

== ANEXOS DE DEUDA PÚBLICA ==

CUARTO TRIMESTRE DE 2017

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 2017.....	C23
IV.	INFORME TRIMESTRAL DE LA SITUACIÓN DE LA DEUDA PÚBLICA DEL GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO, OCTUBRE-DICIEMBRE DE 2017	C29
V.	POSICIÓN FINANCIERA NETA DEL SECTOR PÚBLICO FEDERAL.....	C40

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

Nota: 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	1,198,004.6	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

Nota: 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
Deuda neta total	7,446,056.4	8,633,480.4	9,797,439.6	10,031,652.7
Internos	5,395,869.7	5,962,271.0	6,217,513.5	6,326,044.5
Presupuestario	4,492,361.3	5,037,147.0	5,273,590.8	5,362,059.8
Gobierno Federal	4,324,120.6	4,814,120.1	5,396,301.4	5,714,288.0
Organismos y Empresas Públicas	168,240.7	223,026.9	-122,710.6	-352,228.2
No Presupuestario	903,508.4	925,124.0	943,922.7	963,984.7
Banca de Desarrollo y Fondos y Fideicomisos	-234,304.9	-246,188.7	-275,011.7	-299,775.0
FARAC ^{2-/}	165,557.5	182,508.6	215,269.3	243,827.5
Pasivos del IPAB	863,304.1	877,522.0	892,184.0	927,846.0
PIDIREGAS	55,156.4	55,851.3	59,484.4	50,772.9
Programa de Apoyo a Deudores	53,795.3	55,430.8	51,996.7	41,313.3
Externos	2,050,186.7	2,671,209.4	3,579,926.1	3,705,608.2
Presupuestario	2,000,208.8	2,609,002.7	3,485,538.1	3,597,090.0
Gobierno Federal	1,138,472.6	1,416,444.3	1,796,707.5	1,793,173.6
Organismos y Empresas Públicas	861,736.2	1,192,558.4	1,688,830.6	1,803,916.4
No Presupuestario	49,977.9	62,206.7	94,388.0	108,518.2
Banca de Desarrollo y Fondos y Fideicomisos	0.0	0.0	0.0	0.0
PIDIREGAS	49,977.9	62,206.7	94,388.0	108,518.2

Nota: 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./}
(Porcentaje de 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

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

^{1./} Cifras preliminares sujetas a revisión

^{2./} Para los años de 2000 a 2016, se utilizó el PIB promedio anual, base 2013; para 2017, se utilizó el PIB anual estimado, base 2013.

^{3./} PIB trimestral anualizado de acuerdo a lo que se reportaba en los informes trimestrales anteriores.

^{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-/}
(Porcentaje de 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	0.4

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

^{1/} Cifras preliminares sujetas a revisión

^{2/} Para los años de 2000 a 2016, se utilizó el PIB promedio anual, base 2013; para 2017, se utilizó el PIB anual estimado, base 2013.

^{3/} PIB trimestral anualizado de acuerdo a lo que se reportaba en los informes trimestrales anteriores.

^{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-/}
(Porcentaje de 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

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

^{1-/} Cifras preliminares sujetas a revisión

^{2-/} Para los años de 2000 a 2016, se utilizó el PIB promedio anual, base 2013; para 2017, se utilizó el PIB anual estimado, base 2013.

^{3-/} PIB trimestral anualizado de acuerdo a lo que se reportaba en los informes trimestrales anteriores.

^{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/}
(Porcentaje de 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	46.6	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	14.4	13.8
Presupuestario	9.4	9.0	9.8	9.5	11.4	10.9	14.1	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	6.5	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

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

^{1/} Cifras preliminares sujetas a revisión

^{2/} Para los años de 2000 a 2016, se utilizó el PIB promedio anual, base 2013; para 2017, se utilizó el PIB anual estimado, base 2013.

^{3/} PIB trimestral anualizado de acuerdo a lo que se reportaba en los informes trimestrales anteriores.

