

ANEXOS DE DEUDA PÚBLICA

Cuarto Trimestre de 2018

- I. Saldo Histórico de los Requerimientos Financieros del Sector Público (SHRFSP).....C2
- II. Proyectos de Infraestructura Productiva de Largo Plazo (PIDIREGAS).....C11
- III. Operaciones Activas y Pasivas, e Informe de las Operaciones de Canje y Refinanciamiento del Instituto para la Protección al Ahorro Bancario al Cuarto Trimestre de 2018.....C22
- IV. Informe Trimestral de la Situación de la Deuda Pública del Gobierno de la Ciudad de México, Octubre-Diciembre de 2018.....C29
- V. Posición Financiera Neta del Sector Público Federal.....C41

I. SALDO HISTÓRICO DE LOS REQUERIMIENTOS FINANCIEROS DEL SECTOR PÚBLICO (SHRFSP)

Saldo Histórico de los Requerimientos Financieros del Sector Público (SHRFSP)-^{1/}
 (Millones de pesos)

Concepto	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Deuda Neta Total	2,051,001.6	2,185,276.7	2,473,944.3	2,738,362.0	2,854,591.5	2,974,208.1	3,135,438.9
Internos	1,297,980.8	1,458,226.8	1,581,218.4	1,689,413.0	1,753,620.4	1,972,142.2	2,232,094.3
Presupuestario	560,574.8	652,384.6	759,513.3	856,730.2	944,157.4	1,096,229.1	1,337,308.5
Gobierno Federal	606,182.2	690,977.2	821,272.2	927,097.1	1,029,964.9	1,183,310.7	1,547,112.1
Organismos y Empresas Públicas	-45,607.4	-38,592.6	-61,758.9	-70,366.9	-85,807.5	-87,081.6	-209,803.6
No Presupuestario	737,406.0	805,842.2	821,705.1	832,682.8	809,463.0	875,913.1	894,785.8
Banca de Desarrollo y Fondos y Fideicomisos	-70,195.4	-60,849.1	-80,335.4	-96,120.7	-114,714.5	-122,847.9	-127,758.5
FARAC- ^{2/}	102,682.9	111,046.8	139,948.4	141,219.5	156,618.1	159,350.2	160,689.9
Pasivos del IPAB	648,569.8	697,697.0	709,336.0	721,769.3	667,116.1	692,329.9	701,399.6
PIDIREGAS	0.0	0.0	0.0	13,584.6	63,266.2	106,413.4	117,680.5
Programa de Apoyo a Deudores	56,348.7	57,947.5	52,756.1	52,230.1	37,177.1	40,667.5	42,774.3
Externos	753,020.8	727,049.9	892,725.9	1,048,949.0	1,100,971.1	1,002,065.9	903,344.6
Presupuestario	603,011.8	570,277.8	662,101.2	752,093.1	767,667.2	647,695.0	466,760.1
Gobierno Federal	490,005.7	468,093.1	549,502.6	630,700.3	660,303.2	581,678.9	433,135.6
Organismos y Empresas Públicas	113,006.1	102,184.7	112,598.6	121,392.8	107,364.0	66,016.1	33,624.5
No Presupuestario	150,009.0	156,772.1	230,624.7	296,855.9	333,303.9	354,370.9	436,584.5
Banca de Desarrollo y Fondos y Fideicomisos	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PIDIREGAS	150,009.0	156,772.1	230,624.7	296,855.9	333,303.9	354,370.9	436,584.5

Notas: Las sumas parciales pueden no coincidir debido al redondeo.

^{1/} Cifras preliminares sujetas a revisión.

^{2/} Corresponde a los pasivos del FONADIN.

Fuente: Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

Saldo Histórico de los Requerimientos Financieros del Sector Público (SHRFSP)-^{1/}

(Millones de pesos)

Concepto	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Deuda Neta Total	3,314,462.7	4,063,364.3	4,382,263.2	4,813,210.6	5,450,589.7	5,890,846.0	6,504,318.8
Internos	2,442,225.2	2,997,651.6	3,197,259.8	3,571,953.5	3,908,514.2	4,359,912.6	4,854,940.4
Presupuestario	1,560,644.4	2,088,713.1	2,388,157.8	2,742,641.6	3,070,727.4	3,493,116.7	3,967,636.1
Gobierno Federal	1,788,339.0	2,332,748.5	2,471,343.7	2,808,920.2	3,112,093.2	3,501,071.6	3,893,929.4
Organismos y Empresas Públicas	-227,694.6	-244,035.4	-83,185.9	-66,278.6	-41,365.8	-7,954.9	-73,706.7
No Presupuestario	881,580.8	908,938.5	809,102.0	829,311.9	837,786.8	866,795.9	887,304.3
Banca de Desarrollo y Fondos y Fideicomisos	-144,198.0	-152,972.1	-161,268.7	-173,458.4	-190,518.8	-208,067.6	-220,494.2
FARAC- ^{2/}	141,889.5	144,817.3	140,852.9	140,295.5	136,042.6	141,379.3	151,906.7
Pasivos del IPAB	712,839.0	730,963.3	751,495.2	773,615.2	802,545.0	827,762.2	846,241.2
PIDIREGAS	127,790.7	140,489.3	30,576.9	39,703.9	41,395.4	55,262.2	57,225.9
Programa de Apoyo a Deudores	43,259.6	45,640.7	47,445.7	49,155.7	48,322.6	50,459.8	52,424.7
Externos	872,237.5	1,065,712.7	1,185,003.4	1,241,257.1	1,542,075.5	1,530,933.4	1,649,378.4
Presupuestario	338,147.7	279,426.2	1,125,266.4	1,198,004.8	1,484,348.3	1,482,603.5	1,601,297.4
Gobierno Federal	448,572.1	510,469.7	603,414.2	646,758.3	834,422.4	858,881.3	914,183.3
Organismos y Empresas Públicas	-110,424.4	-231,043.5	521,852.2	551,246.5	649,925.9	623,722.2	687,114.1
No Presupuestario	534,089.8	786,286.5	59,737.0	43,252.3	57,727.2	48,329.9	48,081.0
Banca de Desarrollo y Fondos y Fideicomisos	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PIDIREGAS	534,089.8	786,286.5	59,737.0	43,252.3	57,727.2	48,329.9	48,081.0

Notas: Las sumas parciales pueden no coincidir debido al redondeo.

^{1/} Cifras preliminares sujetas a revisión.^{2/} Corresponde a los pasivos del FONADIN.

Fuente: Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

Saldo Histórico de los Requerimientos Financieros del Sector Público (SHRFSP)-^{1/}
 (Millones de pesos)

Concepto	2014	2015	2016	2017	2018
Deuda Neta Total	7,446,056.4	8,633,480.4	9,797,439.6	10,031,832.0	10,550,416.9
Internos	5,395,869.7	5,962,271.0	6,217,513.5	6,326,437.9	6,693,826.1
Presupuestario	4,492,361.3	5,037,147.0	5,273,590.8	5,362,453.2	5,721,193.1
Gobierno Federal	4,324,120.6	4,814,120.1	5,396,301.4	5,714,288.0	6,203,635.4
Organismos y Empresas Públicas	168,240.7	223,026.9	-122,710.6	-351,834.8	-482,442.3
No Presupuestario	903,508.4	925,124.0	943,922.7	963,984.7	972,633.0
Banca de Desarrollo y Fondos y Fideicomisos	-234,304.9	-246,188.7	-275,011.7	-299,775.0	-321,780.6
FARAC- ^{2/}	165,557.5	182,508.6	215,269.3	243,827.5	256,107.3
Pasivos del IPAB	863,304.1	877,522.0	892,184.0	927,846.0	947,625.0
PIDIREGAS	55,156.4	55,851.3	59,484.4	50,772.9	45,889.7
Programa de Apoyo a Deudores	53,795.3	55,430.8	51,996.7	41,313.3	44,791.6
Externos	2,050,186.7	2,671,209.4	3,579,926.1	3,705,394.1	3,856,590.8
Presupuestario	2,000,208.8	2,609,002.7	3,485,538.1	3,596,875.9	3,742,191.8
Gobierno Federal	1,138,472.6	1,416,444.3	1,796,707.5	1,793,173.6	1,883,624.0
Organismos y Empresas Públicas	861,736.2	1,192,558.4	1,688,830.6	1,803,702.3	1,858,567.8
No Presupuestario	49,977.9	62,206.7	94,388.0	108,518.2	114,399.0
Banca de Desarrollo y Fondos y Fideicomisos	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PIDIREGAS	49,977.9	62,206.7	94,388.0	108,518.2	114,399.0

Notas: Las sumas parciales pueden no coincidir debido al redondeo.

^{1/} Cifras preliminares sujetas a revisión.

^{2/} Corresponde a los pasivos del FONADIN.

Fuente: Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

Saldo Histórico de los Requerimientos Financieros del Sector Público (SHRFSP)^{-1/}
(Porcentajes del PIB)

Concepto	2000		2001		2002		2003	
	PIB Anual ^{2/}	PIB Trim Anualizado ^{3/}	PIB Anual ^{2/}	PIB Trim Anualizado ^{3/}	PIB Anual ^{2/}	PIB Trim Anualizado ^{3/}	PIB Anual ^{2/}	PIB Trim Anualizado ^{3/}
Deuda Neta Total	30.6	29.7	30.9	30.7	33.2	32.1	34.8	33.9
Internos	19.4	18.8	20.6	20.5	21.2	20.5	21.5	20.9
Presupuestario	8.4	8.1	9.2	9.2	10.2	9.9	10.9	10.6
Gobierno Federal	9.1	8.8	9.8	9.7	11.0	10.7	11.8	11.5
Organismos y Empresas Públicas	-0.7	-0.7	-0.6	-0.5	-0.8	-0.8	-0.9	-0.9
No Presupuestario	11.0	10.7	11.4	11.3	11.0	10.6	10.6	10.3
Banca de Desarrollo y Fondos y Fideicomisos	-1.0	-1.0	-0.9	-0.9	-1.1	-1.1	-1.3	-1.2
FARAC ^{4/}	1.5	1.5	1.6	1.6	1.9	1.8	1.8	1.7
Pasivos del IPAB	9.7	9.4	9.9	9.8	9.5	9.2	9.2	8.9
PIDIREGAS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2
Programa de Apoyo a Deudores	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7
Externos	11.2	10.9	10.3	10.2	12.0	11.6	13.3	13.0
Presupuestario	9.0	8.7	8.1	8.0	8.9	8.6	9.5	9.3
Gobierno Federal	7.3	7.1	6.6	6.6	7.4	7.1	8.0	7.8
Organismos y Empresas Públicas	1.7	1.6	1.5	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5
No Presupuestario	2.2	2.2	2.2	2.2	3.1	3.0	3.8	3.7
Banca de Desarrollo y Fondos y Fideicomisos	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PIDIREGAS	2.2	2.2	2.2	2.2	3.1	3.0	3.8	3.7

Notas: Las sumas parciales pueden no coincidir debido al redondeo.

^{1/} Cifras preliminares sujetas a revisión.

^{2/} Para los años 2000-2017, se utilizó el PIB promedio anual base 2013; Para 2018, se utilizó el PIB anual estimado, publicado en Criterios Generales de Política Económica 2019.

^{3/} Para los años 2000-2017, se utilizó el PIB trimestral anualizado de acuerdo a lo que se reportaba en los informes trimestrales anteriores. Para 2018, se utilizó el PIB del cuarto trimestre de acuerdo a las estimaciones de la SHCP.

^{4/} Corresponde a los pasivos del FONADIN.

Fuente: Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

Saldo Histórico de los Requerimientos Financieros del Sector Público (SHRFSP)-^{1/} (Porcentajes del PIB)

Concepto	2004		2005		2006		2007	
	PIB Anual- ^{2/}	PIB Trim Anualizado- ^{3/}	PIB Anual- ^{2/}	PIB Trim Anualizado- ^{3/}	PIB Anual- ^{2/}	PIB Trim Anualizado- ^{3/}	PIB Anual- ^{2/}	PIB Trim Anualizado- ^{3/}
Deuda Neta Total	32.3	30.9	31.1	29.8	29.5	28.6	28.8	27.4
Internos	19.8	19.0	20.6	19.8	21.0	20.4	21.3	20.2
Presupuestario	10.7	10.2	11.5	11.0	12.6	12.2	13.6	12.9
Gobierno Federal	11.7	11.1	12.4	11.9	14.6	14.1	15.6	14.8
Organismos y Empresas Públicas	-1.0	-0.9	-0.9	-0.9	-2.0	-1.9	-2.0	-1.9
No Presupuestario	9.1	8.8	9.1	8.8	8.4	8.2	7.7	7.3
Banca de Desarrollo y Fondos y Fideicomisos	-1.3	-1.2	-1.3	-1.2	-1.2	-1.2	-1.2	-1.2
FARAC- ^{4/}	1.8	1.7	1.7	1.6	1.5	1.5	1.2	1.2
Pasivos del IPAB	7.5	7.2	7.2	6.9	6.6	6.4	6.2	5.9
PIDIREGAS	0.7	0.7	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Programa de Apoyo a Deudores	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3
Externos	12.5	11.9	10.5	10.0	8.5	8.2	7.5	7.2
Presupuestario	8.7	8.3	6.8	6.5	4.4	4.2	2.9	2.8
Gobierno Federal	7.5	7.1	6.1	5.8	4.1	3.9	3.9	3.7
Organismos y Empresas Públicas	1.2	1.2	0.7	0.7	0.3	0.3	-1.0	-0.9
No Presupuestario	3.8	3.6	3.7	3.5	4.1	4.0	4.6	4.4
Banca de Desarrollo y Fondos y Fideicomisos	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PIDIREGAS	3.8	3.6	3.7	3.5	4.1	4.0	4.6	4.4

Notas: Las sumas parciales pueden no coincidir debido al redondeo.

