada.
- Datos según presupuesto de ingresos vigente para el año

Usuario: maros

Tasa de interés promedio ponderada

Cuadro No.11.

Deuda Externa (Acreedores Multilaterales- Bilaterales- Eurobonos) y Deuda Interna

2011 - 2020

Valores en Porcentajes

- 1/ Datos observados a 30/09/2020.

Descripción	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020 /1
DEUDA EXTERNA 2/	4.74%	4.70%	4.44%	4.48%	4.36%	4.50%	4.50%	4.60%	4.76%	4.72%
Deuda Externa -BILATERAL	1.94%	1.76%	2.28%	2.97%	3.16%	3.13%	3.02%	2.98%	2.87%	2.52%
Deuda Externa-MULTILATERAL	4.42%	4.20%	4.10%	4.12%	3.96%	4.15%	4.15%	4.33%	4.36%	4.04%
Deuda Externa-EUROBONOS	8.66%	7.13%	5.85%	5.85%	5.85%	5.46%	5.28%	5.28%	5.38%	5.48%
DEUDA INTERNA 2/	8.27%	8.20%	8.26%	8.06%	7.91%	7.68%	7.62%	7.51%	7.42%	6.98%
Deuda Interna	8.27%	8.20%	8.26%	8.06%	7.91%	7.68%	7.62%	7.51%	7.42%	6.98%

Notas:

- 2/Datos en base a saldos de deuda pública en Quetzales.
- Tasa de interés de deuda interna y eurobonos corresponde a la tasa ponderada de cupón
- Datos observados al 31 de Diciembre de cada ejercicio fiscal.

Usuario: maros

Perfil de pagos de operaciones de crédito público

Cuadro No.12.

10/19/20 7:11:13 AM GMT-06:00

Pagos de Capital e Intereses por tipo deudor

Montos en millones de Quetzales

Datos observados a 30/09/2020.

AÑO	Préstamos Externos (Administración Central)	Préstamos Externos (Resto Sector Público con Garantía Soberana)	Eurobonos	Bonos US\$ (mercado local)	Bonos GTQ (mercado local)	TOTAL
2020	977.05	31.43	898.31	1,390.05	2,093.28	5,390.14
2021	4,480.14	66.70	2,271.08	2,306.88	10,567.49	19,692.30
2022	4,241.48	56.47	7,564.61	267.67	7,193.38	19,323.60
2023	3,899.41	46.56	1,957.70	855.09	9,435.88	16,194.64
2024	3,967.31	44.80	1,957.70	232.05	12,636.41	18,838.27
2025	3,911.14	38.76	1,957.70	232.11	11,837.11	17,976.82
2026	3,692.73	19.42	7,285.28	1,162.40	10,509.06	22,668.89
2027	3,205.70	11.47	5,520.29	1,592.71	9,845.52	20,175.68
2028	3,029.43	3.27	8,125.36	88.15	5,720.06	16,966.28
2029	2,623.27	3.21	2,478.71	88.15	12,093.75	17,287.10
2030	2,269.19	3.16	3,677.91	88.15	11,476.72	17,515.13
2031	2,219.14	3.10	2,278.70	88.15	14,026.88	18,615.97
2032	1,975.96	3.05	2,208.97	221.78	9,185.25	13,595.01
2033	1,878.02	2.99	876.41	75.54	11,221.70	14,054.66
2034	1,634.54	2.94	3,445.80	75.54	5,409.79	10,568.61
2035	1,312.26	2.88	667.65	1,625.02	10,156.30	13,764.11
2036	1,054.85	2.83	667.65	0.00	2,105.42	3,830.75
2037	854.99	1.39	667.65	0.00	1,494.13	3,018.16
2038	675.72	0.00	667.65	0.00	1,260.86	2,604.23
2039	656.46	0.00	667.65	0.00	4,688.84	6,012.95
2040	396.27	0.00	667.65	0.00	10,955.86	12,019.78
2041	332.37	0.00	667.65	0.00	45.80	1,045.83
2042	321.90	0.00	667.65	0.00	381.92	1,371.47
2043	297.64	0.00	667.65	0.00	31.01	996.30
2044	263.78	0.00	667.65	0.00	31.01	962.44
2045	229.33	0.00	667.65	0.00	31.01	927.99
2046	30.34	0.00	667.65	0.00	31.01	729.00
2047	13.45	0.00	667.65	0.00	677.05	1,358.15
2048	101.29	0.00	4,189.85	0.00	0.00	4,291.14
2049	3.33	0.00	3,967.30	0.00	0.00	3,970.63
2050	3.32	0.00	3,744.76	0.00	0.00	3,748.08
2051	92.99	0.00	0.00	0.00	0.00	92.99
2052	105.94	0.00	0.00	0.00	0.00	105.94
2053	258.27	0.00	0.00	0.00	0.00	258.27
2054	238.07	0.00	0.00	0.00	0.00	238.07
TOTAL	51,247.08	344.45	73,085.91	10,389.44	175,142.51	310,209.39

Notas:

- Los datos incluyen estimaciones de pagos de capital e intereses basados en operaciones reales con Datos observados a 30/09/2020 y corresponde a la proyección estadística de endeudamiento por operaciones de Crédito Público

- Para los datos de deuda externa en quetzales se utilizó el tipo de cambio de referencia del Banco de Guatemala con Datos observados al 30/09/2020.

Cuadro No.13.

Eurobonos en Circulación
Montos en millones de dólares

Datos observados a 30/09/2020.