^{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-/-}
(Porcentaje de PIB)

Concepto	2016		2017	
	PIB Anual ^{2-/-}	PIB Trim Anualizado ³	PIB Anual ^{2-/-}	PIB Trim Anualizado ³
Deuda neta total	48.7	46.0	46.2	44.6
Internos	30.9	29.2	29.1	28.1
Presupuestario	26.2	24.8	24.7	23.8
Gobierno Federal	26.8	25.3	26.3	25.4
Organismos y Empresas Públicas	-0.6	-0.5	-1.6	-1.6
No Presupuestario	4.7	4.4	4.4	4.3
Banca de Desarrollo y Fondos y Fideicomisos	-1.4	-1.3	-1.4	-1.3
FARAC ^{4-/-}	1.1	1.0	1.1	1.1
Pasivos del IPAB	4.4	4.2	4.3	4.1
PIDIREGAS	0.3	0.3	0.2	0.2
Programa de Apoyo a Deudores	0.3	0.2	0.2	0.2
Externos	17.8	16.8	17.1	16.5
Presupuestario	17.3	16.4	16.6	16.0
Gobierno Federal	8.9	8.4	8.3	8.0
Organismos y Empresas Públicas	8.4	8.0	8.3	8.0
No Presupuestario	0.5	0.4	0.5	0.5
Banca de Desarrollo y Fondos y Fideicomisos	0.0	0.0	0.0	0.0
PIDIREGAS	0.5	0.4	0.5	0.5

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

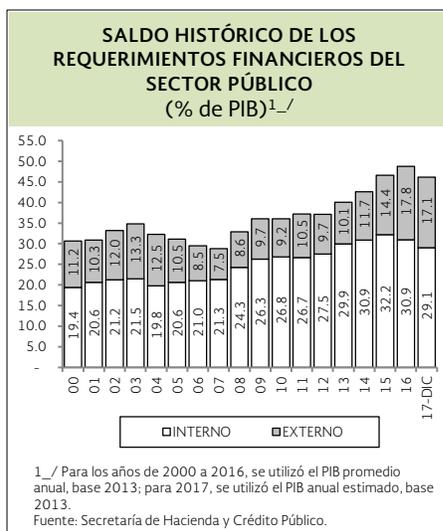
^{1-/-} Cifras preliminares sujetas a revisión

^{2-/-} Para los años de 2000 a 2016, se utilizó el PIB promedio anual, base 2013; para 2017, se utilizó el PIB anual estimado, base 2013.

^{3-/-} PIB trimestral anualizado de acuerdo a lo que se reportaba en los informes trimestrales anteriores.

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

Fuente: Secretaría de Hacienda y Crédito



**SALDO HISTÓRICO DE LOS REQUERIMIENTOS
FINANCIEROS DEL SECTOR PÚBLICO^{1_/}**

Año	Mill. 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	38.40
2014	7,446,056.4	42.62	40.74
2015	8,633,480.4	46.58	44.72
2016	9,797,439.6	48.74	45.97
2017	10,031,652.7	46.23	44.64

Notas:

^{1_/} Cifras preliminares sujetas a revisión

^{2_/} Para los años 2000-2016, se utilizó el PIB promedio anual, base 2013; para 2017, se utilizó el PIB anual estimado, base 2013.

^{3/} PIB trimestral anualizado de acuerdo a lo que se reportaba en los informes trimestrales anteriores

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 2017)
CUADRO No. 1
HOJA 1 DE 3

Proyecto	Registro de Acuerdo a NIF-09-B			Saldo de Financiamientos Obtenidos por Terceros
	Pasivo Directo	Pasivo Contingente ^{2-/}	Pasivo Total	Vigente
Proyectos de Inversión que suponen Obligaciones financieras	259.7	2,793.2	3,052.9	5,744.1
CFE	259.7	2,793.2	3,052.9	5,744.1
CT Samalayuca II	27.2	7.4	34.6	34.6
CH el Cajón	20.4	366.5	386.9	386.9
CCC el Pacífico	27.3	41.0	68.3	68.3
RM CN Laguna Verde	27.3	293.1	320.4	320.4
CC Repotenciación CT Manzanillo 1 U 1 y 2	55.8	371.5	427.3	427.3
RM CCC El Sauz Paquete 1	4.5	60.1	64.6	64.6
1921 Reducción de Pérdidas de Energía en Dis.	12.6	271.3	283.9	283.9
CC Agua Prieta II (con Campo Solar)	16.2	296.7	312.9	312.9
CC Cogeneración de Salamanca Fase 1	0.9	19.4	20.3	20.3
1701 Subestación Chimalpa II	1.4	30.4	31.8	31.8
SE 1803 Subestaciones del Occidental	1.5	32.4	33.9	33.9
1901 Subestaciones de Baja California	0.4	9.6	10.0	10.0
SE 1421 Distribución Sur	0.2	5.0	5.2	5.2
SLT 706 Sistemas Norte (3° Fase)	0.5	10.5	11.0	11.0
SLT 1902 Sub. y Compensación del Noroeste	1.4	31.4	32.8	32.8
1120 Noroeste	0.3	6.3	6.6	6.6
2021 Reducción de Pérdidas de Energía en Distribución (3° fase)	2.0	56.6	58.6	58.6
1905 Transmisión Sureste Peninsular	1.6	35.2	36.8	36.8
1211 Noreste Central (4° fase)	0.5	13.3	13.8	13.8
CH Los Humeros III (fase A)	4.5	36.2	40.7	40.7
Red de Transmisión Asociada CC Empalme I	2.6	75.7	78.3	78.3
Red de Transmisión Asociada CC Empalme II	2.3	66.0	68.3	68.3
1302 Transformación del Noroeste	1.0	28.8	29.8	29.8
CCI Guerrero Negro IV	0.0	0.0	0.0	15.9
CT Altamira Unidades 1 y 2	0.0	0.0	0.0	156.6

**PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA
DE LARGO PLAZO (PIDIREGAS)^{1-/}**
(Millones de dólares al 31 de diciembre de 2017)
CUADRO No. 1
HOJA 2 DE 3

Proyecto	Registro de Acuerdo a NIF-09-B			Saldo de Financiamientos Obtenidos por Terceros
	Pasivo Directo	Pasivo Contingente ^{2-/}	Pasivo Total	Vigente
CC Centro	42.9	500.5	543.4	543.4
1201 Transmisión y Transformación de Baja Cal.	0.2	6.9	7.1	7.1
1702 Transmisión y Transformación Baja Noine	0.0	0.0	0.0	0.4
SE 1322 Distribución Centro	0.0	0.0	0.0	0.4
SE 1323 Distribución Sur	0.0	0.0	0.0	6.2
Repotenciación de CT Manzanillo 1 u 1 y 2 (etapa 3)	0.0	0.0	0.0	1.4
1405 Subestaciones y Líneas de Transmisión de las Áreas Sureste	0.0	0.0	0.0	1.9
1114 Transmisión y Transformación del Oriental	0.0	0.0	0.0	0.1
El Sauz Paquete 1	0.0	0.0	0.0	0.1
CE 1420 Distribución Norte	0.0	0.0	0.0	0.2
1721 Distribución Norte	0.0	0.0	0.0	6.2
1802 Subestaciones y Líneas del Norte	1.2	33.8	35.0	35.0
1805 Línea de Transmisión Huasteca Monterrey	0.0	0.0	0.0	66.7
1520 Distribución Norte	0.3	9.5	9.8	9.8
1820 Divisiones de Distribución del Valle de México	0.0	0.0	0.0	40.5
1116 Transformación del Noreste	0.0	0.0	0.0	35.8
SE 1620 Distribución del Valle de México	0.0	0.0	0.0	76.2
SE 1521 Distribución Sur	0.3	8.8	9.1	9.1
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	314.7
CC Empalme 1	0.0	0.0	0.0	468.7
CC Empalme II	0.0	0.0	0.0	354.6
RM CT José López Portillo	1.8	51.7	53.5	53.5
1802 Subestaciones y Líneas de Transmisión del Norte	0.0	0.0	0.0	0.2
RM CH Temascal Unidades 1 a 4	0.0	0.0	0.0	16.5
CC Valle de México II	0.0	0.0	0.0	351.1
1621 Distribución Norte Sur	0.2	4.5	4.7	4.7
SLT 2001 Subestaciones y Líneas Baja Cal. Sur- Noroeste	0.0	0.0	0.0	29.6

**PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA
DE LARGO PLAZO (PIDIREGAS)^{1_/}**
(Millones de dólares al 31 de diciembre de 2017)
CUADRO No. 1
HOJA 3 DE 3