^{1/} Cifras preliminares sujetas a revisión.

^{2/} Para los años 2000-2017, se utilizó el PIB promedio anual base 2013; Para 2018, se utilizó el PIB anual estimado, publicado en Criterios Generales de Política Económica 2019.

^{3/} Para los años 2000-2017, se utilizó el PIB trimestral anualizado de acuerdo a lo que se reportaba en los informes trimestrales anteriores. Para 2018, se utilizó el PIB del cuarto trimestre de acuerdo a las estimaciones de la SHCP.

^{4/} Corresponde a los pasivos del FONADIN.

Fuente: Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

Saldo Histórico de los Requerimientos Financieros del Sector Público (SHRFSP)^{-1/}
(Porcentajes del PIB)

Concepto	2008		2009		2010		2011	
	PIB Anual ^{2/}	PIB Trim Anualizado ^{3/}	PIB Anual ^{2/}	PIB Trim Anualizado ^{3/}	PIB Anual ^{2/}	PIB Trim Anualizado ^{3/}	PIB Anual ^{2/}	PIB Trim Anualizado ^{3/}
Deuda Neta Total	32.9	32.7	36.0	34.1	36.0	34.2	37.2	34.6
Internos	24.3	24.2	26.3	24.8	26.8	25.4	26.7	24.8
Presupuestario	16.9	16.8	19.6	18.6	20.5	19.5	20.9	19.4
Gobierno Federal	18.9	18.8	20.3	19.2	21.0	20.0	21.2	19.8
Organismos y Empresas Públicas	-2.0	-2.0	-0.7	-0.6	-0.5	-0.5	-0.3	-0.4
No Presupuestario	7.4	7.4	6.7	6.2	6.3	5.9	5.8	5.4
Banca de Desarrollo y Fondos y Fideicomisos	-1.2	-1.2	-1.3	-1.3	-1.3	-1.2	-1.2	-1.2
FARAC ^{4/}	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.0	0.9	0.9
Pasivos del IPAB	5.9	5.9	6.2	5.8	5.8	5.5	5.5	5.1
PIDIREGAS	1.1	1.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3
Programa de Apoyo a Deudores	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3
Externos	8.6	8.5	9.7	9.3	9.2	8.8	10.5	9.8
Presupuestario	2.2	2.2	9.2	8.8	8.9	8.5	10.1	9.4
Gobierno Federal	4.1	4.1	4.9	4.7	4.8	4.6	5.7	5.3
Organismos y Empresas Públicas	-1.9	-1.9	4.3	4.1	4.1	3.9	4.4	4.1
No Presupuestario	6.4	6.3	0.5	0.5	0.3	0.3	0.4	0.4
Banca de Desarrollo y Fondos y Fideicomisos	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PIDIREGAS	6.4	6.3	0.5	0.5	0.3	0.3	0.4	0.4

Notas: Las sumas parciales pueden no coincidir debido al redondeo.

^{1/} Cifras preliminares sujetas a revisión.

^{2/} Para los años 2000-2017, se utilizó el PIB promedio anual base 2013; Para 2018, se utilizó el PIB anual estimado, publicado en Criterios Generales de Política Económica 2019.

^{3/} Para los años 2000-2017, se utilizó el PIB trimestral anualizado de acuerdo a lo que se reportaba en los informes trimestrales anteriores. Para 2018, se utilizó el PIB del cuarto trimestre de acuerdo a las estimaciones de la SHCP.

^{4/} Corresponde a los pasivos del FONADIN.

Fuente: Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

Saldo Histórico de los Requerimientos Financieros del Sector Público (SHRFSP)-^{1/} (Porcentajes del PIB)

Concepto	2012		2013		2014		2015	
	PIB Anual- ^{2/}	PIB Trim Anualizado- ^{3/}	PIB Anual- ^{2/}	PIB Trim Anualizado- ^{3/}	PIB Anual- ^{2/}	PIB Trim Anualizado- ^{3/}	PIB Anual- ^{2/}	PIB Trim Anualizado- ^{3/}
Deuda Neta Total	37.2	36.0	40.0	38.4	42.6	40.7	46.5	44.7
Internos	27.5	26.7	29.9	28.6	30.9	29.5	32.2	30.9
Presupuestario	22.0	21.4	24.4	23.4	25.7	24.6	27.2	26.1
Gobierno Federal	22.1	21.4	23.9	23.0	24.7	23.7	26.0	24.9
Organismos y Empresas Públicas	-0.1	0.0	0.5	0.4	1.0	0.9	1.2	1.2
No Presupuestario	5.5	5.3	5.5	5.2	5.2	4.9	5.0	4.8
Banca de Desarrollo y Fondos y Fideicomisos	-1.3	-1.3	-1.3	-1.3	-1.3	-1.3	-1.3	-1.3
FARAC- ^{4/}	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9	1.0	0.9
Pasivos del IPAB	5.2	5.1	5.2	5.0	4.9	4.7	4.7	4.6
PIDIREGAS	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
Programa de Apoyo a Deudores	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
Externos	9.7	9.3	10.1	9.8	11.7	11.2	14.3	13.8
Presupuestario	9.4	9.0	9.8	9.5	11.4	10.9	14.0	13.5
Gobierno Federal	5.4	5.2	5.6	5.4	6.5	6.2	7.6	7.3
Organismos y Empresas Públicas	3.9	3.8	4.2	4.1	4.9	4.7	6.4	6.2
No Presupuestario	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
Banca de Desarrollo y Fondos y Fideicomisos	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PIDIREGAS	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3

Notas: Las sumas parciales pueden no coincidir debido al redondeo.

^{1/} Cifras preliminares sujetas a revisión.

^{2/} Para los años 2000-2017, se utilizó el PIB promedio anual base 2013; Para 2018, se utilizó el PIB anual estimado, publicado en Criterios Generales de Política Económica 2019.

^{3/} Para los años 2000-2017, se utilizó el PIB trimestral anualizado de acuerdo a lo que se reportaba en los informes trimestrales anteriores. Para 2018, se utilizó el PIB del cuarto trimestre de acuerdo a las estimaciones de la SHCP.

^{4/} Corresponde a los pasivos del FONADIN.

Fuente: Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

Saldo Histórico de los Requerimientos Financieros del Sector Público (SHRFSP)^{-1/}
(Porcentajes del PIB)

Concepto	2016		2017		2018	
	PIB Anual ^{2/}	PIB Trim Anualizado ^{3/}	PIB Anual ^{2/}	PIB Trim Anualizado ^{3/}	PIB Anual ^{2/}	PIB Trim Anualizado ^{3/}
Deuda Neta Total	48.7	45.9	45.8	43.9	44.8	43.0
Internos	30.9	29.1	28.9	27.7	28.4	27.2
Presupuestario	26.2	24.7	24.5	23.4	24.3	23.3
Gobierno Federal	26.8	25.3	26.1	25.0	26.3	25.3
Organismos y Empresas Públicas	-0.6	-0.6	-1.6	-1.5	-2.0	-2.0
No Presupuestario	4.7	4.4	4.4	4.2	4.1	3.9
Banca de Desarrollo y Fondos y Fideicomisos	-1.4	-1.3	-1.4	-1.3	-1.4	-1.4
FARAC ^{4/}	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1	1.0
Pasivos del IPAB	4.4	4.2	4.2	4.1	4.0	3.9
PIDIREGAS	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
Programa de Apoyo a Deudores	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Externos	17.8	16.8	16.9	16.2	16.4	15.8
Presupuestario	17.3	16.3	16.4	15.7	15.9	15.3
Gobierno Federal	8.9	8.4	8.2	7.8	8.0	7.7
Organismos y Empresas Públicas	8.4	7.9	8.2	7.9	7.9	7.6
No Presupuestario	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Banca de Desarrollo y Fondos y Fideicomisos	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.OPIDIREGAS	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5

Notas: Las sumas parciales pueden no coincidir debido al redondeo.

^{1/} Cifras preliminares sujetas a revisión.

^{2/} Para los años 2000-2017, se utilizó el PIB promedio anual base 2013; Para 2018, se utilizó el PIB anual estimado, publicado en Criterios Generales de Política Económica 2019.

^{3/} Para los años 2000-2017, se utilizó el PIB trimestral anualizado de acuerdo a lo que se reportaba en los informes trimestrales anteriores. Para 2018, se utilizó el PIB del cuarto trimestre de acuerdo a las estimaciones de la SHCP.

^{4/} Corresponde a los pasivos del FONADIN.

Fuente: Secretaría de Hacienda y Crédito Público.



Saldo Histórico de los Requerimientos Financieros del Sector Público^{1/}

Año	Millones de pesos	PIB Anual ^{2/} %	PIB Trim Anualizado ^{3/}
2000	2,051,001.6	30.64	29.73
2001	2,185,276.7	30.91	30.74
2002	2,473,944.3	33.18	32.14
2003	2,738,362.0	34.80	33.90
2004	2,854,591.5	32.33	30.89
2005	2,974,208.1	31.10	29.83
2006	3,135,438.9	29.49	28.60
2007	3,314,462.7	28.81	27.42
2008	4,063,364.3	32.89	32.70
2009	4,382,263.2	36.03	34.09
2010	4,813,210.6	36.01	34.25
2011	5,450,589.7	37.17	34.64
2012	5,890,846.0	37.24	35.97
2013	6,504,318.8	39.96	38.41
2014	7,446,056.4	42.61	40.72
2015	8,633,480.4	46.54	44.70
2016	9,797,439.6	48.70	45.86
2017	10,031,832.0	45.76	43.86
2018	10,550,416.9	44.80	43.02

Notas:

^{1/} Cifras preliminares sujetas a revisión.

^{2/} Para los años 2000-2017, se utilizó el PIB promedio anual base 2013; Para 2018, se utilizó el PIB anual estimado publicado en Criterios Generales de Política Económica 2019.

^{3/} Para los años 2000-2017, se utilizó el PIB trimestral anualizado de acuerdo a lo que se reportaba en los informes trimestrales anteriores. Para 2018, se utilizó el PIB del cuarto trimestre de acuerdo a las estimaciones de la SHCP

Fuente: Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

II. PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LARGO PLAZO (PIDIREGAS)

Proyectos de Infraestructura Productiva de Largo Plazo (PIDIREGAS)^{1/}

(Millones de dólares al 31 de diciembre de 2018)

Cuadro No. 1

Hoja 1 de 4

Registro de Acuerdo a la NIF-09-B				
Proyecto	Pasivo Directo	Pasivo Contingente ^{2/}	Pasivo Total	Saldo de Financiamientos Obtenidos por terceros Vigente
Proyectos de Inversión que suponen obligaciones Financieras	275.1	3,475.4	3,750.5	6,087.2
CFE	275.1	3,475.4	3,750.5	6,087.2
CT Samalayuca II	7.4	0.0	7.4	7.4
CH El Cajón	20.4	346.2	366.6	366.6
CCC El Pacífico	27.3	13.7	41.0	41.0
RM CN Laguna Verde	27.3	265.8	293.1	293.1
CC Repotenciación CT Manzanillo 1 U 1 y 2	55.8	315.7	371.5	371.5
RM CCC El Sauz Paquete 1	4.5	55.7	60.2	60.2
SLT 1921 Reducción de Pérdidas de Energía en Distribución	16.0	357.8	373.8	373.8
CC Agua Prieta II (Con Campo Solar)	16.2	280.5	296.7	296.7
CCC Cogeneración Salamanca Fase 1	0.9	18.5	19.4	19.4
SE 1701 Subestación Chimalpa II	1.4	29.0	30.4	30.4
SE 1803 Subestaciones del Occidental	1.5	30.9	32.4	32.4
SE 1901 Subestaciones de Baja California	0.4	9.1	9.5	9.5
SE 1421 Distribución Sur	0.2	4.8	5.0	5.0
SLT 706 Sistemas Norte (3° fase)	0.5	10.0	10.5	10.5
SLT 1902 Subestaciones y Compensación del Noroeste	1.4	29.9	31.3	31.3
1120 Noroeste	0.3	6.0	6.3	6.3
SLT 2021 Reducción de Pérdidas de Energía en Distribución (3° fase)	14.2	381.2	395.4	395.4
LT 1905 Transmisión Sureste Peninsular	1.6	33.6	35.2	35.2
SE 1211 Noreste Central (4° fase)	0.5	12.9	13.4	13.4
CG los Húmeros III (fase A)	4.5	31.7	36.2	36.2
LT Red de Transmisión Asociada al CC Empalme I	2.6	73.1	75.7	75.7
LT Red de Transmisión Asociada al CC Empalme II	3.0	84.5	87.5	87.5
SLT 1302 Transformación del Noreste	1.0	27.8	28.8	28.8
CC Centro	42.9	457.5	500.4	500.4
SLT 1802 Subestaciones y Líneas del Norte	1.2	32.7	33.9	33.9