EUROBONOS EN CIRCULACIÓN /1					
Descripción	Fecha de Emisión	Monto Colocado	Años Plazo/2	Tasa/3	Fecha de Vencimiento
TOTAL		5,330.00	17.34	5.48%	
EUROBONOS-2030	31/05/2019	500.00	10.00	4.90%	01/06/2030
EUROBONOS-2050	24/04/2020	700.00	30.00	6.13%	01/06/2050
EUROBONOS-2050	31/05/2019	700.00	30.00	6.13%	01/06/2050
EUROBONOS-2026	03/05/2016	700.00	10.00	4.50%	03/05/2026
EUROBONOS-2027	05/06/2017	500.00	10.00	4.38%	05/06/2027
EUROBONOS-2022	06/06/2012	700.00	10.00	5.75%	06/06/2022
EUROBONOS-2034	06/10/2004	330.00	30.00	8.13%	06/10/2034
EUROBONOS-2028	13/02/2013	700.00	15.00	4.88%	13/02/2028
EUROBONOS-2032	24/04/2020	500.00	12.00	5.38%	24/04/2032
EUROBONOS AMORTIZADOS /1					
Descripción	Fecha de Emisión	Monto Colocado	Años Plazo	Tasa	Fecha de Vencimiento
TOTAL		775.00	10.00	9.53%	
EUROBONOS-2013	01/08/2003	300.00	10.00	9.25%	01/08/2013
EUROBONOS-2011	08/11/2001	325.00	10.00	10.25%	08/11/2011
EUROBONOS-2007	04/08/1997	150.00	10.00	8.5%	04/08/2007

Notas:

1/Bonos con cupón fijo.

2/ Años Plazo 17.34, corresponde al plazo ponderado del total de emisiones en circulación.

3/ 5.48% corresponde a la tasa ponderada del cupón del total de emisiones en circulación.

Usuario: maros

Cuadro No.14.

Variación anual saldo deuda pública

2011 - 2020

- 1/ Datos observados a 30/09/2020.

Montos en millones y valores en porcentajes

Descriptivo	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020 /1
Saldos en Quetzales										
Total	7,439.88	8,153.43	7,883.69	6,060.29	7,721.53	7,050.35	6,773.51	13,571.01	11,305.25	31,142.31
Interna	8,232.35	2,110.97	2,264.93	8,025.08	4,030.96	3,922.74	6,963.13	10,041.37	4,834.74	20,689.74
Externa	-792.47	6,042.45	5,618.75	-1,964.79	3,690.57	3,127.61	-189.62	3,529.64	6,470.51	10,452.57

Variación anual saldo deuda pública (En porcentaje)

Descriptivo	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Saldos en Quetzales										
Total	9.14%	9.18%	8.13%	5.78%	6.96%	5.94%	5.39%	10.25%	7.74%	19.80%
Interna	10.12%	2.38%	2.34%	7.65%	3.64%	3.31%	5.54%	7.58%	3.31%	13.15%
Externa	-0.97%	6.80%	5.80%	-1.87%	3.33%	2.64%	-0.15%	2.67%	4.43%	6.64%

Notas:

- Datos de porcentajes de variación anual son calculados sobre el saldo total de la deuda pública en Quetzales.
- Los montos son calculados al tipo de cambio publicado por el Banco de Guatemala al 31 de diciembre de cada ejercicio fiscal.

Usuario: maros

Cuadro No.15.

Saldo de la deuda pública/PIB de países de Centro América, Belice y Panamá

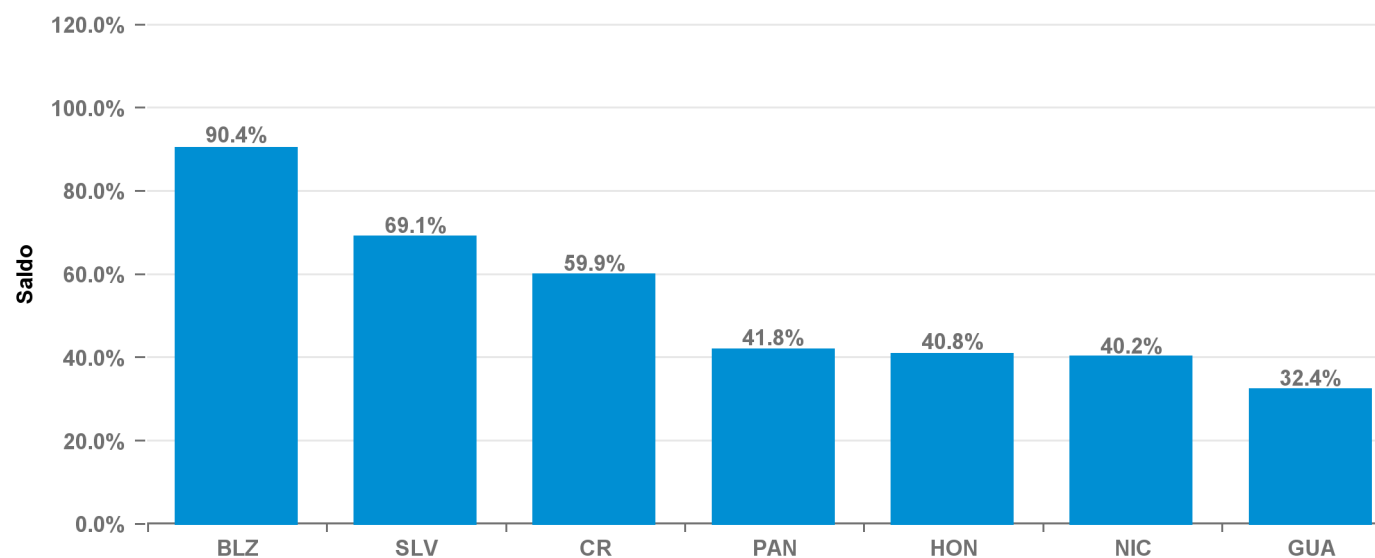
2011 - 2020

Valores en porcentajes

- Datos observados a 30/09/2020.

País	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Belize	83.6	79.6	78.2	76.8	79.3	93.2	94.5	95.2	93.0	90.4
El Salvador	57.0	61.5	60.9	63.0	64.3	65.5	67.3	67.1	68.3	69.1
Costa Rica	29.8	34.2	35.8	38.4	40.9	44.9	48.6	53.5	57.1	59.9
Panamá	36.9	35.3	34.4	36.5	37.4	37.3	37.5	39.5	41.3	41.8
Honduras	25.2	29.8	37.7	37.5	37.4	38.4	39.2	40.2	41.5	40.8
Nicaragua	28.8	27.9	28.8	28.7	28.9	30.9	33.9	37.2	39.0	40.2
Guatemala /1	24.0	24.8	25.2	24.8	24.9	25.0	25.2	26.6	26.6	32.4

Año 2020



Notas:

- 1/ Datos de Guatemala fuente cuadro No. 4 del presente reporte.
- Datos de Centro América del Fondo Monetario Internacional. <https://www.imf.org>. Consultado el 30/09/2020.