Proyecto	Registro de Acuerdo a NIF-09-B			Saldo de Financiamientos Obtenidos por Terceros
	Pasivo Directo	Pasivo Contingente ^{2_/}	Pasivo Total	Vigente
Red de Transmisión Asociada al CC Empalme I	0.0	0.0	0.0	7.3
Red de Transmisión Asociada al CC Empalme II	0.0	0.0	0.0	21.3
SLT 1920 Subestaciones y Líneas de Distribución	0.0	0.0	0.0	14.0
LT Red de Transmisión Asociada a la CC Norte III	0.0	0.0	0.0	3.1
CG los Azufres III (fase II)	0.0	0.0	0.0	38.1
Red de Transmisión Asociada al CC Noroeste	0.0	0.0	0.0	39.2
1720 Distribución del Valle de México	0.0	0.0	0.0	10.4
1821 Divisiones de Distribución	0.2	6.1	6.3	6.3
1320 Distribución Noroeste	0.0	0.0	0.0	8.2
1722 Distribución Sur	0.0	0.0	0.0	6.7
1212 Sur Peninsular (9° fase)	0.0	0.0	0.0	3.0
2021 Reducción de Pérdidas de Energía en Distribución	0.0	0.0	0.0	319.9
Cogeneración de Salamanca	0.0	0.0	0.0	0.1
2001 Subestaciones y Líneas Baja California Sur Noroeste	0.2	7.0	7.2	7.2
LT Red de Transmisión Asociada a la CG los Azufres III (fase II)	0.0	0.0	0.0	3.0
2121 Reducción de Pérdidas de Energía en Distribución	0.0	0.0	0.0	51.3
SLT 1921 Reducción de Pérdidas de Energía en Distribución	0.0	0.0	0.0	76.2
2020 Subestaciones y Líneas y Redes de Distribución	0.0	0.0	0.0	6.0
SLT 1603 Subestación Lago	0.0	0.0	0.0	17.6
CC Agua Prieta II (con Campo Solar) (1° fase)	0.0	0.0	0.0	0.5
SE 1521 Distribución Sur	0.0	0.0	0.0	4.4
SLT 2002 Subestaciones y Líneas de las Áreas Norte Occidental	0.0	0.0	0.0	9.5
1201 Transmisión y Transformación de Baja Cal.	0.0	0.0	0.0	0.3
RM CT José López Portillo	0.0	0.0	0.0	103.4
SE 1621 Distribución Norte Sur	0.0	0.0	0.0	0.7
1821 Divisiones de Distribución	0.0	0.0	0.0	2.9

Notas:

1_/ Cifras preliminares, proporcionadas por las entidades.

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.

**PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA
DE LARGO PLAZO (PIDIREGAS)
DE INVERSIÓN CONDICIONADA
CUADRO No. 2**

Proyecto	C.F.E.
Proyectos de Inversión Privados Asociados a contratos comerciales	
Mérida III	N/A
Hermosillo	N/A
Rio Bravo II	N/A
Rio Bravo III	N/A
Chihuahua III	N/A
Saltillo	N/A
Bajío (Sauz)	N/A
Tuxpan II	N/A
Monterrey III	N/A
Altamira II	N/A
Altamira III y IV	N/A
Tuxpan III y IV	N/A
Campeche	N/A
Naco Nogales	N/A
C.C. Mexicali (Rosarito IV, unidades 10 y 11)	N/A
T.R.N. Gasoducto Cd. Pemex Valladolid	N/A
T.R.N. Gasoducto Samalayuca	N/A

Nota:
N/A No aplica.
Fuente: Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

**PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA
DE LARGO PLAZO (PIDIREGAS)^{1-/}**
(Millones de pesos al 31 de diciembre de 2017)
CUADRO No. 3
HOJA 1 DE 7

Proyecto	Registro de Acuerdo a NIF-09-B			Saldo de Financiamientos Obtenidos por Terceros
	Pasivo Directo	Pasivo Contingente ^{2-/}	Pasivo Total	Vigente
Proyectos de Inversión que suponen Obligaciones financieras	14,534.1	50,772.9	65,307.0	65,307.0
CFE	14,534.1	50,772.9	65,307.0	65,307.0
CG Los Azufres II y Campo Geotérmico	63.4	0.0	63.4	63.4
CH Manuel Moreno Torres (2° fase)	92.6	0.0	92.6	92.6
LT 406 Red Asociada a Tuxpan II,III y IV	31.4	0.0	31.4	31.4
LT 407 Red Asociada a Altamira II, III y IV	44.4	0.0	44.4	44.4
LT 411 Sistema Nacional	38.5	0.0	38.5	38.5
LT 409 Manuel Moreno Torres Red Asociada (2° etapa)	166.4	0.0	166.4	166.4
CC El Sauz Conversión de TG a CC	62.5	0.0	62.5	62.5
LT 414 Norte Occidental	33.9	0.0	33.9	33.9
LT 506 Saltillo Cañada	144.7	0.0	144.7	144.7
LT 715 Red Asociada de la Central Tamazunchale	60.3	0.0	60.3	60.3
LT 509 Red Asociada de la Central a Río Bravo III	24.9	0.0	24.9	24.9
SE 413 Noroeste- Occidental	35.1	0.0	35.1	35.1
CCI Baja California Sur I	52.9	0.0	52.9	52.9
LT 609 Transmisión Noroeste- Occidental	68.9	0.0	68.9	68.9
LT 610 Transmisión Noroeste-Norte	116.5	0.0	116.5	116.5
LT 613 Subtransmisión Occidental	21.0	0.0	21.0	21.0
LT 1012 Red de Transmisión Asociada a la CCC Baja California	7.3	0.0	7.3	7.3
SE 607 Sistema Bajío Oriental	43.6	0.0	43.6	43.6
CC Hermosillo Conversión de TG a CC	42.8	0.0	42.8	42.8
LT 714 Red de Transmisión Asociada la CH el Cajón	38.4	0.0	38.4	38.4
LT 710 Red de Transmisión Asociada a Altamira V	53.0	0.0	53.0	53.0
LT 717 Riviera Maya	21.1	0.0	21.1	21.1
RM Botello	8.3	0.0	8.3	8.3
RM Carbón II	12.3	0.0	12.3	12.3

**PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA
DE LARGO PLAZO (PIDIREGAS)^{1-/}**
(Millones de pesos al 31 de diciembre de 2017)
CUADRO No. 3
HOJA 2 DE 7

Proyecto	Registro de Acuerdo a NIF-09-B			Saldo de Financiamientos Obtenidos por Terceros
	Pasivo Directo	Pasivo Contingente ^{2-/}	Pasivo Total	Vigente
RM Dos Bocas	18.8	0.0	18.8	18.8
RM Francisco Pérez Ríos	69.3	0.0	69.3	69.3
RM Ixtaczoquitlan	1.2	0.0	1.2	1.2
RM Punta Prieta	6.6	0.0	6.6	6.6
RM Tuxpangp	11.3	0.0	11.3	11.3
708 Compensación Dinámicas Oriental Norte	24.1	0.0	24.1	24.1
701 Occidente Centro	57.7	0.0	57.7	57.7
SLT 709 Sistema Sur	56.6	0.0	56.6	56.6
CC Conversión El Encino de TG a CC	40.5	0.0	40.5	40.5
CCI Baja California Sur II	36.6	0.0	36.6	36.6
RM CT Carbón II Unidades 2 y 4	10.9	0.0	10.9	10.9
RM CT Francisco Pérez Ríos Unidad 5	17.3	0.0	17.3	17.3
SE 813 División Bajío	14.2	0.0	14.2	14.2
SLT 801 Altiplano	47.5	0.0	47.5	47.5
SLT 802 Tamaulipas	38.8	0.0	38.8	38.8
SE 915 Occidental	6.1	0.0	6.1	6.1
SLT 901 Pacífico	40.7	0.0	40.7	40.7
SLT 902 Istmo	44.7	0.0	44.7	44.7
SLT 903 Cabo Norte	32.4	0.0	32.4	32.4
RFO Red de Fibra Óptica Proyecto Centro	25.9	0.0	25.9	25.9
RM CCC El Sauz	2.3	0.0	2.3	2.3
RM CCC Huinala II	2.0	0.0	2.0	2.0
1011 Red de Transmisión Asociada a la CC San Lorenzo	3.2	0.0	3.2	3.2
CC San Lorenzo Conversión de TG a CC	69.6	0.0	69.6	69.6
RM CT Puerto Libertad Unidades 2 y 3	17.1	0.0	17.1	17.1
RM CT Punta Prieta Unidad 2	6.2	0.0	6.2	6.2
1118 Transmisión y Transformación del Norte	8.0	0.0	8.0	8.0
CCC Pacífico	674.4	297.1	971.5	971.5
CH El Cajón	83.6	1,506.0	1,589.6	1,589.6
718 Red de Transmisión Asociada a el Pacifico	126.6	279.9	406.5	406.5

**PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA
DE LARGO PLAZO (PIDIREGAS)¹⁻⁷**
(Millones de pesos al 31 de diciembre de 2017)
CUADRO No. 3
HOJA 3 DE 7