Proyectos de Infraestructura Productiva de Largo Plazo (PIDIREGAS)^{1/}
 (Millones de dólares al 31 de diciembre de 2018)

Cuadro No. 1
Hoja 2 de 4

Proyecto	Registro de Acuerdo a la NIF-09-B			Saldo de Financiamientos Obtenidos por terceros Vigente
	Pasivo Directo	Pasivo Contingente ^{2/}	Pasivo Total	
SLT 1201 Transmisión y Transformación de Baja California	0.2	6.7	6.9	6.9
SLT 1821 Divisiones de Distribución	0.2	5.9	6.1	6.1
SE 1521 Distribución Sur	0.5	13.1	13.6	13.6
SE 1520 Distribución Norte	0.3	9.1	9.4	9.4
RM CT José López Portillo	5.4	153.4	158.8	158.8
SE 1621 Distribución Norte Sur	0.2	4.4	4.6	4.6
SLT 2001 Subestaciones y Líneas Baja California Sur Noroeste	0.4	12.3	12.7	12.7
SLT 1920 Subestaciones y Líneas de Distribución	0.5	14.4	14.9	14.9
SLT 1722 Distribución Sur (2° fase)	0.2	6.8	7.0	7.0
SLT 1721 Distribución Norte (2° fase)	0.2	6.3	6.5	6.5
SE 1212 Sur Peninsular (6° fase)	0.1	4.2	4.3	4.3
LT Red de Transmisión Asociada a la CG los Azufres III	0.1	4.3	4.4	4.4
RM CH Temascal Unidades 1 a 4	0.4	12.8	13.2	13.2
SE 1420 Distribución Norte (7° fase)	0.1	2.9	3.0	3.0
SLT 2121 Reducción de Pérdidas de Energía en Distribución	2.5	71.2	73.7	73.7
SE 1323 Distribución Sur (2° Fase)	0.3	9.4	9.7	9.7
SLT 1820 Divisiones de Distribución del Valle de México	0.7	21.1	21.8	21.8
SLT 1720 Distribución Valle de México	0.4	12.3	12.7	12.7
SLT 2002 Subestaciones y líneas de las Áreas Norte Occidental	1.0	30.1	31.1	31.1
SLT 2020 Subestaciones y Líneas y Redes de Distribución	0.5	13.3	13.8	13.8
RM CCC Tula Paquetes 1 y 2	7.9	152.9	160.8	160.8
CCI Guerrero Negro IV	0.0	0.0	0.0	16.9
RM CT Altamira Unidades 1 y 2	0.0	0.0	0.0	156.6
SE 1322 Distribución Centro	0.0	0.0	0.0	0.4
CC CC Repotenciación de CT Manzanillo 1 Unidades 1 y 2 (etapa3)	0.0	0.0	0.0	1.4
SLT 1405 Subestaciones y Líneas de Transmisión de las Áreas Sureste	0.0	0.0	0.0	1.9
CCC El Sauz Paquete 1	0.0	0.0	0.0	0.1

Proyectos de Infraestructura Productiva de Largo Plazo (PIDIREGAS)^{1/}

(Millones de dólares al 31 de diciembre de 2018)

Cuadro No. 1**Hoja 3 de 4**

Proyecto	Registro de Acuerdo a la NIF-09-B			Saldo de Financiamientos Obtenidos por terceros Vigente
	Pasivo Directo	Pasivo Contingente ^{2/}	Pasivo Total	
CC Empalme 1	0.0	0.0	0.0	476.2
1820 Divisiones de Distribución del Valle de México	0.0	0.0	0.0	15.8
SE 1116 Transformación del Noreste	0.0	0.0	0.0	35.8
SE 1620 Distribución Valle de México	0.0	0.0	0.0	80.8
SLT 1703 Conversión a 400 KV de la Riviera Maya	0.0	0.0	0.0	0.1
RM CCC Tula Paquetes 1 y 2	0.0	0.0	0.0	161.6
CC Empalme II	0.0	0.0	0.0	395.9
RM CT José López Portillo	0.0	0.0	0.	52.2
RM CH Temascal Unidades 1 a 4	0.0	0.0	0.0	6.2
CC Valle de México II	0.0	0.0	0.0	401.2
SLT 1114 Transmisión y Transformación del Oriental	0.0	0.0	0.0	0.1
LT Red de Transmisión Asociada al CC Empalme 1	0.0	0.0	0.0	0.1
LT 1920 Subestaciones y Líneas de Distribución	0.0	0.0	0.0	8.0
LT Red de Transmisión Asociada a la CC Norte III	0.0	0.0	0.0	16.8
CG Los Azufres III (2º Fase)	0.0	0.0	0.0	50.2
LT Red de Transmisión Asociada al CC Noroeste	0.0	0.0	0.0	7.5
1821 Divisiones de Distribución	0.0	0.0	0.0	8.5
1320 Distribución Noroeste	0.0	0.	0.0	8.2
SLT 1722 Distribución Sur	0.0	0.	0.0	4.9
SLT 1212 Sur Peninsular (9º fase)	0.0	0.	0.0	0.4
SLT 2021 Reducción de Pérdidas de Energía en Distribución	0.0	0.0	0.0	52.6
CCC Cogeneración de Salamanca	0.0	0.0	0.0	0.1
SLT 2121 Reducción de Pérdidas de Energía en Distribución	0.0	0.0	0.0	2.6
SLT 1921 Reducción de Pérdidas de Energía en Distribución	0.0	0.0	0.0	50.1
CC Agua Prieta II (Con Campo Solar (1º fase)	0.0	0.0	0.0	0.5
SLT 2001 Subestaciones y Líneas Baja California Sur Noroeste	0.0	0.0	0.0	36.0
SLT 2020 Subestaciones y Líneas y Redes de Distribución	0.0	0.0	0.0	5.7

Proyectos de Infraestructura Productiva de Largo Plazo (PIDIREGAS)^{1/}
(Millones de dólares al 31 de diciembre de 2018)

Cuadro No. 1
Hoja 4 de 4

Proyectos	Registro de Acuerdo a la NIF-09-B			Saldo de Financiamientos Obtenidos por terceros Vigente
	Pasivo Directo	Pasivo Contingente ^{2/}	Pasivo Total	
SLT 2002 Subestaciones y Líneas de las Áreas del Norte Occidental	0.0	0.0	0.0	34.9
SLT 1201 Transmisión y Transformación de Baja California	0.0	0.0	0.0	0.3
SLT 2120 Subestaciones y Líneas de Distribución	0.0	0.0	0.0	6.0
LT Red de Transmisión Asociada a la CC Topolobampo III	0.0	0.0	0.0	15.5
Ch Chicoasén II	0.0	0.0	0.0	87.5
SLT 1702 Transmisión y Transformación Noine	0.0	0.0	0.0	0.4
SE 1420 Distribución Norte	0.0	0.0	0.0	0.2
SLT 1721 Distribución Norte	0.0	0.0	0.0	0.4
LT 1805 Línea de Transmisión Huasteca Monterrey	0.0	0.0	0.0	66.7
SLT 1603 Subestación Lago	0.0	0.0	0.0	69.7

Notas:

^{1/} Cifras preliminares, proporcionadas por la entidad

^{2/} En el cuadro 3 de este Anexo se presenta el calendario de amortización de este Pasivo Contingente.

Fuente: Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

Proyectos de Infraestructura Productiva de Largo Plazo (PIDIREGAS)^{1/}

(Millones de pesos al 31 de diciembre de 2018)

Cuadro No. 2**Hoja 1 de 6**

Registro de Acuerdo a la NIF-09-B				
Proyectos	Pasivo Directo	Pasivo Contingente ^{2/}	Pasivo Total	Saldo de Financiamientos Obtenidos por terceros Vigente
Proyectos de Inversión que suponen obligaciones Financieras	9,902.5	45,889.7	55,792.2	55,792.2
CFE	9,902.5	45,889.7	55,792.2	55,792.2
CCE El Pacífico	208.5	88.5	297.1	297.1
CH El Cajón	83.7	1,422.3	1,506.0	1,506.0
LT 718 Red de Transmisión Asociada a el Pacífico	115.4	164.5	279.9	279.9
SLT 702 Sureste Peninsular	4.9	0.0	4.9	4.9
SLT 706 Sistemas Norte	1.5	9.8	11.3	11.3
RM CG Cerro Prieto (U5)	41.3	0.0	41.3	41.3
SLT 806 El Bajío	34.3	17.1	51.4	51.4
CE La Venta II	78.5	196.4	274.9	274.9
SE 912 División Oriente	4.3	0.0	4.3	4.3
SE 914 División Centro Sur	2.8	0.0	2.8	2.8
CH La Yesca	726.9	11,286.3	12,013.3	12,013.3
CCC Baja California	57.9	0.0	57.9	57.9
RFO Red de Fibra Óptica Proyecto Sur	1.3	0.0	1.3	1.3
RFO Red de Fibra Óptica Proyecto Norte	2.0	2.0	4.0	4.0
SE 1006 Central Sur	20.1	46.2	66.3	66.3
SE 1005 Noroeste	8.1	8.1	16.2	16.2
RM Infiernillo	9.9	2.5	12.4	12.4
RM CT Francisco Pérez Ríos Unidades 1 y 2	133.3	0.0	133.3	133.3
SE 1003 Subestaciones Eléctricas de Occidente	52.2	57.9	110.1	110.1
SLT 1002 Compensación y Transmisión Noreste y Sureste	28.2	0.0	28.2	28.2
LT Red de Transmisión Asociada a la CH la Yesca	109.8	263.0	372.9	372.9
CC Agua Prieta II (con campo solar)	272.6	1,818.2	2,090.8	2,090.8
LT Red de Transmisión Asociada a la CC Agua Prieta II	47.9	119.7	167.6	167.6
LT Red de Transmisión Asociada a la CE la Venta III	1.5	0.0	1.5	1.5
SE 1110 Compensación Capacitiva del Norte	33.2	63.3	96.5	96.5
SE 1116 Transformación del Noreste	202.6	310.5	513.1	513.1
SE 1117 Transformación de Guaymas	21.2	43.9	65.1	65.1
SE 1120 Noroeste	54.5	68.2	122.7	122.7

Proyectos de Infraestructura Productiva de Largo Plazo (PIDIREGAS)^{1/}

(Millones de pesos al 31 de diciembre de 2018)

Cuadro No. 2
Hoja 2 de 6

<u>Registro de Acuerdo a la NIF-09-B</u>				
Proyectos	Pasivo Directo	Pasivo Contingente ^{2/}	Pasivo Total	Saldo de Financiamientos Obtenidos por terceros Vigente
SE 1121 Baja California	3.2	1.6	4.8	4.8
SE 1122 Golfo Norte	50.5	68.4	118.9	118.9
SE 1123 Norte	5.0	2.5	7.4	7.4
SE 1124 Bajío Centro	50.4	58.9	109.3	109.3
SE 1125 Distribución	95.5	117.5	213.0	213.0
SE 1127 Sureste	19.5	12.2	31.6	31.6
SE 1128 Centro Sur	28.1	76.7	104.9	104.9
SE 1129 Compensación Redes	9.1	4.1	13.2	13.2
SLT 1111 Transmisión y Transformación del Central Occidente	92.0	267.2	359.2	359.2
SLT 1112 Transmisión y Transformación del Noroeste	76.2	309.1	385.3	385.3
SLT 1114 Transmisión y Transformación Oriental	193.3	629.3	822.6	822.6
SLT 1119 Transmisión y Transformación del Sureste	144.5	22.7	167.2	167.2
SUV Suministro de 970 T/H a las Centrales de Cerro Prieto	123.3	20.4	143.7	143.7
SE 1206 Conversión a 400 KV de la LT Mazatlán II la Higuera	28.2	0.0	28.2	28.2
SE 1213 Compensación de Redes	46.1	17.1	63.2	63.2
SE 1212 Sur Peninsular	67.1	192.6	259.7	259.7
SLT 1204 Conversión a 400 KV del área Peninsular	173.3	96.6	269.9	269.9
SLT 1203 Transmisión y Transformación Oriental Sureste	229.7	253.3	483.0	483.0
SE 1202 Suministro de Energía Manzanillo	48.8	10.9	59.6	59.6
SE 1211 Noreste Central	75.7	361.9	437.6	437.6
SE 1210 Norte Noroeste	153.4	377.6	531.0	531.0
SLT 1201 Transmisión y Transformación de Baja California	79.9	242.1	322.0	322.0
RM CCC Poza Rica	282.2	1,759.1	2,041.3	2,041.3
RM CCC El Sauz Paquete 1	111.7	360.3	472.0	472.0
LT 1220 Red de Transmisión Asociada al Proyecto de Tem. Abierta y Oaxaca II y I	52.8	6.7	59.5	59.5
SLT Red de Transmisión Asociada a Manzanillo I U 1 y 2	54.0	108.0	162.0	162.0
Repotenciación CT Manzanillo I U 1 y 2	528.3	1,100.0	1,628.4	1,628.4

Proyectos de Infraestructura Productiva de Largo Plazo (PIDIREGAS)^{1/}

(Millones de pesos al 31 de diciembre de 2018)