Usuario: maros

Cuadro No.16.

Saldo de la Deuda Pública/PIB de países de Latino América

2011 - 2020

Valores en porcentajes

- Datos observados a 30/09/2020.

PAIS	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Brazil	61.2	62.2	60.2	62.3	72.6	78.3	84.1	87.9	91.6	93.9
Belize	83.6	79.6	78.2	76.8	79.3	93.2	94.5	95.2	93	90.4
Jamaica	140.5	145.8	139.1	138	121.9	113.6	101.1	94.4	93.5	88.3
Argentina	38.9	40.4	43.5	44.7	52.6	53.1	57.1	86.1	93.3	80.8
El Salvador	57	61.5	60.9	63	64.3	65.5	67.3	67.1	68.3	69.1
Uruguay	44.7	54.1	54.3	55.5	62.9	61.4	60.7	63.5	64.1	64.1
Costa Rica	29.8	34.2	35.8	38.4	40.9	44.9	48.6	53.5	57.1	59.9
Bolivia	35.3	35.4	36.1	37.6	40.9	46.5	51.3	53.9	57.7	59.7
Mexico	42.9	42.7	45.9	48.9	52.8	56.8	54.1	53.6	53.8	54.6
Dominican Republic	39.1	42.3	46.7	44.9	44.7	46.6	48.9	50.5	52.4	52.7
Colombia	35.8	34	37.6	43.3	50.4	49.8	49.5	52.2	51	49
Ecuador	16.8	17.5	20	27.1	33.8	43.2	44.6	45.8	49.1	48.3
Panama	36.9	35.3	34.4	36.5	37.4	37.3	37.5	39.5	41.3	41.8
Honduras	25.2	29.8	37.7	37.5	37.4	38.4	39.2	40.2	41.5	40.8
Nicaragua	28.8	27.9	28.8	28.7	28.9	30.9	33.9	37.2	39	40.2
Haiti	11.8	16.1	21.5	26.3	30.3	33.7	31	33.3	36.5	36.5
Guatemala /1	24	24.8	25.2	24.8	24.9	25	25.2	26.6	26.6	32.4
Chile	11.1	11.9	12.7	15	17.3	21	23.5	25.6	27.5	29.2
Peru	23	21.2	20	20.6	24.1	24.5	25.4	26.2	26.9	27.2
Paraguay	10.2	12.5	13.2	15.6	18.6	19.4	19.8	21.5	23.7	22.6

Notas:

- 1/ Datos de Guatemala fuente cuadro No. 4 del presente reporte.
- Datos de Latino América del Fondo Monetario Internacional. <https://www.imf.org>. Consultado el 30/09/2020.

Gráfica Deuda Pública respecto al PIB de países de Latino América

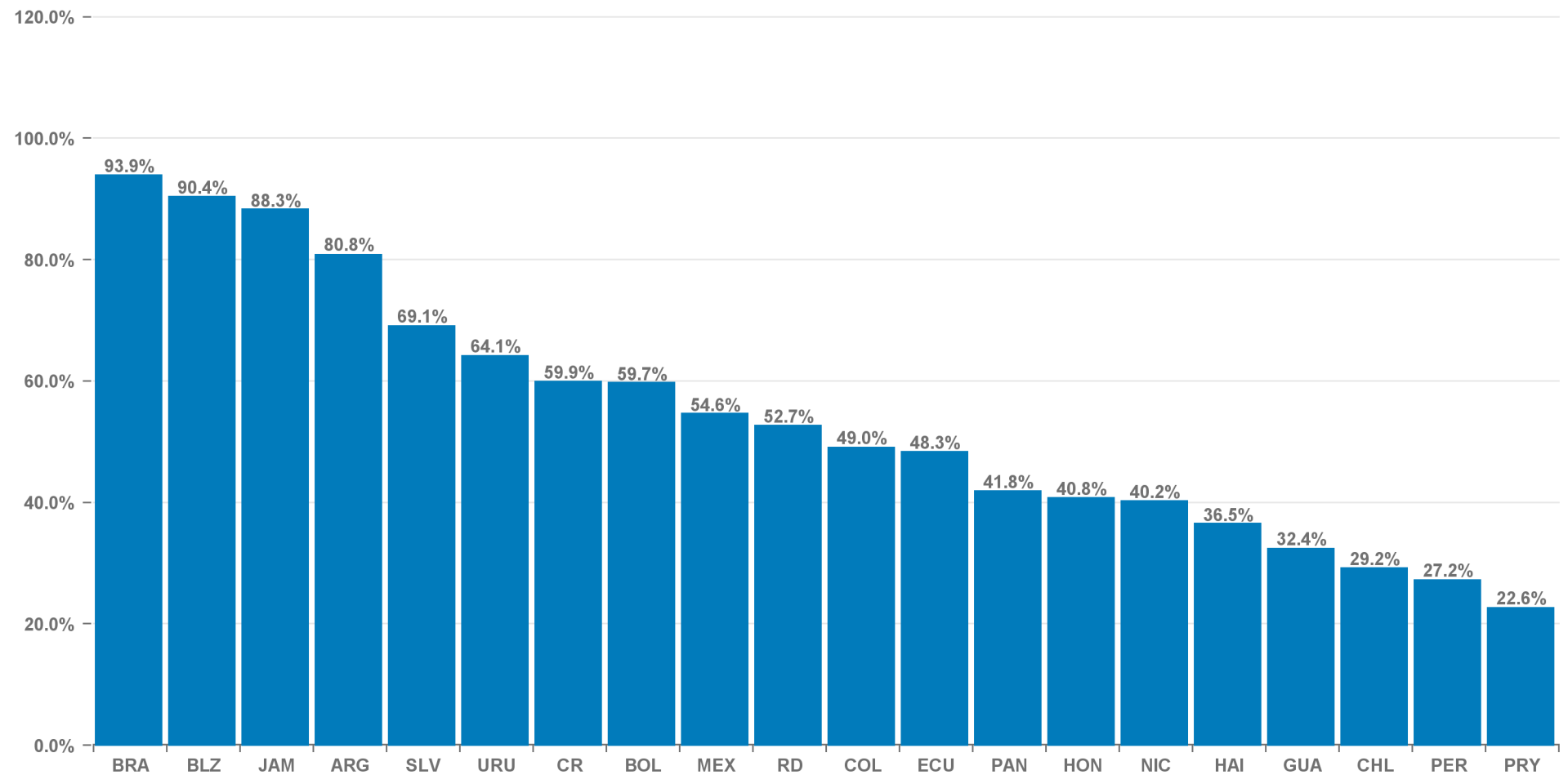
Gráfica Cuadro No.16.