Proyecto	Registro de Acuerdo a NIF-09-B			Saldo de Financiamientos Obtenidos por Terceros
	Pasivo Directo	Pasivo Contingente ²⁻⁷	Pasivo Total	Vigente
SLT 702 Sureste Peninsular	9.9	4.9	14.8	14.8
SLT 706 Sistemas Norte	118.2	11.4	129.6	129.6
RM CG Cerro Prieto Unidad 5	62.0	41.3	103.3	103.3
SLT 806 El Bajío	120.8	51.4	172.2	172.2
CE La Venta II	117.8	274.9	392.7	392.7
SE 912 División Oriente	12.8	4.3	17.1	17.1
SE 914 División Centro Sur	4.2	2.8	7.0	7.0
CH la Yesca	753.7	12,013.3	12,767.0	12,767.0
CCC Baja California	115.7	57.9	173.6	173.6
RFO Red de Fibra Óptica Proyecto Sur	1.3	1.3	2.6	2.6
RFO Red de Fibra Óptica Proyecto Norte	27.6	4.0	31.6	31.6
SE 1006 Central Sur	27.8	66.3	94.1	94.1
SE 1005 Noroeste	79.1	16.2	95.3	95.3
RM Infiernillo	16.2	12.4	28.6	28.6
RM CT Francisco Pérez Ríos Unidades 1 y 2	296.0	133.3	429.3	429.3
SE 1003 Subestaciones Eléctricas de Occidente	78.3	110.1	188.4	188.4
SLT 1002 Compensación y Transmisión Noreste Sureste	100.8	28.2	129.0	129.0
Red de Transmisión Asociada a la CH La Yesca	109.8	372.9	482.7	482.7
CC Agua Prieta II (Con Campo Solar)	233.2	1,736.0	1,969.2	1,969.2
Red de Transmisión Asociada a la CC Agua Prieta II	71.8	167.6	239.4	239.4
Red de Transmisión Asociada a la CC La Venta III	2.3	1.5	3.8	3.8
SE 1110 Compensación Capacitiva del Norte	33.1	96.5	129.6	129.6
SE 1116 Transformación del Noreste	371.8	513.1	884.9	884.9
SE 1117 Transformación de Guaymas	21.2	65.1	86.3	86.3
SE 1120 Noroeste	87.0	122.7	209.7	209.7
1121 Baja California	3.2	4.8	8.0	8.0
SE 1122 Golfo Norte	71.5	118.9	190.4	190.4
1123 Norte	5.0	7.4	12.4	12.4
SE 1124 Bajío Centro	75.7	109.3	185.0	185.0
SE 1125 Distribución	102.1	213.0	315.1	315.1
SE 1127 Sureste	26.7	31.6	58.3	58.3

**PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA
DE LARGO PLAZO (PIDIREGAS)^{1-/}**

(Millones de pesos al 31 de diciembre de 2017)

CUADRO No. 3

HOJA 4 DE 7

Proyecto	Registro de Acuerdo a NIF-09-B			Saldo de Financiamientos Obtenidos por Terceros
	Pasivo Directo	Pasivo Contingente ^{2-/}	Pasivo Total	Vigente
SE 1128 Centro Sur	28.1	104.9	133.0	133.0
SE 1129 Compensación de Redes	16.3	13.2	29.5	29.5
SLT 1111 Transmisión y Transformación del Central Occidental	186.8	359.2	546.0	546.0
SLT 1112 Transmisión y Transformación del Noroeste	134.0	385.4	519.4	519.4
SLT 1114 Transmisión y Transformación del Oriental	233.4	822.6	1,056.0	1,056.0
SLT 1119 Transmisión y Transformación del Sureste	233.7	167.2	400.9	400.9
SUV Suministro de 970 T/H a las Centrales de Cerro Prieto	290.9	143.7	434.6	434.6
SE 1206 Conversión a 400 KV de la LT Mazatlan II La Higuera	84.7	28.2	112.9	112.9
SE 1213 Compensación de Redes (5ª fase)	90.1	63.2	153.3	153.3
SE 1212 Sur Peninsular	97.0	258.8	355.8	355.8
SLT 1204 Conversión a 400 KV del Área Peninsular	192.9	269.9	462.8	462.8
SLT 1203 Transmisión y Transformación Oriental Sureste	231.4	483.2	714.6	714.6
SE 1202 Suministro de Energía a la Zona Manzanillo	73.1	59.7	132.8	132.8
SE 1211 Noreste Central	80.7	437.6	518.3	518.3
SE 1210 Norte Noroeste	225.2	531.0	756.2	756.2
SLT 1201 Transmisión y Transformación de Baja California	127.5	321.9	449.4	449.4
RM CCC Poza Rica	291.6	2,041.2	2,332.8	2,332.8
RM CCC E I Sauz Paquete I	167.6	472.0	639.6	639.6
LT 1220 Red de Trans Asoc al Proy de Temp Abierta y Oaxaca II, III y IV	85.2	59.5	144.7	144.7
SLT Red de Transmisión Asociada a Manzanillo I Unidades 1 y 2	81.0	162.0	243.0	243.0
CC Repotenciación CT Manzanillo 1 Unidades 1 y 2	630.0	1,628.3	2,258.3	2,258.3
LT Red de Transmisión Asociada a la CG los Humeros II	6.9	10.3	17.2	17.2
LT Red de Transmisión Asociada a la CI Guerrero Negro III	1.5	3.7	5.2	5.2
CCI CI Guerrero Negro III	49.6	371.7	421.3	421.3
CG los Humeros II	209.9	489.8	699.7	699.7
LT Red de Transmisión Asociada a la CCC Norte II	27.2	95.6	122.8	122.8
CT TG Baja California II	183.9	627.1	811.0	811.0
CC Centro	48.7	276.0	324.7	324.7

**PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA
DE LARGO PLAZO (PIDIREGAS)^{1-/}**
(Millones de pesos al 31 de diciembre de 2017)
CUADRO No. 3
HOJA 5 DE 7

Proyecto	Registro de Acuerdo a NIF-09-B			Saldo de Financiamientos Obtenidos por Terceros
	Pasivo Directo	Pasivo Contingente ^{2-/}	Pasivo Total	Vigente
SLT 1304 Transmisión y Transformación del Oriental	12.1	12.2	24.3	24.3
SLT 1303 Transmisión y Transformación Baja Noroeste	16.2	16.2	32.4	32.4
CCI Baja California Sur IV	128.5	707.0	835.5	835.5
CCI Baja California Sur III	182.4	425.4	607.8	607.8
LT 1313 Red Asociada a Baja California III	25.1	157.9	183.0	183.0
SE 1323 Distribución Sur	18.7	28.2	46.9	46.9
SE 1322 Distribución Centro	148.5	937.7	1,086.2	1,086.2
SE 1321 Distribución Noreste	99.1	439.5	538.6	538.6
SE 1320 Distribución Noroeste	74.4	268.2	342.6	342.6
SLT 1404 Subestaciones del Oriente	35.0	107.2	142.2	142.2
SLT 1401 SES y LTS de las Areas de Baja California y Noroeste	159.0	261.6	420.6	420.6
SLT 1405 Subestaciones y Líneas de Transmisión de las Areas Sureste	81.9	401.4	483.3	483.3
SLT 1402 Cambio de Tensión de la LT Culiacan los Mochis	99.5	128.0	227.5	227.5
SE 1421 Distribución Sur	29.4	161.2	190.6	190.6
SE 1403 Compensación Capacitiva de las Areas Noroeste Norte	9.7	14.6	24.3	24.3
SE 1420 Distribución Norte	59.2	352.4	411.6	411.6
SE 1521 Distribución Sur	37.6	217.2	254.8	254.8
SE 1520 Distribución Norte	1.0	5.0	6.0	6.0
CCC Cogeneración Salamanca Fase I	622.5	3,633.3	4,255.8	4,255.8
SLT 1601 Transmisión y Transformación Noroeste Norte	72.4	216.1	288.5	288.5
SLT 1604 Transmisión Ayotla Chalco	38.6	231.3	269.9	269.9
LT Red de Transmisión Asociada a la CI Guerrero Negro IV	4.7	28.0	32.7	32.7
SE 1621 Distribución Norte Sur	53.5	334.0	387.5	387.5
SE 1620 Distribución Valle de México	133.5	813.7	947.2	947.2
CG los Azufres III (Fase I)	113.8	682.8	796.6	796.6
SLT 1721 Distribución Norte	24.0	178.3	202.3	202.3
CCI Baja California Sur V	207.5	1,556.1	1,763.6	1,763.6
SLT 1722 Distribución Sur	21.2	157.6	178.8	178.8
Red de Transmisión Asociada al CC Noroeste	3.7	21.0	24.7	24.7
2001 Subestaciones y Líneas Baja California Sur Noroeste	5.8	32.9	38.7	38.7

**PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA
DE LARGO PLAZO (PIDIREGAS)^{1-/}**
(Millones de pesos al 31 de diciembre de 2017)
CUADRO No. 3
HOJA 6 DE 7