Cuadro No. 2

Hoja 3 DE 6

Registro de Acuerdo a la NIF-09-B				
Proyectos	Pasivo Directo	Pasivo Contingente^{2/}	Pasivo Total	Saldo de Financiamientos Obtenidos por terceros Vigente
LT Red de Transmisión Asociada a la CH los Humeros II	6.9	3.4	10.3	10.3
Red de Transmisión Asociada a la CI Guerrero Negro III	1.5	2.2	3.7	3.7
CCI CI Guerrero Negro III	49.6	322.1	371.7	371.7
CG los Humeros II	139.9	349.8	489.8	489.8
LT Red de Transmisión Asociada a la CCC Norte II	27.2	68.4	95.6	95.6
CT TG Baja California II	150.7	476.4	627.1	627.1
SLT 1304 Transmisión y Transformación del Oriental	8.1	4.0	12.1	12.1
SLT 1303 Transmisión y Transformación Baja Noroeste	10.8	5.4	16.2	16.2
SLT 1302 Transformación del Noreste	10.7	80.6	91.3	91.3
CCI Baja California Sur IV	128.5	578.4	707.0	707.0
CCI Baja California Sur III	121.6	303.9	425.5	425.5
LT 1313 Red Asociada a Baja California III	21.6	136.3	157.9	157.9
SE 1323 Distribución Sur	18.9	10.5	29.4	29.4
SE 1322 Distribución Centro	148.5	789.1	937.6	937.6
SE 1321 Distribución Noreste	98.8	340.7	439.6	439.6
SE 1320 Distribución Noroeste	60.8	207.4	268.1	268.1
SLT 1404 Subestaciones de Oriente	26.3	80.9	107.1	107.1
SLT 1401 SES y LTS de las Áreas de Baja California y Noroeste	85.1	176.5	261.6	261.6
SLT 1405 Subestaciones y Líneas de Transmisión de las Áreas Sureste	70.8	330.6	401.4	401.4
SLT 1402 Cambio de Tensión de la LT Culiacán- los Mochis	66.3	61.6	128.0	128.0
SE 1421 Distribución Sur	29.4	131.9	161.2	161.2
SE 1403 Compensación Capacitiva de las Áreas Noroeste- Norte	9.7	4.9	14.6	14.6
SE 1420 Distribución Norte	51.4	301.7	353.1	353.1
SE 1521 Distribución Sur	35.2	183.0	218.2	218.2
SE 1520 Distribución Norte	1.0	4.0	5.0	5.0

Proyectos de Infraestructura Productiva de Largo Plazo (PIDIREGAS)^{1/}

(Millones de pesos al 31 de diciembre de 2018)

Cuadro No. 2
Hoja 4 de 6

Registro de Acuerdo a la NIF-09-B				
Proyectos	Pasivo Directo	Pasivo Contingente ^{2/}	Pasivo Total	Saldo de Financiamientos Obtenidos por terceros Vigente
CCC Cogeneración de Salamanca Fase 1	581.9	3,051.4	3,633.3	3,633.3
SLT 1601 Transmisión y Transformación Noroeste Norte	51.5	164.6	216.1	216.1
CC Centro	71.0	541.3	612.3	612.3
SLT 1604 Transmisión Ayotla Chalco	38.6	192.8	231.4	231.4
LT Red de Transmisión Asociada a la SI Guerrero Negro IV	4.7	23.3	28.0	28.0
SE 1621 Distribución Norte Sur	53.2	352.5	405.7	405.7
SE 1620 Distribución Valle de México	128.3	685.4	813.7	813.7
CG los Azufres III (fase 1)	113.8	569.0	682.8	682.8
SLT 1721 Distribución Norte	25.5	165.8	191.3	191.3
LT Red de Transmisión Asociada a la CC Noreste	130.1	1,328.6	1,458.6	1,458.6
CCI Baja California Sur V	207.5	1,348.6	1,556.1	1,556.1
SLT 1722 Distribución Sur	22.3	145.7	167.9	167.9
SE 1701 Subestaciones Chimalpa II	52.3	365.4	417.7	417.7
SLT 1703 Conversión a 400 KV de la Riviera Maya	112.1	560.7	672.8	672.8
SLT 1702 Transmisión y Transformación Baja Noine	80.7	374.6	455.3	455.3
SLT 1704 Interconexión Sistemas Aislados Guerrero Negro Santa Rosalía	31.4	152.1	183.4	183.4
LT Red de Transmisión Asociada a la CC el Empalme I	31.6	254.2	285.7	285.7
SE 1801 Subestaciones Baja Noroeste	13.0	64.9	77.9	77.9
SE 1803 Subestaciones del Occidental	68.7	415.6	484.3	484.3
SLT 1802 Subestaciones y Líneas del Norte	84.1	558.4	642.4	642.4
SLT 1804 Subestaciones y Líneas de Transmisión Oriental Peninsular	99.5	616.8	716.3	716.3
SLT 1820 Divisiones de Distribución del Valle de México	23.1	173.7	196.7	196.7
SLT 1821 Divisiones de Distribución	8.0	56.0	64.0	64.0
RM CH Temascal Unidades 1 a 4	12.6	88.4	101.1	101.1
LT Red de Transmisión Asociada al Empalme II	9.8	73.8	83.6	83.6

Proyectos de Infraestructura Productiva de Largo Plazo (PIDIREGAS)^{1/}

(Millones de pesos al 31 de diciembre de 2018)

Cuadro No. 2

Hoja 5 de 6

Proyectos	Registro de Acuerdo a la NIF-09-B			Saldo de Financiamientos Obtenidos por terceros Vigente
	Pasivo Directo	Pasivo Contingente ^{2/}	Pasivo Total	
SE 1901 Subestaciones de Baja California	13.9	96.8	110.8	110.8
SLT 1902 Subestaciones y Compensaciones del Noroeste	63.5	419.4	482.9	482.9
SE 1903 Subestaciones Norte Noroeste	28.2	173.8	202.0	202.0
SLT 1904 Transmisión y Transformación de Occidente	84.3	590.1	674.4	674.4
LT 1905 Transmisión Sureste Peninsular	41.8	287.3	329.0	329.0
SLT 1920 Subestaciones y Líneas de Distribución	11.9	84.4	96.4	96.4
SLT 1921 Reducción de Pérdidas de Energía en Distribución	90.9	549.9	640.8	640.8
LT Red de Transmisión Asociada a la SG los Azufres III fase II	0.1	0.8	0.9	0.9
SLT 2001 Subestaciones y Líneas Baja California Sur Noroeste	22.7	170.3	193.1	193.1
SLT 2021 Reducción de Pérdidas de Energía en Distribución	290.1	2,334.9	2,625.0	2,625.0
LT 2121 Reducción de Pérdidas de Energía en Distribución	1.0	8.9	9.9	9.9
SLT 1720 Distribución del Valle de México	6.3	53.9	60.3	60.3
SLT 2002 Subestaciones y Líneas de las Áreas Norte Occidental	11.0	113.7	124.7	124.7
SLT 2020 Subestaciones y Líneas y Redes de Distribución	0.1	0.7	0.8	0.8
RM Altamira	77.2	0.0	77.2	77.2
SE 914 División Centro Sur	13.0	65.1	78.1	78.1
CCC Baja California	88.8	0.0	88.8	88.8
SE 1005 Noroeste	20.3	101.7	121.8	121.8
RM Infiernillo	7.8	0.0	7.0	7.0
RM CT Francisco Pérez Ríos Unidades 1 y 2	87.6	0.0	87.6	87.6
CC San Lorenzo Conversión de TH A CC	175.2	875.8	1,050.9	1,050.9
CE 1121 Baja California	3.5	17.6	21.1	21.1

Proyectos de Infraestructura Productiva de Largo Plazo (PIDIREGAS)^{1/}

(Millones de pesos al 31 de diciembre de 2018)

Cuadro No. 2

Hoja 6 de 6

Proyectos	Registro de Acuerdo a la NIF-09-B			Saldo de Financiamientos Obtenidos por terceros Vigente
	Pasivo Directo	Pasivo Contingente ^{2/}	Pasivo Total	
SE 1122 Golfo Norte	4.2	15.8	20.0	20.0
SE 1125 Distribución	32.2	0.0	32.2	32.2
SE 1129 Compensación Redes	6.1	30.4	36.5	36.5
SLT 1112 Transmisión y Transformación del Noroeste	60.4	0.0	60.4	60.4
SLT 1118 Transmisión y Transformación del Norte	16.7	83.5	100.2	100.2
SE 1213 Compensación de Redes	17.1	14.1	31.3	31.3
SE 1205 Compensación Oriental Peninsular	11.7	58.4	70.1	70.1

Notas:

^{1/} Cifras preliminares, proporcionadas por la entidad

^{2/} En el cuadro 4 de este Anexo se presenta el calendario de amortización de este Pasivo Contingente.

Fuente: Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

Calendario de Amortizaciones del Pasivo Contingente de los Proyectos de Infraestructura Productiva de Largo Plazo, Vigente de acuerdo a la NIF-09-B^{1/}
(Millones de dólares al 31 de diciembre de 2018)

Cuadro No. 3

Año	CFE	Total
Total	3,475.4	3,475.4
2020	254.1	254.1
2021	240.5	240.5
2022	240.5	240.5
2023	219.3	219.3
2024	198.1	198.1
2025	198.1	198.1
2026	198.1	198.1
2027	164.1	164.1
2028-2048	1,762.6	1,762.6

Nota:

^{1/} Cifras preliminares proporcionadas por la entidad

Fuente: Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

Calendario de Amortizaciones del Pasivo Contingente de los Proyectos de Infraestructura Productiva de Largo Plazo, Vigente de acuerdo a la NIF-09-B^{1/}
(Millones de pesos al 31 de diciembre de 2018)

Cuadro No. 4

Año	CFE	Total
Total	45,889.7	45,889.7
2020	8,206.8	8,206.8
2021	7,460.4	7,460.4
2022	5,523.3	5,523.3
2023	5,401.0	5,401.0
2024	5,024.2	5,024.2
2025	3,151.8	3,151.8
2026	2,138.3	2,138.3
2027	1,027.3	1,027.3
2028-2048	7,956.6	7,956.6

Nota:

^{1/} Cifras preliminares proporcionadas por la entidad

Fuente: Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

III. OPERACIONES ACTIVAS Y PASIVAS, E INFORME DE LAS OPERACIONES DE CANJE Y REFINANCIAMIENTO DEL INSTITUTO PARA LA PROTECCIÓN AL AHORRO BANCARIO AL CUARTO TRIMESTRE DE 2018.

1.- Pasivos

En el cuadro siguiente se muestra la evolución de los pasivos del Instituto al cierre del cuarto trimestre de 2018.

Evolución de los Pasivos del IPAB al 31 de diciembre de 2018

(Millones de pesos)

Cuadro 1

Concepto	Saldo ^{1/} 31-dic-17	Saldo ^{2/} 31-dic-18	Variación % ^{3/}	
			Nominal	Real ^{4/}
Emisiones realizadas ^{5/}	973,005	985,911	1.33	-3.34
Reserva para la Protección al Ahorro Bancario	37,345	45,889	22.88	17.21
Reservas y otros pasivos	443	488	10.01	4.95
Pasivos Totales	1,010,793	1,032,288	2.13	-2.58
Recursos líquidos ^{6/}	123,281	130,552	5.90	1.02
Pasivos Netos^{7/}	887,512	901,736	1.60	-3.08

La suma de las cifras parciales puede no coincidir con el total debido al redondeo

^{1/} Cifras modificadas a partir de agosto de 2018, conforme a las NIF 2018, adoptadas por el IPAB a partir de dicho periodo. Para fines de presentación y comparabilidad en este informe, los datos de diciembre de 2017 son ajustados conforme a los cambios contables implementados, sin que ello implique una modificación de los Estados Financieros Auditados correspondientes a esa fecha.

^{2/} Cifras preliminares.

^{3/} Variaciones con respecto a diciembre de 2017

^{4/} Se utilizó la inflación acumulada de enero a diciembre de 2018 de 4.83 por ciento dada a conocer por el INEGI.

^{5/} Incluye sobretasa por emisiones pendientes de amortizar.

^{6/} No incluye el saldo de los recursos de cuotas 25 por ciento correspondiente a recursos para operación y gastos de administración del Instituto ni recuperación de cartera y activos.

^{7/} Pasivos totales menos recursos líquidos.

Fuente: IPAB.

Al cierre de diciembre de 2018, las principales variaciones en los pasivos del Instituto respecto a diciembre de 2017, estuvieron relacionadas con lo siguiente:

- Un incremento en el rubro “Reserva para la Protección al Ahorro Bancario”, de 17.21 por ciento en términos reales respecto a diciembre de 2017, como resultado de la acumulación de los ingresos provenientes del 25 por ciento de las Cuotas que mensualmente recibe el Instituto
- Un aumento de 4.95 por ciento en términos reales en el rubro “Reservas y Otros Pasivos”, debido principalmente a un mayor saldo en la Reserva para Asuntos Contenciosos, la cuenta de Impuestos y Cuotas por Pagar, y la Reserva para Contingencias Laborales.

Lo anterior resultó parcialmente compensado por:

- c) Un decremento de 3.34 por ciento en términos reales en el rubro “Emisiones realizadas”, el cual se explica por una variación nominal menor a la inflación acumulada durante el periodo. En términos nominales, de diciembre de 2017 a diciembre de 2018, se observó una variación de 12 mil 907 millones de pesos.