Saldo de la Deuda Pública/PIB de países de Latino América

Valores en porcentajes

- Datos observados a 30/09/2020.

Año 2020



Notas:

- 1/ Datos de Guatemala fuente cuadro No. 4 del presente reporte.
- Datos de Latino América del Fondo Monetario Internacional. <https://www.imf.org>. Consultado el 30/09/2020.

Usuario: maros

Calificación de Riesgo de Países de Centro América

Cuadro No.17.

Calificaciones de Riesgo de Países de Centro América

- Datos observados a 30/09/2020.

País	Standard and Poor's/1	Moody's/1	Fitch Ratings/1
Guatemala	BB-/Estable/B	Ba1 Estable	BB-/Estable
Honduras	BB-/Estable/B	B1 Estable	S/R
Costa Rica	B/Negativa/B	B2/Negativa	B/Negativa
Nicaragua	B-/Estable/B	B3/Estable	B/Negativa
El Salvador	B-/Estable/B	B3/Positiva	B-/Negativa

ESCALA DE CALIFICACION DE RIESGO				ESCALA DE CALIFICACION DE RIESGO			
Descripción	S&P	Moody's	Fitch	Descripción	S&P	Moody's	Fitch
Grado de inversión				Grado Especulativo			
La más alta calidad crediticia	AAA	Aaa	AAA	Probabilidad de cumplir con sus obligaciones, con cierta incertidumbre	BB+ BB BB-	Ba1 Ba2 Ba3	BB+ BB BB-
Alta calidad crediticia	AA+ AA AA-	Aa1 Aa2 Aa3	AA+ AA AA-	Alto riesgo crediticio	B+ B B-	B1 B2 B3	B+ B B-
Fuerte capacidad de pago	A+ A A-	A1 A2 A3	A+ A A-	Muy alto riesgo crediticio	CCC+ CCC CCC-	Caa1 Caa2 Caa3	CCC CC C
Adecuada capacidad de pago	BBB+ BBB BBB-	Baa Baa2 Baa3	BBB+ BBB BBB-	Cerca del incumplimiento con posibilidades de recuperación	CC	Ca	CC C
				Incumplimiento	SD D	C	DDD DD D

Notas:

- S/R = Sin Referencia

- Datos consultados en <http://dcp-web.minfin.gob.gt/Documentos/Titulos-Valores/Otra%20Informacion/AgenciasCalificadoras.pdf>

Usuario: maros

Cuadro 18
Indicadores de Deuda Pública
2011 - 2019

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Saldo Deuda Pública	88,806.8	96,960.2	104,843.9	110,904.2	118,625.7	125,676.1	132,449.6	146,020.6	157,325.8
PIB (Nominal)	369,344.0	390,932.1	416,383.2	447,326.3	476,022.8	502,001.7	526,200.4	549,790.0	590,416.6
Deuda Pública / PIB	24.0%	24.8%	25.2%	24.8%	24.9%	25.0%	25.2%	26.6%	26.6%
Ingresos Tributarios	40,292.2	42,819.8	46,335.5	49,096.9	49,730.7	54,109.5	56,684.1	58,835.6	62,593.6
Ingresos Totales	43,154.0	45,873.8	49,259.2	52,224.3	52,883.7	57,507.7	59,986.9	62,342.0	66,554.8
Deuda Pública / Ingresos Tributarios	220.4%	226.4%	226.3%	225.9%	238.5%	232.3%	233.7%	248.2%	251.3%
Deuda Pública / Ingresos Totales	205.8%	211.4%	212.8%	212.4%	224.3%	218.5%	220.8%	234.2%	236.4%
Servicio Deuda Pública Pagado / Año en Quetzales	7,581.9	8,424.7	8,833.9	8,927.2	10,225.9	10,339.9	11,945.9	11,050.0	12,692.5
Servicio Deuda Pública / Ingresos Tributarios	18.8%	19.7%	19.1%	18.2%	20.6%	19.1%	21.1%	18.8%	20.3%
Servicio Deuda Pública / Ingresos Totales	17.6%	18.4%	17.9%	17.1%	19.3%	18.0%	19.9%	17.7%	19.1%
Resultado Primario	-4,881.3	-3,423.4	-2,440.8	-2,011.2	609.3	2,151.5	715.3	-1,885.1	-3,591.8
% del PIB	-1.3%	-0.9%	-0.6%	-0.4%	0.1%	0.4%	0.1%	-0.3%	-0.6%
Servicio Deuda Pública / Ppto. Anual	12.8%	14.0%	13.2%	13.0%	14.5%	14.5%	15.4%	14.1%	14.4%

Fuente: SICOIN-Ministerio de Finanzas Públicas

- Datos observados al 31 de Diciembre de cada ejercicio fiscal.