2.-Fuentes y Usos

a) Cuotas

Durante el cuarto trimestre de 2018, se recibieron 5 mil 981 millones de pesos por concepto de las Cuotas que las instituciones de banca múltiple cubren al Instituto. De este total, el 75 por ciento se destina al pago de las obligaciones financieras derivadas del Programa de Apoyo Ahorradores de la Banca y el restante 25 por ciento, después de cubrir gastos de operación y administración, se destina al Fondo de Protección al Ahorro Bancario.

b) Refinanciamiento

Durante el periodo de octubre a diciembre de 2018 se obtuvieron recursos por 59 mil 825 millones de pesos provenientes de la colocación primaria de los Bonos. Con los recursos de refinanciamiento el Instituto pagó las obligaciones siguientes.

- Pago de principal e intereses de los Bonos por 77 mil 237 millones de pesos.

Las diferentes fuentes de recursos del Instituto no presentan, necesariamente, una aplicación que refleje el monto exacto que fue ingresado. Lo anterior, en virtud de la acumulación o uso de activos líquidos en ese periodo.

3.-Activos

En los cuadros siguientes se muestra la evolución de los Activos del Instituto al cierre del cuarto trimestre de 2018.

Evolución de los Activos del IPAB al 31 de diciembre de 2018

(Millones de pesos)

Cuadro 2

Concepto	Saldo ^{1/} 31-dic-17	Saldo ^{2/} 31-dic-18	Variación % ^{3/}	
			Nominal	Real ^{4/}
Activos líquidos	85,935	84,663	-1.48	-6.02
Recursos cuotas 25 por ciento- Fondo de Protección al Ahorro Bancario	37,345	45,889	22.88	17.21
Recursos cuotas 25 por ciento –Operación y gastos de administración del Instituto ^{5/}	109	40	-63.41	-65.10
Recuperación de cartera y activos ^{6/}	143	152	6.38	1.48
Otros activos	88	83	-5.82	-10.16
Operaciones con instrumentos financieros derivados ^{7/}	0	265	N.A	N.A
Activos Totales	123,621	131,092	6.04	1.16

Evolución de los Activos por Recuperar al 31 de diciembre de 2018

(millones de pesos)

Cuadro 3

Chequeras fideicomisos	142	151	6.31	1.41
Activos por recuperar	0	1	27.38	21.51
Total	143	152	6.38	1.48
Activos por recuperar/Subtotal de Activos	0.0	0.0	0.0	N.A

La suma de las cifras parciales puede no coincidir con el total debido al redondeo

^{1/} Cifras modificadas a partir de agosto de 2018, conforme a las NIF 2018, adoptadas por el IPAB a partir de dicho periodo. Para fines de presentación y comparabilidad en este informe, los datos de diciembre de 2017 son ajustados conforme a los cambios contables implementados, sin que ello implique una modificación de los Estados Financieros Auditados correspondientes a esa fecha.

^{2/} Cifras preliminares.

^{3/} Variaciones con respecto a diciembre de 2017

^{4/} Se utilizó la inflación acumulada de enero a diciembre de 2018 de 4.83 por ciento dada a conocer por el INEGI.

^{5/} Se considera el saldo de la cuenta de cheques para el manejo de gastos de operación y administración del Instituto.

^{6/} Saldo neto de Fideicomisos.

^{7/} Corresponde al Valor del Mercado de las operaciones con Instrumentos financieros derivados.

N.A. No aplica

Fuente: IPAB.

Al 31 de diciembre de 2018, el saldo de los activos totales del Instituto, registrados a su valor estimado de realización es de 131 mil 92 millones de pesos cifra que representó un incremento de 1.16 por ciento en términos reales respecto a la correspondiente a diciembre de 2017.

Dicho incremento se explica principalmente por las siguientes variaciones:

- Un incremento de 17.21 por ciento en términos reales en el rubro “Recursos cuotas 25 por ciento Fondo de Protección al Ahorro Bancario”, debido principalmente a la acumulación de los ingresos provenientes del 25 por ciento de las Cuotas que el Instituto recibe mensualmente de las Instituciones de banca múltiple.
- Un incrementó de 1.48 por ciento en términos reales en el rubro de “Recuperación de cartera y activos”, debido principalmente al incremento en el saldo del Fideicomiso de Activos Corporativos Estratégicos (FACE).

Lo anterior resultó parcialmente compensado por:

- c) Una disminución de 6.02 por ciento en términos reales en el rubro “Activos líquidos”, debido principalmente a la desacumulación de recursos provenientes de la colocación de BPAS. Estos recursos son acumulados con el objetivo de hacer frente al pago de las obligaciones financieras futuras del Instituto en términos de lo previsto en las “Políticas y estrategias para el refinanciamiento de pasivos y para el manejo de caja”.
- d) Un decremento de 65.10 por ciento en términos reales en el rubro “Recursos cuotas 25 por ciento Operación y Gastos de administración del Instituto”, debido principalmente a la aplicación de recursos al pago de gastos de administración y operación.
- e) Una reducción de 10.16 por ciento en términos reales en el rubro “Otros activos”, por una disminución en el valor de los activos fijos netos del Instituto.

4.- Posición Financiera

Al cierre del cuarto trimestre de 2018, los pasivos totales del Instituto ascendieron a 1 billón 32 mil 288 millones de pesos, mientras que los activos totales sumaron 131 mil 92 millones de pesos. La diferencia entre estas cifras de 901 mil 196 millones de pesos, representa la posición financiera del Instituto, la cual mostro un decremento en términos reales de 3.10 por ciento con respecto a diciembre de 2017.

Posición Financiera del IPAB al 31 de diciembre de 2018

(Millones de pesos)

Cuadro 3

Concepto	Saldo ^{1/} 31-dic-17	Saldo ^{2/} 31-dic-18	Variación % ^{3/}	
			Nominal	Real ^{4/}
Pasivos Totales	1,010,793	1,032,288	2.13	-2.58
Activos Totales	123,621	131,092	6.04	1.16
Posición Financiera	887,172	901,196	1.58	-3.10

La suma de las cifras parciales puede no coincidir con el total debido al redondeo

^{1/} Cifras modificadas a partir de agosto de 2018, conforme a las NIF 2018, adoptadas por el IPAB a partir de dicho periodo. Para fines de presentación y comparabilidad en este informe, los datos de diciembre de 2017 son ajustados conforme a los cambios contables implementados, sin que ello implique una modificación de los Estados Financieros Auditados correspondientes a esa fecha.

^{2/} Cifras preliminares.

^{3/} Variaciones con respecto a diciembre de 2017

^{4/} Se utilizó la inflación acumulada de enero a diciembre de 2018 de 4.83 por ciento dada a conocer por el INEGI.

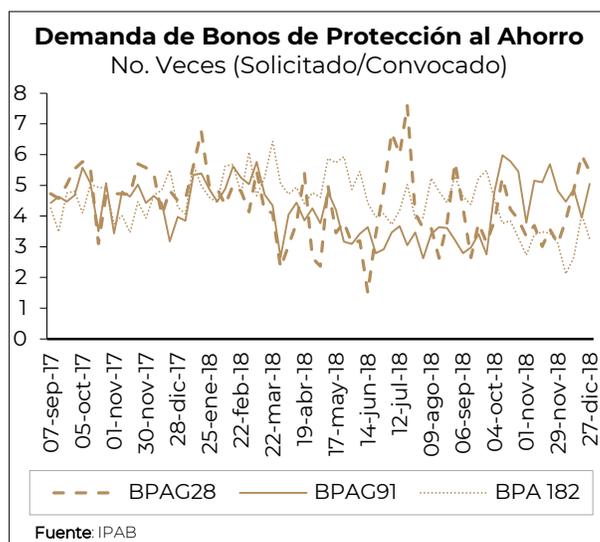
Fuente: IPAB.

5.- Operaciones de Canje y Refinanciamiento

Con estricto apego a lo dispuesto por el artículo 2º de la Ley de Ingresos de la Federación para el ejercicio Fiscal 2018, el H. Congreso de la Unión otorgó al Instituto la facultad de contratar créditos o emitir valores con el único objeto de canjear o refinanciar exclusivamente sus obligaciones financieras, a fin de hacer frente a sus obligaciones de pago, otorgar liquidez a sus títulos y, en general, mejorar los términos y condiciones de sus obligaciones financieras. Conforme al programa de subastas dado a conocer al público

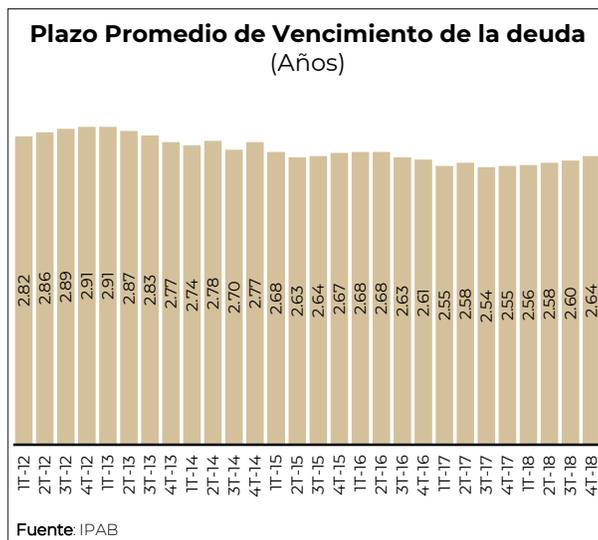
inversionista el 28 de septiembre de 2018, durante el cuarto trimestre de 2018 el Instituto colocó Bonos a través del Banco de México, actuando como su agente financiero, por un monto nominal de 59 mil 800 millones de pesos.

Durante el cuarto trimestre de 2018, la demanda total de los Bonos en colocación primaria se ubicó en 4.08 veces el monto subastado, presentando un decremento de 0.52 veces con respecto al nivel observado durante el mismo periodo de 2017.

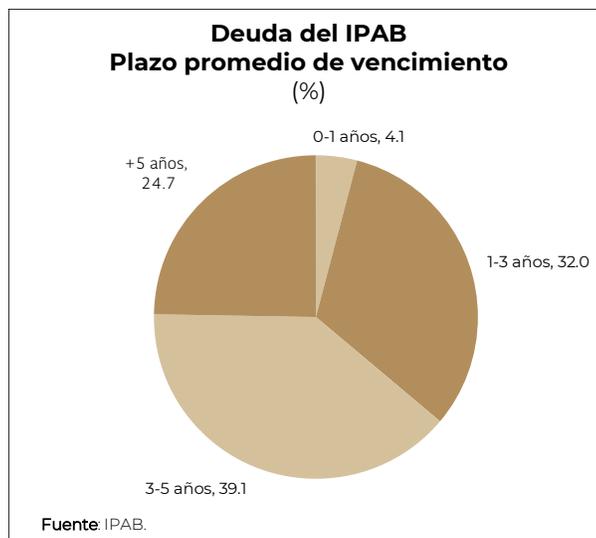


Asimismo, durante el cuarto trimestre de 2018 la sobretasa promedio ponderada se ubicó en 0.16 puntos porcentuales, con lo que registro el mismo nivel de la sobretasa promedio correspondiente al periodo de octubre a diciembre de 2017.

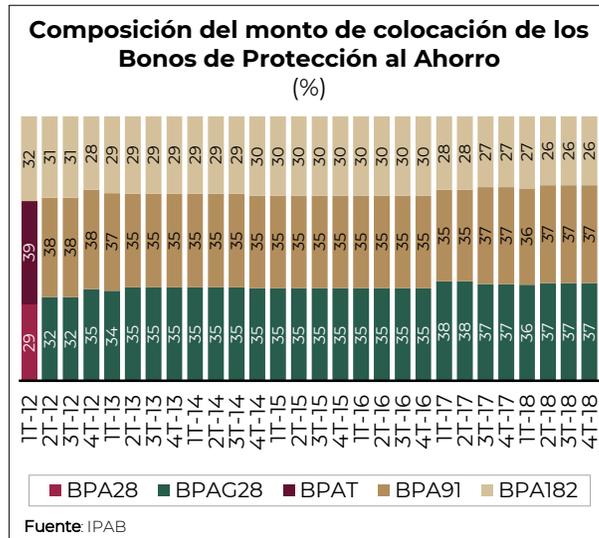
Al cierre del cuarto trimestre de 2018, el plazo promedio de los pasivos del Instituto (emisiones de mercado) fue de 2.64 años, dato 0.09 años mayor al observado al cierre del cuarto trimestre de 2017.



En comparación con el cuarto trimestre de 2017, la proporción de la deuda con vencimiento de tres a cinco años subió 1.12 puntos porcentuales. En sentido inverso, el porcentaje de la deuda con plazo por vencer menor a un año se redujo 0.36 puntos porcentuales; de uno a tres años, disminuyó 0.75 puntos porcentuales; y mayor a cinco años, bajo 0.01 puntos porcentuales.



En la gráfica que se muestra a continuación, se presenta la evolución trimestral que ha tenido la composición del monto de colocación de los Bonos.



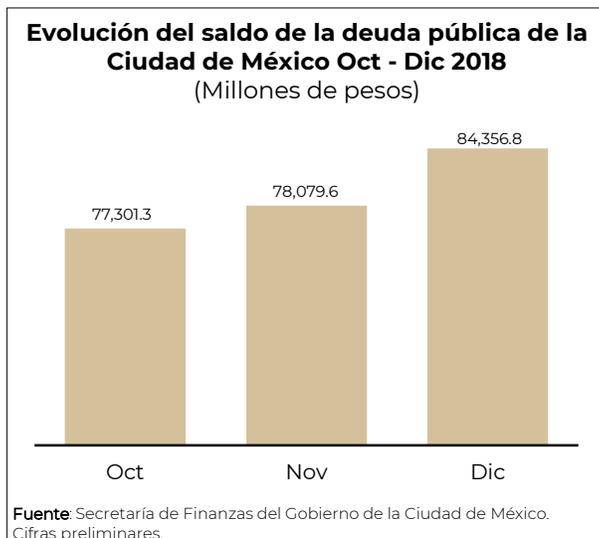
Conforme a lo anunciado el 27 de diciembre de 2018, para el primer trimestre de 2019, el monto total de Bonos a colocar será 57 mil 200 millones de pesos, periodo durante el cual el IPAB enfrentará vencimientos por 34 mil 500 millones de pesos integrados por 15 mil 600 millones de pesos de BPAG28 y 18 mil 900 millones de pesos de BPA182. De esta forma. La colocación neta de Bonos de Protección al Ahorro será de 22 mil 700 millones de pesos, monto que pudiera variar de acuerdo a las condiciones prevaletientes en el mercado de deuda Nacional.

IV. INFORME TRIMESTRAL DE LA SITUACION DE LA DEUDA PÚBLICA DEL GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO, OCTUBRE-DICIEMBRE DE 2018.

En cumplimiento con lo establecido en los artículos 73, fracción VIII numerales 2º y 3º, y 122 inciso A fracción III, e inciso B, párrafos segundo y cuarto, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; inciso f numeral 1 apartado C del artículo 32 de la Constitución Política de la Ciudad de México; 67, fracciones XV y XVIII, del Estatuto de Gobierno del Distrito Federal; 3 de la Ley de Ingresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal de 2018; 9º y 23 de la Ley Federal de Deuda Pública; 2º fracciones V y VIII de la Ley de Ingresos de la Ciudad de México para el Ejercicio Fiscal 2018; fracción VIII del artículo 10 de la Ley Orgánica del Poder Ejecutivo y de la Administración Pública de la Ciudad de México; 313 y 320, fracción IV del Código Fiscal de la Ciudad de México; artículo 33, fracción V y VIII, del Capítulo III, del Título III de la Deuda Pública y las Obligaciones de la Ley de Disciplina Financiera de las Entidades Federativas y los Municipios; se presenta el Informe Trimestral de la Situación de la Deuda Pública de la Ciudad de México para el cuarto trimestre del año fiscal 2018.

1.- Evolución de la deuda pública durante el cuarto trimestre del 2018.

El saldo de la deuda pública del Gobierno de la Ciudad de México al cierre del cuarto trimestre de 2018 se situó en 84 mil 356.8 millones de pesos¹.



Durante la evolución de la deuda pública en el periodo de octubre a diciembre del 2018 destaca la contratación de una emisión bursátil por 1 mil 100 millones de pesos en el mercado de capitales. Por otra parte, se realizó la contratación de tres créditos, el primero por 3 mil

¹ Considerando el monto original dispuesto para los Bonos Cupón Cero sin actualización de su saldo.

millones de pesos, el segundo por 2 mil 400 millones de pesos y el tercero por 1 mil 170. 9 millones de pesos.

Asimismo, durante el cuarto trimestre de 2018 se realizaron pagos de amortizaciones por un monto de 914 millones de pesos.

Lo anterior, dio como resultado un endeudamiento nominal de 4.8 por ciento y un endeudamiento real de cero por ciento, con respecto al cierre de 2017.

A continuación, se muestra la evolución del endeudamiento tanto nominal como real de la deuda pública desde el año 2015.



Desde 2012 la administración del Gobierno de la Ciudad de México mantiene una política de deuda pública donde el crecimiento del endeudamiento real sea congruente con el crecimiento real de los ingresos públicos de la Ciudad con el fin de potencializar la administración de los recursos públicos con una perspectiva a largo plazo. Con ello se busca obtener recursos para el financiamiento de obra pública productiva cuyo impacto mejore la calidad de vida de la ciudadanía manteniendo niveles de endeudamiento manejables.

Otro indicador importante sobre la sostenibilidad de la deuda pública de la Ciudad es la razón saldo de la deuda y producto interno bruto de la entidad², mismo que, al cierre del tercer trimestre del 2018, se ubicó en 2.0 por ciento, por debajo del promedio nacional de 2.4 por ciento.

² Éste y otros indicadores relacionados con la deuda subnacional se pueden consultar en la siguiente dirección electrónica: http://disciplinafinanciera.hacienda.gob.mx/es/DISCIPLINA_FINANCIERA/2018

2.- Perfil de vencimientos del principal de 2018 a 2023.

El perfil de vencimientos del principal que muestra la deuda pública de la Ciudad de México dispone de una estrategia de política de deuda pública que busca no presionar en ningún momento el presupuesto de la Ciudad.

**Gobierno de la Ciudad de México,
Perfil de Amortizaciones de la Deuda 2018-2023^{1/}**
(Millones de pesos)

Entidad	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Promedio
Total de amortizaciones	3,813.8	6,186.5	5,900.2	5,185.6	4,607.5	5,829.0	5,253.8
Sector Gobierno	3,813.8	6,186.5	5,900.2	5,185.6	4,607.5	5,829.0	5,253.8

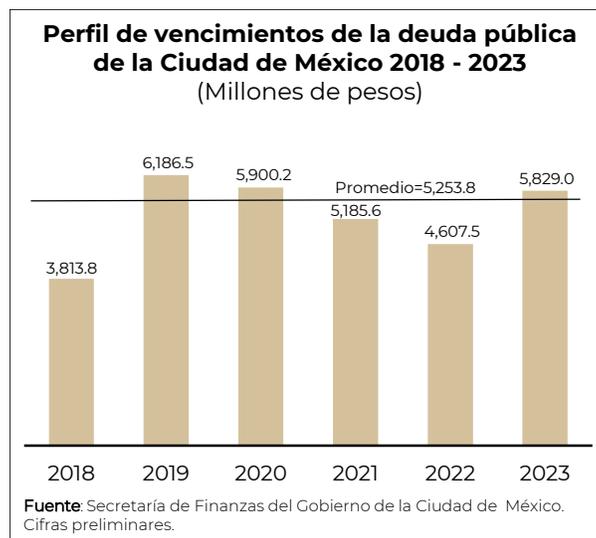
Notas:

^{1/} Los agregados pueden discrepar a causa del redondeo.

Fuente: Secretaría de Finanzas del Gobierno de la Ciudad de México. Cifras preliminares.

Esta estructura de amortizaciones de la deuda pública es posible debido a que, al momento de hacer nuevas contrataciones, se realizan proyecciones del servicio de la deuda y se analiza el perfil de vencimientos de las propuestas bajo distintos escenarios con el fin de contar con elementos para evaluar la sensibilidad de las finanzas públicas ante movimientos adversos en las condiciones financieras.

Por otra parte, al cierre del cuarto trimestre de 2018, para el periodo que comprende de 2018-2023, el promedio de vencimientos es de 5 mil 253.8 millones de pesos.



En 2019 se vence el crédito Banobras 1,914 y se creará la reserva de capital de las emisiones GDFECB 10-2 Y GDFECB 15.

Es importante mencionar que estos vencimientos de principal no representan una presión para el presupuesto, toda vez que las emisiones que amortizan con un único pago al vencimiento, cuentan con un mecanismo de reserva de cantidad mínima requerida para el pago de capital, el cual permite que meses antes de su vencimiento se comience a acumular recursos financieros para que, en la fecha de liquidación, sea cubierto el pago del principal con el monto reservado.

Al cierre del cuarto trimestre de 2018, el plazo promedio de la cartera de créditos del Gobierno de la Ciudad de México es de 14 años 2 meses, plazo que es un indicador de la sostenibilidad de la deuda pública de la Ciudad de México a largo plazo mostrando la holgura de su perfil de vencimiento.

3.-Colocación de deuda autorizada, por entidad receptora y aplicación a obras específicas.

En el periodo de octubre-a diciembre de 2018, el Gobierno de la Ciudad de México, al llevar a cabo la colocación de la deuda autorizada, tomo en cuenta la diversificación de las fuentes de financiamiento y el equilibrio en la proporción de los créditos contratados bajo los distintos esquemas de tasa de interés, todo esto dentro del amparo del techo de endeudamiento neto autorizado por el H. Congreso de la Unión para el ejercicio fiscal 2018. En este contexto, se realizaron las siguientes operaciones financieras.

En el mes de noviembre, se realizó una emisión bursátil para proyectos de inversión de carácter verde con clave de pizarra GCDMXCB 18V por un monto de 1 mil 100 millones de pesos en el mercado de capitales, a un plazo de 10 años y una tasa fija de 9.93 por ciento.

Por otra parte, en el mes de diciembre se contrataron tres créditos con la Banca Comercial. El primero con BBVA Bancomer, Sociedad Anónima, Institución de Banca Múltiple, Grupo Financiero BBVA Bancomer, por un monto de 3 mil millones de pesos, a un plazo de 10 años y una tasa fija de 9.12 por ciento. El segundo crédito se contrató con Banco Santander México S.A. Institución de Banca Múltiple, Grupo Financiero Santander México, por un monto de 2 mil 400 millones de pesos, a un plazo de 10 años y una tasa fija de 9.55 por ciento. Finalmente, el tercer crédito fue contratado con HSBC México S.A. Institución de Banca Múltiple, Grupo Financiero HSBC, por un monto de 1 mil 170.9 millones de pesos, a un plazo de 10 años y una tasa fija de 9.67 por ciento.

Condiciones financieras de los créditos dispuestos durante 2018.

Colocación 2018 Enero-Diciembre

(millones de pesos)

Origen	Fuente de financiamiento	Plazo	Tasa de interés	Sobretasa	Línea de crédito	Importe dispuesto
Mercado de valores:	GCDMXCB 18 V	10 años	9.93%	n/a	1,100.0	1,100.0
Banca comercial	BBVA Bancomer	10 años	9.12%	n/a	3,000.0	3,000.0
Banca comercial	HSBC	10 años	9.67%	n/a	1,600.0	1,170.9
Banca comercial:	Santander	10 años	9.55%	n/a	2,400.0	2,400.0
Total :						7,670.9

Fuente: Secretaría de Finanzas

Cabe destacar que, como una buena práctica en el manejo de la deuda, la actual administración está muy atenta a las características de los créditos como son el plazo, las tasas, las condiciones de los empréstitos y el compromiso a futuro de las fuentes que financiarán el servicio de la deuda.

4.-Relación de obras a las que se han destinado los recursos de los desembolsos efectuados de cada financiamiento, que integran el endeudamiento neto autorizado.

La estrategia responsable de endeudamiento público asumida por la actual administración contribuye al fortalecimiento de las finanzas públicas, ya que se considera al crédito público únicamente como una fuente complementaria de recursos para el Presupuesto de Egresos que se destinan a concretar proyectos de obra pública productiva cuya naturaleza e impacto justifica el uso de estos recursos en beneficio de la ciudadanía. Con los recursos del crédito dispuestos durante 2018 se financian obras de gran importancia como la construcción del Museo Interactivo Infantil Iztapalapa, el Tribunal de Justicia para Adolescentes, la adquisición y rehabilitación de medidores en la Ciudad de México y la modernización y rehabilitación de la infraestructura de alumbrado público.

A continuación se muestra información resumida sobre los Proyectos que se financiaron con los créditos contratados en el cuarto trimestre de 2018, así como la Unidad Responsable del Gasto.

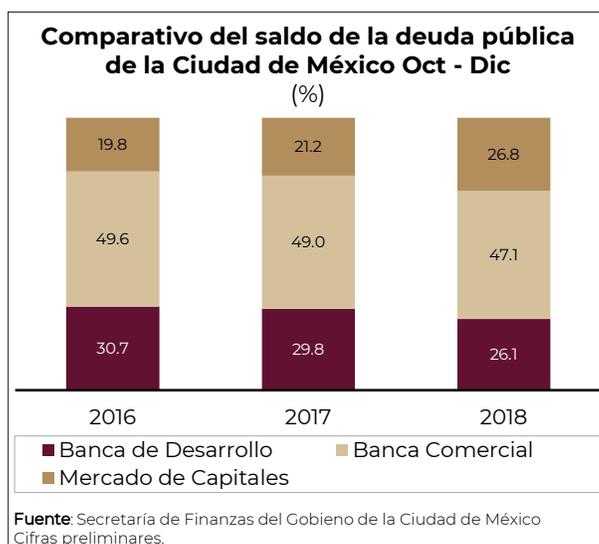
Cartera de Proyectos de la Ciudad de México con recursos de los créditos obtenidos durante el año 2018.