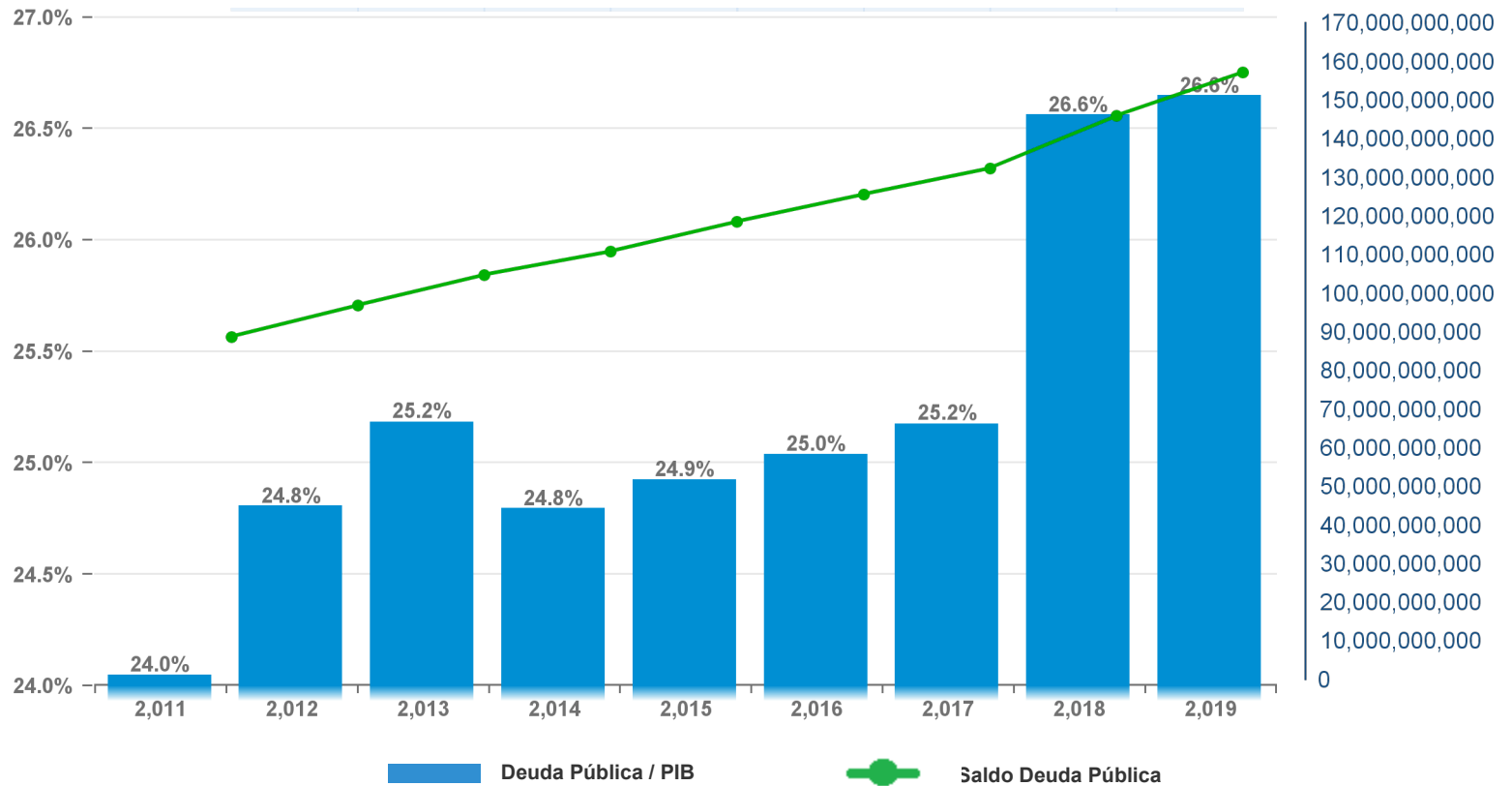
Indicadores de la Deuda Pública

Cuadro 18

Indicadores de Deuda Pública 2011 - 2019

10/19/20 7:11:13 AM GMT-06:00

Deuda Pública/PIB y Saldo de Deuda

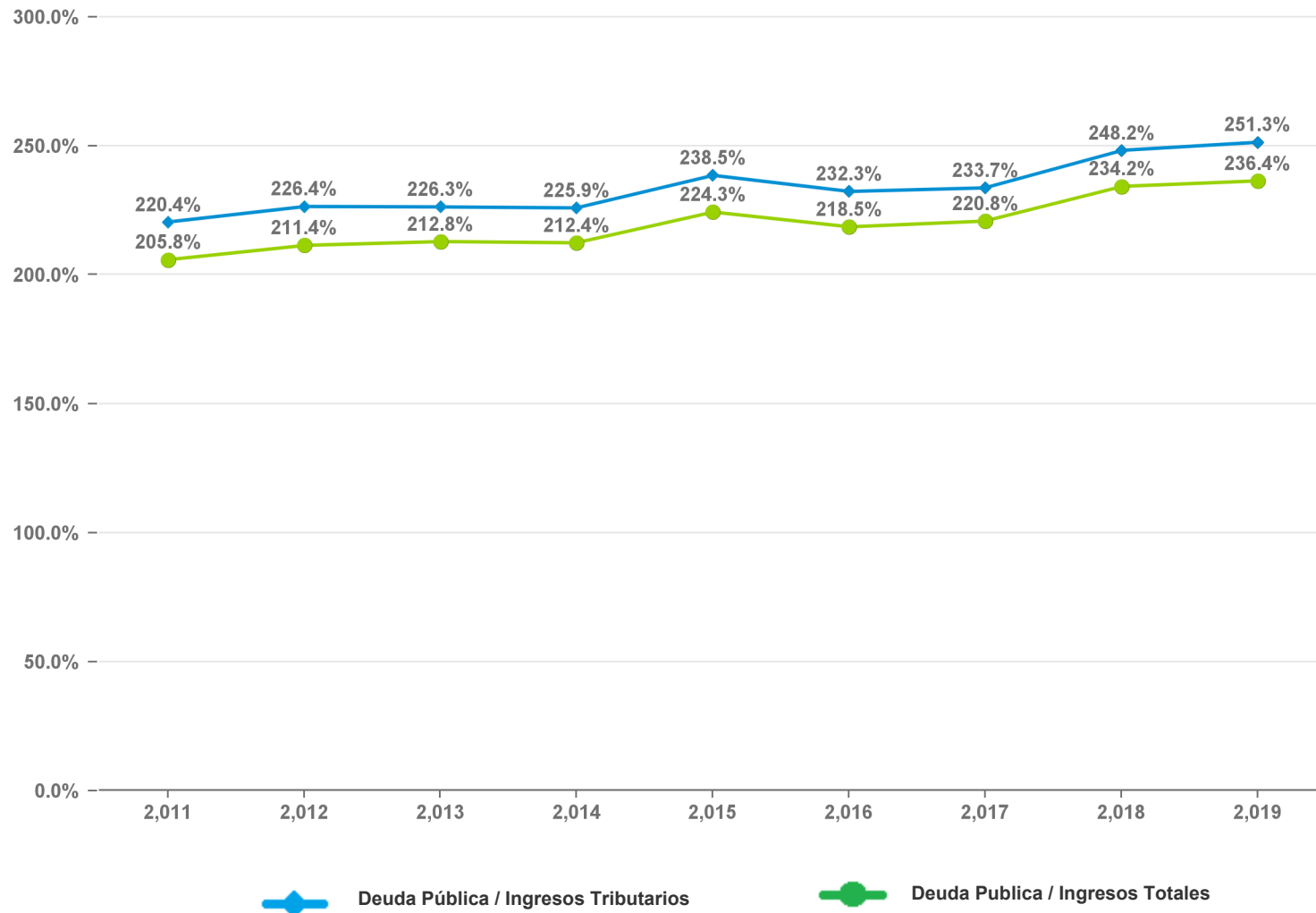


Fuente: SICOIN-Ministerio de Finanzas Públicas