Unidad Responsable del Gasto (URG)	Nombre de los Proyectos	Monto Comprendido (mdp)
Agencia de Gestión Urbana de la Ciudad de México	Servicios Esenciales Públicos como: mantenimiento y reconstrucción de la carpeta asfáltica en la Ciudad de México, así como mantenimiento y modernización del alumbrado público.	1,148.3
Distintas Alcaldías de la Ciudad de México	Servicios Esenciales Públicos como: Rehabilitación de planteles educativos, rehabilitación de mercados públicos, y albercas olímpicas entre otros.	1,030.8
Secretaría de Obras y Servicios Públicos	Construcción del Museo Interactivo infantil de Iztapalapa y la construcción del Tribunal de Justicia para Adolescentes.	670.3
Sistema de Aguas de la Ciudad de México	Sustitución de líneas de agua potable en colonias de varias alcaldías, así como la adquisición de varios equipos para el bombeo de agua de diversas alcaldías.	839.2
Sistema de Transporte Colectivo Metro	Adquisición de equipo y refacciones para el mantenimiento del Sistema Colectivo Metro, así como la rehabilitación y renovación de estaciones y edificios del Sistema de Transporte Colectivo	500.0
	Total de los proyectos	4,188.6
	Total de amortizaciones	3,482.3
	Colocación Máxima	7,670.9

Fuente: Secretaría de Finanzas del Gobierno de la Ciudad de México.

5.-Composición del saldo de la deuda por usuario de los recursos y por acreedor.

Al cierre del cuarto trimestre de 2018, el 47.1 por ciento de la deuda se encuentra contratada por la Banca Comercial, el 26.1 por ciento con la Banca de Desarrollo y el 26.8 por ciento en el Mercado de Capitales, lo que muestra una cartera diversificada, que se vuelve un elemento importante para afianzar la estructura de la deuda en medio del contexto financiero adverso de los últimos meses.



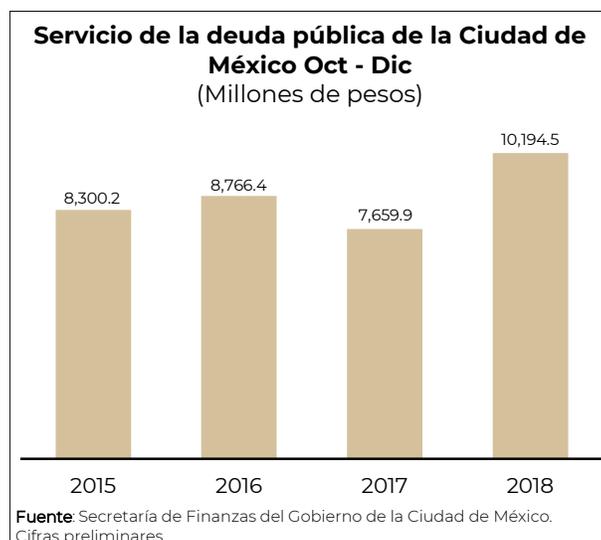
Respecto a la participación de la Banca Comercial, destacan como acreedores BBVA Bancomer con un 27.7 por ciento del saldo total vigente. Referente a los fiduciarios de las emisiones de certificados vigentes, se encuentran divididas entre Evercore y CIBanco que representan 22.8 y 4 por ciento del total, respectivamente. Por otro lado, la Banca de Desarrollo representa un 26.1 por ciento del saldo total vigente de la deuda de la Ciudad de México.

El único usuario de los recursos es el Gobierno de la Ciudad de México ya que, los créditos de las empresas paraestatales vencieron en el tercer trimestre de 2016.

La política de deuda asumida por la actual administración tiene como objetivo primordial cubrir las necesidades de financiamiento de la Ciudad con créditos a bajo costo y a un horizonte de largo plazo. El 59.3 por ciento de la deuda pública se encuentra contratada a tasa fija, mientras que el 40.7 por ciento a tasa variable, factor relevante ante la política de normalización monetaria de Banco de México.

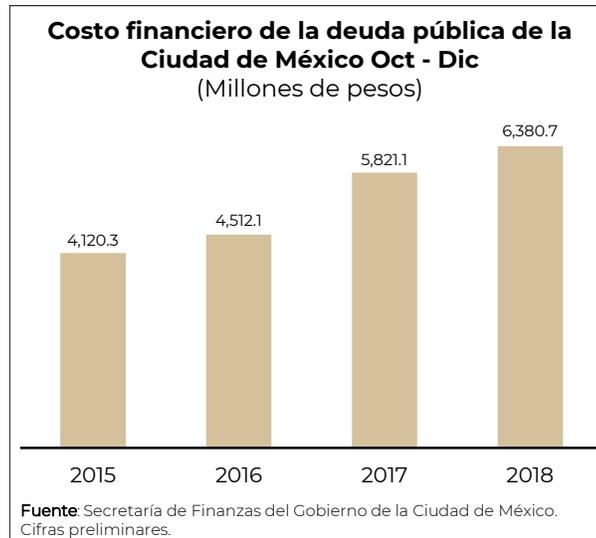
6.-Servicio de la deuda

Al cierre del cuarto trimestre de 2018, el servicio de la deuda pública del Sector Gobierno de la Ciudad de México ascendió a 10 mil 194.5 millones de pesos. Lo anterior se debió al término del periodo de gracia para el pago de amortización de los créditos BBVA 3000-7, BBVA 3000-15 y Santander 3,500. Por otro lado, los créditos HSBC 2,500 Y Banobras 1,378, dispuestos en diciembre de 2017, comenzaron con el pago de amortización en enero del presente año.

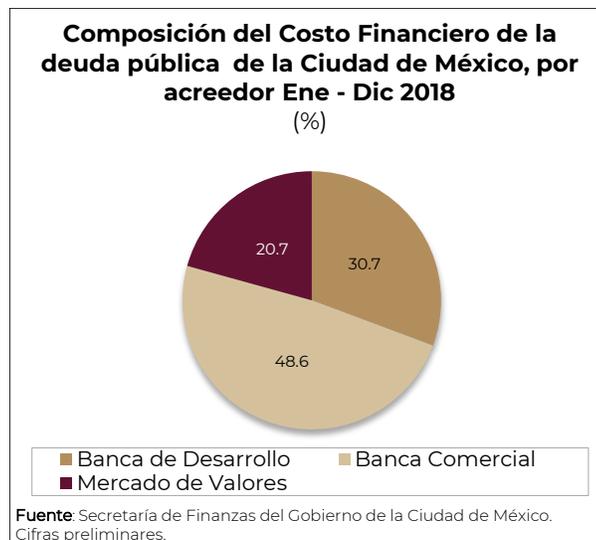


7.-Costo financiero de la deuda.

Al cuarto trimestre del 2018, el costo financiero de la deuda pública de la Ciudad fue de 6,380.7 millones de pesos. Este monto es derivado del perfil de créditos contratados y del hecho de que durante el 2018 la tasa de interés objetivo del Banco de México se incrementó 100 puntos base. Este aumento se ve compensado gracias a la estructura de la deuda que se encuentra mayoritariamente contratada a tasa fija.



La composición del costo financiero por acreedor está conformada mayoritariamente por la Banca Comercial, con 48.6 por ciento seguida por la Banca de Desarrollo, con 30.7 por ciento, y el 20.7 por ciento el restante se encuentra con los tenedores bursátiles.



Al cuarto trimestre se registró un monto por erogaciones recuperables de 61.8 millones de pesos, dichos pagos corresponden al mecanismo de reserva para pago de cupón de intereses de dichas emisiones.

Por otro lado, el esfuerzo del Gobierno de la Ciudad de México ha sido sobresaliente en los resultados del Sistema de Alertas que publica trimestralmente la SHCP, el cual, tiene como objeto medir el nivel de endeudamiento de las entidades federativas y municipios mediante tres indicadores de corto y largo plazo. Desde su implementación, la Ciudad ha obtenido una calificación de endeudamiento sostenible presentada mediante un semáforo en verde, misma que se ratificó en los resultados del tercer trimestre del 2018 del Sistema³, muestra de la calidad del manejo del endeudamiento público.

8.-Canje o refinanciamiento.

Durante el periodo que se reporta no se realizó ningún refinanciamiento o canje de deuda pública vigente.

9.-Programa de colocación para el resto del ejercicio fiscal.

El programa de colocación del ejercicio fiscal 2018 contempló el techo por 5,500 millones de pesos autorizados por el H. Congreso de la Unión como endeudamiento neto.

Gobierno de la Ciudad de México
Programa de Colocaciones Trimestral 2018
Enero-Diciembre
(Millones de pesos)^{1/}

Concepto	Enero-marzo	Abril-junio	Julio-septiembre	Octubre-diciembre	Total
Colocación Bruta	0.0	0.0	0.0	7,670.9	7,670.9
Amortización* ^{2/}	928.9	-1,064.7	906.2	914.0	3,813.8
Endeudamiento Neto	-928.9	-1,064.7	-906.2	6,756.9	3,857.1

Notas:

^{1/} Las sumas pueden discrepar de acuerdo al redondeo.

* La amortización incluye el prepago de dos créditos simples (Bancomer 500 y Banobras 1914) en el mes de mayo por 142.88 millones de pesos realizados con recursos provenientes del ejercicio de 2017.

^{2/} Incluye las aportaciones al Fondo de Pago de Capital de las Emisiones Bursátiles.

Fuente: Secretaría de Finanzas del Gobierno de la Ciudad de México.

El programa de colocación para el ejercicio fiscal 2018, muestra que durante el trimestre octubre-diciembre se realizó la contratación de tres créditos simples y una colocación bursátil por un total de 7 mil 670.9 millones de pesos. Con lo que se concluyó el proceso de contratación de la deuda autorizada por el H. Congreso de la Unión al Gobierno de la Ciudad de México para el ejercicio fiscal 2018 y se realizó con pleno apego a los tiempos de registro de las obras productivas y bajo las mejores condiciones que se presentaron en los mercados financieros en esos momentos. Es importante señalar que la colocación de los recursos de crédito se apega a los proyectos registrados en la Cartera de Programas y Proyectos que Administra la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

³ Disponible en la dirección electrónica:

http://disciplina.financiera.hacienda.gob.mx/es/DISCIPLINA_FINANCIERA/Entidades_Federativas_2018

10.-Características de los créditos vigentes al cierre del cuarto trimestre de 2018.

**Deuda Pública del Gobierno de la Ciudad de México,
Créditos vigentes a diciembre de 2018**

(Millones de pesos)

Denominación	Saldo al 31-dic-18	Tasa	Sobretasa	Tasa final	Plazo
Banca de Desarrollo					
Banobras 4,000	4,000.0	TIIE	0.53		14618
Banobras 4,459	4,265.9	TIIE	0.35		12062
Banobras 4,806	4,704.7	TIIE	0.35		10967
Banobras 1,914	127.7	TIIE	0.97		3955
Banobras 175	96.1	TIIE	0.35		6914
Banobras 1,499	1,199.1	9.13	N.A.	9.13	10894
Banobras 1,954	1,252.1	5.97	0.91	6.88	5445
Banobras 145	93.4	5.96	0.91	6.87	5442
Banobras 1,024	753.5	TIIE	0.32		3585
Banobras 1,949	1,647.5	TIIE	0.36		5444
Banobras 1,000	851.1	TIIE	0.41		3650
Banobras 1,378	1,286.9	TIIE	0.34		5475
Banca Comercial					
Bancomer 4,700	4,606.5	8.8		8.8	10923
Bancomer 3,457	3,389.1	TIIE	0.35		10924
Bancomer 7,000	6,371.2	8.91		8.91	12050
Bancomer 2,500	1,875.0	5.75		5.75	3653
Bancomer 3,000-7	2,500.0	7.63		7.63	2552
Bancomer 3,000-15	2,785.7	8.22		8.22	5474
Bancomer 3,000-18	3,000	9.12		9.12	3648
FID 248525 de HSBC	7,000.0	TIIE	0.053		14634
HSBC 2,500	2,142.9	7.46		7.46	2553
HSBC 1,170	1,170.9	9.67		9.67	3648
Banamex 1,500	1,015.0	TIIE	1.815		5478
Banamex 3,500	2,187.5	5.74		5.74	3647
Santander 3,500	2,800.0	TIIE	0.38		2553
Santander 2,400	2,400.0	9.55		9.55	3648
Mercado de Valores					
BONO GDFCB 07	575.0	8.65		8.65	7280
BONO GDFCB 10-2	2,521.0	7.9		7.9	3640
BONO GDFECB 12	2,500.0	6.85		6.85	5460
BONO GDFECB 13	2,126.9	7.05		7.05	3640
BONO GDFECB 14	2,500.0	6.42		6.42	3640
BONO GDFCB 15	1,382.0	TIIE	0.12		1820
BONO GDFECB 15-2	2,500.0	6.7		6.7	3640
BONO GCDMXCB 16 V	1,000.0	TIIE	0.42		1820
BONO GCDMXCB 17 X	2,000.0	7.6		7.6	3822
BONO GCDMXCB 18 V	1,100.0	9.93		9.93	3640
Instrumentos Bonos Cupón Cero^{1/}					
Banobras 2,138	2,138.6	7.09	0.88	7.97	7305
Banobras 294	294.9	7.02	0.88	7.9	7300
Banobras 196	196.8	7.7	0.88	8.58	6945

Notas:

^{1/} Saldo original dispuesto de Bonos Cupón Cero sin actualización.

Fuente: Secretaría de Finanzas del Gobierno de la Ciudad de México.

11.-Evolución del Saldo de la Deuda por Línea de Crédito.