Datos observados al 31 de Diciembre de cada ejercicio fiscal

Usuario: maros

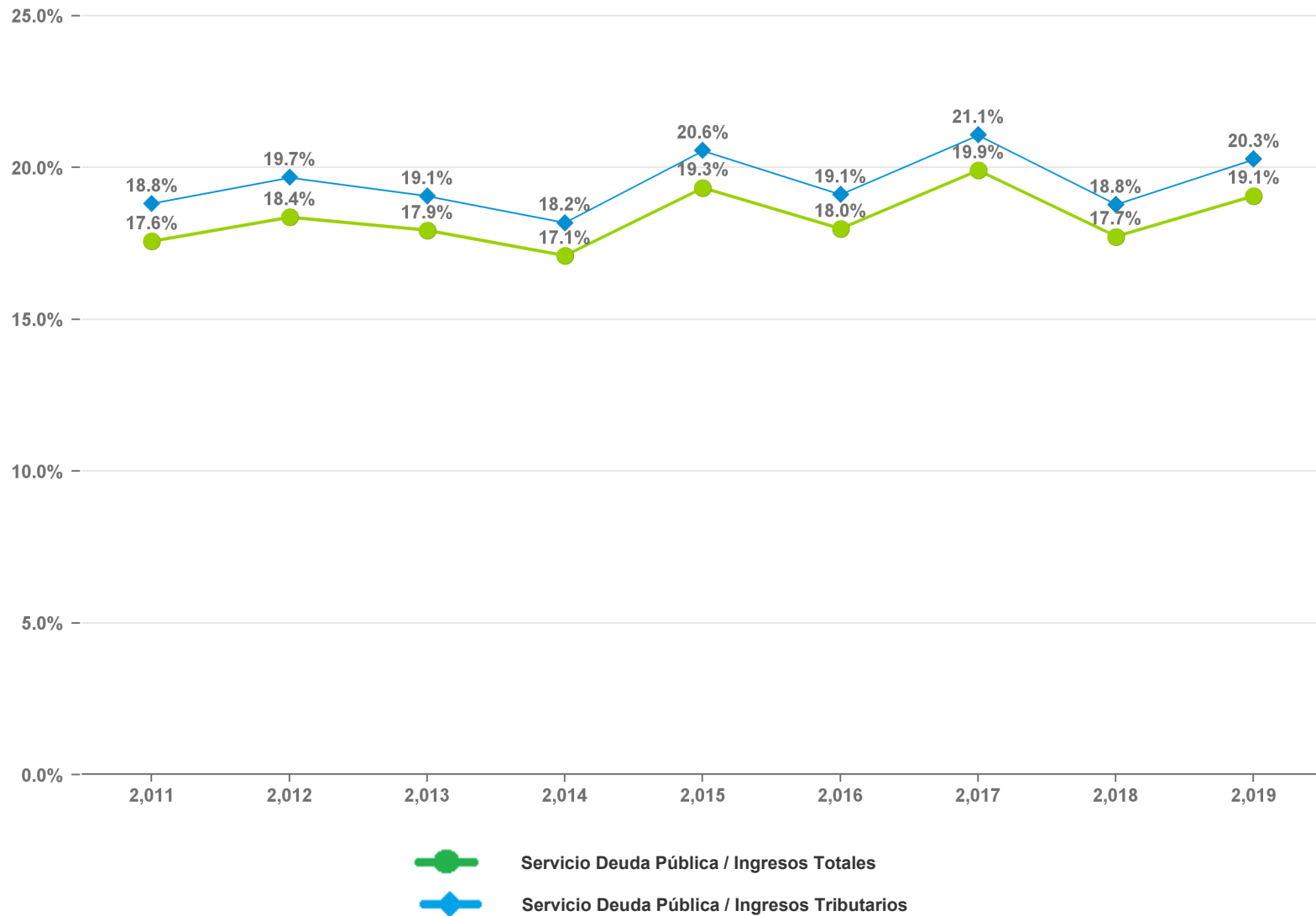
Deuda Pública / Ingresos



Fuente: SICOIN-Ministerio de Finanzas Públicas

Ingresos Tributarios, Totales y Saldo de Deuda Pública estimados al cierre del 31 de diciembre de cada ejercicio fiscal .