Gobierno de la Ciudad de México, Saldo de la Deuda Pública

(Millones de pesos)

Concepto	Saldo al 31-dic-17	Colocación	Amortización	Actualización	Saldo al 31-dic-18
Total Deuda del Gobierno de la Ciudad de México	80,499.7	7,670.9	3,813.8	0.0	84,356.8
Deuda de largo plazo	77,869.4	7,670.9	3,813.8	0.0	81,726.5
Banca de Desarrollo	21,327.0	0.0	1,049.1	0.0	20,277.9
Banobras 4,000	4,000.0	0.0	0.0	0.0	4,000.0
Banobras 4,459	4,296.9	0.0	31.1	0.0	4,265.9
Banobras 4806	4,724.2	0.0	19.5	0.0	4,704.7
Banobras 1,914	448.1	0.0	320.4	0.0	127.7
Banobras 175	105.8	0.0	9.7	0.0	96.1
Banobras 1,499	1,294.9	0.0	95.8	0.0	1,199.1
Banobras 1,954	1,392.5	0.0	140.4	0.0	1,252.1
Banobras 145	103.9	0.0	10.5	0.0	93.4
Banobras 1,024	876.8	0.0	123.3	0.0	753.5
Banobras 1,949	1,798.5	0.0	150.9	0.0	1,647.5
Banobras 1,000	906.6	0.0	55.6	0.0	851.1
Banobras 1,378	1,378.9	0.0	91.9	0.0	1,286.9
Banca Comercial	39,437.5	6,570.9	2,764.7	0.0	43,243.8
Bancomer 4,700	4,626.6	0.0	20.1	0.0	4,606.5
Bancomer 3,457	3,404.0	0.0	14.8	0.0	3,389.1
Bancomer 500	18.6	0.0	18.6	0.0	0.0
Bancomer 7,000	6,480.1	0.0	108.9	0.0	6,371.2
Bancomer 2,500	2,187.5	0.0	312.5	0.0	1,875.0
Bancomer 3,000-7	3,000.0	0.0	500.0	0.0	2,500.0
Bancomer 3,000-15	3,000.0	0.0	214.3	0.0	2,785.7
Bancomer 3,000-18	0.0	3,000.0	0.0	0.0	3,000.0
HSBC 7000	7,000.0	0.0	0.0	0.0	7,000.0
HSBC 2,500	2,500.0	0.0	357.1	0.0	2,142.9
HSBC 1,170	0.0	1,170.9	0.0	0.0	1,170.9
Banamex 1,500	1,095.8	0.0	80.8	0.0	1,015.0
Banamex 3,500	2,625.0	0.0	437.5	0.0	2,187.5
Santander 3,500	3,500.0	0.0	700.0	0.0	2,800.0
Santander 2,400	0.0	2,400.0	0.0	0.0	2,400.0
Mercado de Valores	17,104.8	1,100.0	0.0	0.0	18,204.8
GDFCB 07	575.0	0.0	0.0	0.0	575.0
GDFCB 10-2	2,521.0	0.0	0.0	0.0	2,521.0
GDFECB 12	2,500.0	0.0	0.0	0.0	2,500.0
GDFECB 13	2,126.9	0.0	0.0	0.0	2,126.9
GDFECB 14	2,500.0	0.0	0.0	0.0	2,500.0
GDFCB 15	1,382.0	0.0	0.0	0.0	1,382.0
GDFECB 15-2	2,500.0	0.0	0.0	0.0	2,500.0
GCDMXCB 16 V	1,000.0	0.0	0.0	0.0	1,000.0
GCDMXCB17X	2,000.0	0.0	0.0	0.0	2,000.0
GCDMXCB 18V	0.0	1,100.0	0.0	0.0	1,100.0
Instrumentos Bonos Cupón Cero^{1/}	2,630.3	0.0	0.0	0.0	2,630.3
Banobras 2,138	2,138.6	0.0	0.0	0.0	2,138.6
Banobras 294	294.9	0.0	0.0	0.0	294.9
Banobras 196	196.8	0.0	0.0	0.0	196.8

Notas: La amortización incluye prepago de dos créditos simples (Bancomer 500 y Banobras 1914) por 142.9 millones de pesos. ^{1/} Saldo original dispuesto de Bonos Cupón Cero sin actualización.
 Fuente: Secretaría de Finanzas del Gobierno de la Ciudad de México. Cifras preliminares.

V. POSICIÓN FINANCIERA NETA DEL SECTOR PÚBLICO FEDERAL

A continuación se presenta una estimación preliminar de la Posición Financiera Neta del Sector Público Federal (PFN) que, conforme al espíritu de la reforma de la LFPRH, incorpora mayor información sobre las obligaciones financieras del Sector Público. La PFN se presentará de manera informativa y complementaria al SHRFSP.

El cálculo se basa en información de los estados financieros preliminares del Gobierno Federal y las entidades paraestatales al mes de diciembre de 2018 disponibles, la información definitiva anual se presentará cuando se publique el Informe sobre la Situación Económica, las finanzas públicas y la deuda pública del segundo trimestre del próximo año. Por el lado de los pasivos, además de la deuda del Sector Público que se utiliza para el cálculo del SHRFSP, se incluyen otros pasivos que no son deuda pública y dentro de los activos además de los activos financieros disponibles o no comprometidos por el Sector Público, utilizados para el cálculo del SHRFSP, se incluye el resto de sus activos financieros.

El cálculo de la PFN resulta una medición más completa, transparente y replicable, al basarse en información pública de los estados financieros de las entidades que conforman el Sector Público.

Principales definiciones y conceptos

Sector Público Federal: Gobierno Federal, Pemex, CFE, IMSS, ISSSTE, IPAB, FONADIN, Bancos de desarrollo y fondos de fomento, aseguradoras y el resto de las entidades que conforman el Sector Público Federal excluyendo el Banco de México.

Posición Financiera Neta: mide la postura deudora o acreedora de una entidad o sector con el resto de la economía, que se obtiene al restar de sus pasivos sus activos financieros.

Activos financieros: son los derechos a recibir efectivo u otro activo financiero que representan una obligación para un tercero.

Pasivos: son las obligaciones de proporcionar beneficios económicos a los tenedores de un activo financiero. En este sentido, reflejan las obligaciones vigentes derivadas de transacciones realizadas en el pasado para la adquisición de bienes y servicios, otorgar transferencias, y adquirir activos no financieros y financieros.

Agrupación de los activos y pasivos financieros: i) depósitos, ii) títulos de deuda, iii) préstamos, iv) participaciones de capital, v) reservas de seguros, vi) derivados financieros y vii) otras cuentas por cobrar/pagar.

Deuda pública bruta: es un subconjunto de los pasivos y se integra por los pasivos derivados de la obtención de financiamiento, lo que implica que excluye las participaciones de capital y los derivados financieros. En particular la Ley General de Contabilidad Gubernamental define la deuda pública como las obligaciones de pasivo, directas o contingentes, derivadas de financiamientos a cargo de los gobiernos federal, estatal, del Distrito Federal o municipal, en términos de las disposiciones legales aplicables, sin perjuicio de que dichas obligaciones tengan como propósito operaciones de canje o refinanciamiento.

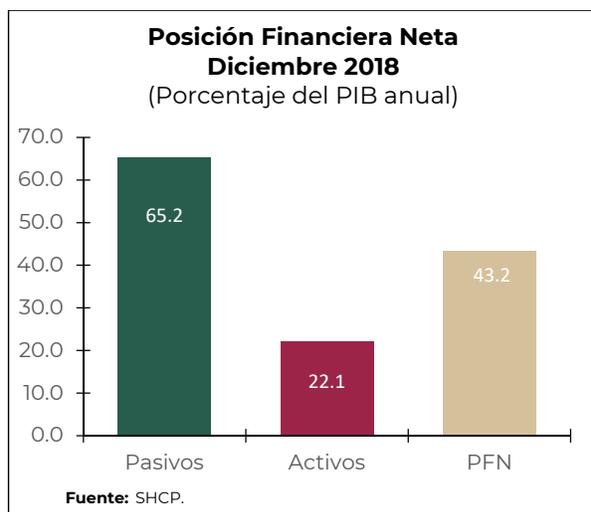
Deuda pública neta: presenta los pasivos derivados de financiamiento restando los activos financieros de la misma naturaleza.

En el caso particular del Sector Público Federal, el SHRFSP en un principio se calculó restando a la deuda bruta los activos financieros de fácil realización (depósitos y valores), es decir no se restaban todos los activos financieros con la misma naturaleza que la deuda pública. Sin embargo, en los últimos años, conforme se adecuó la medida de los RFSP se han ido incluyendo algunos activos financieros como los créditos de la banca de desarrollo y fondos de fomento, los activos financieros y pasivos totales del IPAB y el FONADIN, el patrimonio de los fondos de estabilización y las reservas actuariales del IMSS e ISSSTE, que originalmente no se consideraron porque dichos activos estaban asignados a un fin específico y no se podrían usar de forma inmediata para reducir la deuda pública.

PFN y SHRFSP a diciembre de 2018

La PFN del Sector Público se ubica en 43.2 por ciento del PIB, como resultado de pasivos financieros por 65.2 por ciento del PIB y activos financieros por 22.1 por ciento del PIB.

La PFN a diciembre de 2018 es menor en 1.6 puntos porcentuales al SHRFSP de 44.8 por ciento del PIB.



En el siguiente cuadro se muestran las diferencias entre la PFN y el SHRFSP por tipo de activo y pasivo financiero para diciembre de 2018.

A los pasivos totales se les restan las provisiones para contingencias, seguros y obligaciones laborales, así como las operaciones para regulación monetaria.¹ A los activos totales se les

¹ Las provisiones para contingencias se eliminan debido a que la obligación de pago depende de la ocurrencia de un evento que aún no se materializa, y en los RFSP se registra hasta que dicho evento sucede. Las provisiones para sistemas de seguros bajo esquemas de fondos de reparto para la población en general se eliminan conforme a las mejores prácticas internacionales, debido a que los gastos presentes son fondeados con las aportaciones de los trabajadores vigentes y, cuando estas no son suficientes, vía impuestos. De igual forma, las provisiones registradas en la contabilidad por obligaciones laborales se excluyen debido a que en los RFSP el pago de estas obligaciones se presenta como un gasto corriente. Los bonos de regulación monetaria se eliminan porque son emitidos para regular la liquidez en el mercado de dinero con garantía del Gobierno Federal, como contraparte de este pasivo se mantiene un depósito en administración del Banco de México; en este sentido, en la contabilidad del Gobierno Federal, se reflejan como un activo y un pasivo por el mismo valor, independientemente de su colocación con el público por parte del Banco de México que se refleja en sus estados financieros.

restan los activos no financieros, inventarios, propiedades, planta y equipo, incluyendo los arrendamientos financieros y comodatos, y activos intangibles. Asimismo se excluyen los derechos por las operaciones para regulación monetaria que tienen su contraparte en el pasivo, las ministraciones y acuerdos pendientes de regularizar y anticipos de la TESOFE, los derechos por el patrimonio de las empresas paraestatales que se deben eliminar al consolidar, el patrimonio de fideicomiso y mandatos con fines de administración de reservas liquidas para obligaciones laborales, vehículos de pago (operaciones en tránsito), reservas liquidas para obligaciones laborales y los derechos del IPAB a recibir recursos presupuestarios que no tienen como contraparte una obligación en los estados financieros del Gobierno Federal.

Posición Financiera Neta del Sector Público Federal y SHRFSP en diciembre de 2018

(Miles de millones de pesos)

	Estados financieros			SHRFSP			Diferencia		
	Pasivos	Activos financieros	PFN	Pasivos	Activos financieros	Deuda neta	Pasivos	Activos financieros	PFN
Total	15,368	5,194	10,174	14,123	3,573	10,550	1,245	1,621	-376
Depósitos y efectivo	1,221	977	244	715	791	-76	506	186	320
Títulos de deuda y préstamos	13,419	2,470	10,949	13,289	2,467	10,822	130	3	127
Aportaciones patrimoniales	0	433	-433	0	9	-9	0	424	-424
Reservas seguros	10	300	-290	0	201	-201	10	99	-89
Derivados financieros	50	75	-25	34	36	-3	16	39	-23
Cuentas por cobrar/pagar	668	939	-271	86	69	17	583	870	-288

Valor de la PFN a diciembre de 2018

La información preliminar de la PFN refleja un saldo a diciembre de 2018 de 10,174 miles de millones de pesos (mmp), monto inferior en 376 mmp al registrado en el SHRFSP, lo que se explica principalmente porque el Sector Público en su conjunto tiene más activos financieros por 1,621 mmp y mayores pasivos por 1,245 mmp, que los registrados actualmente como activo financiero disponible y deuda pública en el SHRFSP.

El monto de los activos financieros ajustados ascienden a 5,194 mmp, de los cuales 977 mmp corresponden a depósitos, 2,470 mmp a títulos de deuda y préstamos (de los cuales más del 85.7 por ciento son de la banca desarrollo y fondos de fomento), 433 mmp a participaciones en empresas y fondos de estabilización que no se consolidan, 300 mmp a reservas para seguros, 75 mmp a derivados financieros y, 939 mmp a cuentas por cobrar.

El monto de pasivos ajustado por provisiones y bonos de regulación monetaria asciende a 15,368 mmp y se divide en títulos de deuda y préstamos por 13,419 mmp, depósitos por 1,221 mmp y otros pasivos por 728 mmp.