Servicio Deuda Pública/Ingresos



Fuente: SICOIN-Ministerio de Finanzas Públicas

Datos observados al 31 de Diciembre de cada ejercicio fiscal

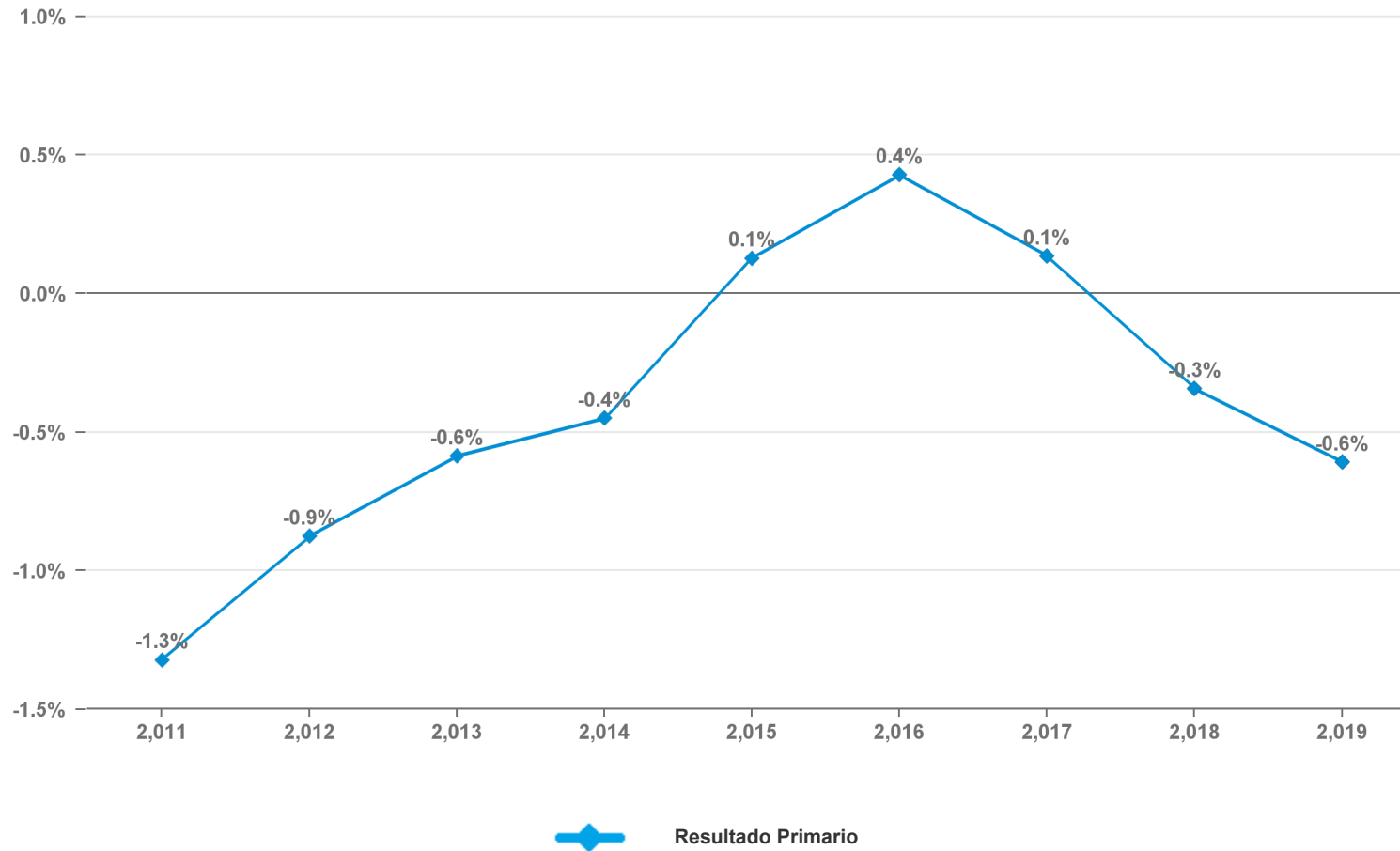
Cuadro 18

2011 - 2019

Datos observados al 31 de Diciembre de cada ejercicio fiscal.

10/19/20 7:11:13 AM GMT-06:00

Resultado Primario / PIB



Fuente: SICOIN-Ministerio de Finanzas Públicas

Datos en función de la ejecución que presenta el SICOIN al momento de generación del reporte.

Indicadores de la Deuda Pública

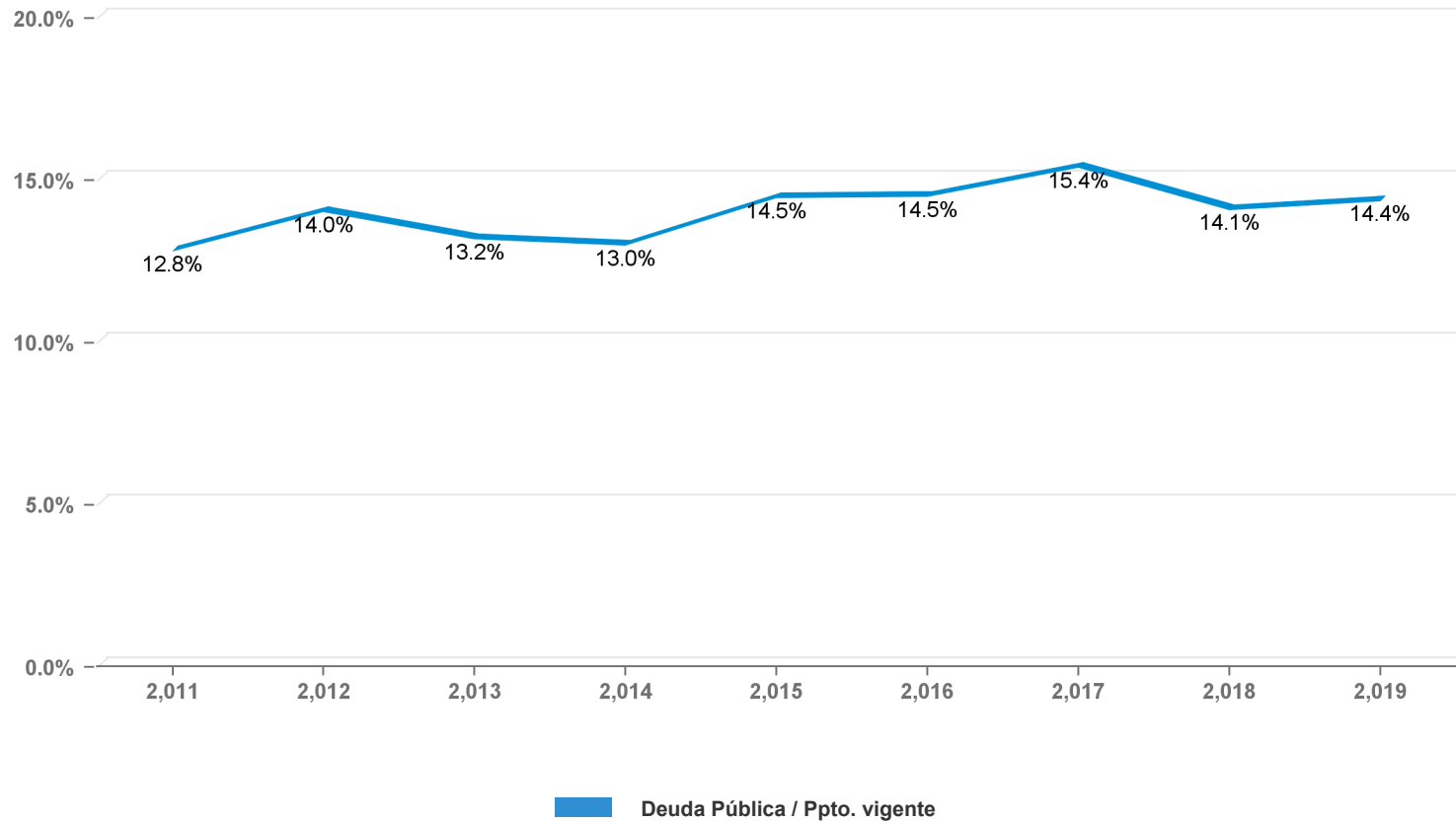
2011 - 2019

Cuadro 18

Datos observados al 31 de Diciembre de cada ejercicio fiscal.

10/19/20 7:11:13 AM GMT-06:00

Deuda Pública / Ppto. vigente



Fuente: SICOIN-Ministerio de Finanzas Públicas

Indicador en función del Presupuesto Vigente que presenta el SICOIN al momento de generación del reporte, respecto del Servicio Deuda Pública acumulado del año.

GLOSARIO

Acreeedor:

Organismo Financiero o Gobiernos con los que se ha contratado préstamos. Organización o entidad que proporciona dinero o recursos, y a la cual se debe efectuar su reembolso conforme a las cláusulas del acuerdo de préstamo.

Amortizado:

Liquidación o devolución, en una serie de cuotas periódicas, de la parte girada y pendiente de un préstamo. Por amortización se entiende

Años (Período) Plazo:

Período de gracia más el período de amortización de un préstamo.

Comisión de Compromiso:

Es lo que percibe el prestamista por mantener los fondos no desembolsados de un crédito a disposición del prestatario. Normalmente es una tasa fija que se aplica a la porción no desembolsada del crédito.

Condiciones Contractuales:

Términos financieros en que han sido contratados los préstamos en lo concerniente a monto, años plazo, período de gracia, tasa de interés, etc.

Crédito Público:

Conjunto de principios, normas, organismos, recursos y procedimientos que intervienen en las operaciones que realiza el Estado, con el objeto de captar medios de financiamiento que implican endeudamiento o modificación de la estructura de pasivos.

Es competencia del órgano rector del sistema de Crédito Público, atender los servicios de la deuda pública de acuerdo a las previsiones presupuestarias y a los compromisos financieros asumidos por el país.

La política crediticia del país debe definirse en función del grado de desarrollo e integración de la sociedad, determinado por el impacto social.

Desembolsado:

Recursos tales como bienes, servicios o fondos, puestos a disposición del prestatario, del país garante o de un acreedor, como pago de las obligaciones contraídas en virtud de un acuerdo de préstamo o donación.

Desobligado:

Anulación de porciones no desembolsadas de préstamos, debido a que ya no será necesaria su utilización para la ejecución del proyecto.

Deuda Bonificada:

Deuda referida a Bonos.

Deuda Pública Externa:

Es el monto de obligaciones contractuales desembolsadas y pendientes de pago, contraídas por residentes de un país con residentes de otro país, para reparar el principal, incluye atrasos de pago de capital, intereses y comisiones.

Deuda Pública Interna:

Es la contraída por el Estado con personas individuales o jurídicas residentes o domiciliadas en Guatemala, independientemente de la denominación de la moneda en que se contrae la misma, generalmente el pago de esta obligación es exigible dentro del territorio nacional y se rige por las leyes de la República de Guatemala.

Deudor:

Es la entidad que paga el préstamo, que puede ser la misma persona que el prestatario. Si no es el deudor el que paga, recibe el nombre de beneficiario. Los diferentes tipos de deudores incluyen la Administración Central del Estado, el banco central, empresas públicas, empresas mixtas (de capital público y privado), bancos de desarrollo oficial, administraciones locales y entidades privadas.

Intereses Moratorios:

Tasa de interés que se cobran como penalidad cuando los pagos de capital y/o interés no son efectuados en la fecha acordada.

Intereses adicionales que pueden exigirse por las sumas vencidas y no pagadas después de transcurrida una determinada fecha.

Monto colocado:

El monto efectivamente colocado de un título, puede ser igual o inferior al monto autorizado a emitir, pero nunca puede superarlo.

Monto Contractual:

Monto contratado.

Período de Gracia:

Plazo de un préstamo durante el cual no tendrá que realizarse amortizaciones de principal por concepto de los desembolsos efectuados. El período que va desde la fecha de la firma hasta la fecha del primer pago de amortización.

Plazo:

Indica la duración del título que se emite y rige a partir de la fecha de emisión.

Por Amortizar:

Monto de la deuda desembolsada y pendiente de cancelar.

Por Desembolsar:

Porción de préstamos contratados que no han sido entregados al deudor por parte del acreedor.

Promedios Ponderados:

Son cifras que representan el valor medio de una variable, teniendo en cuenta el valor de otras que se emplean como factores de ponderación.

Principal:

Capital invertido o dinero dado o tomado en préstamo sobre el cual a veces se pagan intereses.

Saldo de la Deuda:

También denominado Principal Insoluto, es el principal que ha sido desembolsado y no ha sido reembolsado todavía.

Servicio de Deuda:

Pago de principal, intereses, comisiones y otros costos (fluctuación de moneda), en un período determinado, usualmente un año.

Pagos efectuados para reembolsar el principal de un préstamo y abonar los intereses y las comisiones correspondientes.

Por "Servicio efectivo" de la deuda se entiende las sumas pagadas efectivamente para liquidar una deuda, mientras que el término "servicio previsto" designa el conjunto de los pagos que, conforme el contrato de préstamo, deberán efectuarse durante la vida de una deuda.

Título Valor Público:

Es un título de crédito que representa un derecho a favor de su tenedor y en contrapartida una deuda con respecto a su emisor.

Vencimiento:

Sinónimo de cuota, de pagos de principal, intereses y/o comisiones, lo que corresponda pagar en tiempo.