Proyecto	Registro de Acuerdo a NIF-09-B			Saldo de Financiamientos Obtenidos por Terceros Vigente
	Pasivo Directo	Pasivo Contingente ^{2-/}	Pasivo Total	
SE 1701 Subestación Chimalpa II	77.5	417.7	495.2	495.2
SLT 1703 Conversión a 400 KV de la Riviera Maya	112.1	672.9	785.0	785.0
SLT 1702 Transmisión y Transformación Baja Noine	80.7	455.4	536.1	536.1
SLT 1704 Interconexión Sistemas Aislados Guerrero Negro Santa Rosalía	31.4	183.4	214.8	214.8
SLT 1802 Subestaciones y Líneas del Norte	105.6	642.4	748.0	748.0
SLT 1804 Subestaciones y Líneas de Transmisión Oriental Peninsular	106.1	716.3	822.4	822.4
SE 1801 Subestaciones Baja Noroeste	13.0	77.8	90.8	90.8
SE 1803 Subestaciones del Occidental	68.7	484.4	553.1	553.1
SE 1901 Subestaciones de Baja California	20.3	110.7	131.0	131.0
SE 1902 Subestaciones y Compensación del Noroeste	70.1	482.9	553.0	553.0
SE 1903 Subestaciones Norte Noroeste	28.2	202.0	230.2	230.2
LT 1905 Transmisión Sureste Peninsular	56.4	329.0	385.4	385.4
SLT 1920 Subestaciones y Líneas de Distribución	9.9	73.9	83.8	83.8
SLT 1921 Reducción de Pérdidas de Energía en Distribución	92.4	640.8	733.2	733.2
SLT 2021 Reducción de Pérdidas de Energía en Distribución (3° fase)	112.7	663.8	776.5	776.5
1904 Transmisión y Transformación de Occidente	126.4	674.4	800.8	800.8
RM CH Temascal Unidades 1 a 4	19.0	101.0	120.0	120.0
SLT 1821 Divisiones de Distribución	12.0	64.0	76.0	76.0
1302 Transformación de Noreste	16.1	91.3	107.4	107.4
LT Red de Transmisión a CCC Empalme I	21.0	119.3	140.3	140.3
LT Red de Transmisión a CCC Empalme II	14.8	83.6	98.4	98.4
RM Altamira	73.6	73.6	147.2	147.2
914 División Centro Sur	12.4	74.5	86.9	86.9
CCC Baja California	169.2	84.6	253.8	253.8
1005 Noroeste	19.4	116.1	135.5	135.5
Infiernillo	7.5	7.5	15.0	15.0
CC San Lorenzo Conversión de TG a CC	166.9	1,001.6	1,168.5	1,168.5

**PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA
DE LARGO PLAZO (PIDIREGAS)^{1_}**

(Millones de pesos al 31 de diciembre de 2017)

CUADRO No. 3

HOJA 7 DE 7

Proyecto	Registro de Acuerdo a NIF-09-B			Saldo de Financiamientos Obtenidos por Terceros
	Pasivo Directo	Pasivo Contingente ^{2_}	Pasivo Total	Vigente
1121 Baja California	3.4	20.1	23.5	23.5
Francisco Perez Ríos	83.5	83.5	167.0	167.0
1122 Golfo Norte	4.0	19.0	23.0	23.0
1125 Distribución	30.7	30.7	61.4	61.4
1129 Compensación de Redes	5.8	34.7	40.5	40.5
1118 Transmisión y Transformación del Norte	15.9	95.5	111.4	111.4
1213 Compensación de Redes	16.3	29.8	46.1	46.1
1205 Compensación Oriental Peninsular	11.1	66.8	77.9	77.9
1112 Transformación y Transmisión del Noroeste	57.6	57.6	115.2	115.2

Notas:

1_ / Cifras preliminares, proporcionadas por la entidad.

2_ / En el cuadro 5 de este Anexo se presenta el calendario de amortización de este Pasivo Contingente.

Fuente: Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

**CALENDARIO DE AMORTIZACIÓN 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 2017)

CUADRO No. 4

Año	CFE	Total
Total	2,793.2	2,793.2
2019	239.8	239.8
2020	218.8	218.8
2021	205.2	205.2
2022	205.1	205.1
2023	184.0	184.0
2024	162.7	162.7
2025	162.8	162.8
2026	162.8	162.8
2027-2047	1,252.0	1,252.0

Nota

1_/ Cifras preliminares, proporcionadas por la entidad.

Fuente: Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

**CALENDARIO DE AMORTIZACIÓN 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 2017)

CUADRO No. 5

Año	CFE	Total
Total	50,772.9	50,772.9
2019	9,364.6	9,364.6
2020	7,686.3	7,686.3
2021	6,939.8	6,939.8
2022	5,112.8	5,112.8
2023	4,880.4	4,880.4
2024	4,393.7	4,393.7
2025	2,643.1	2,643.1
2026	1,629.6	1,629.6
2027-2047	8,122.6	8,122.6

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 2017

1. Pasivos

En el cuadro siguiente se muestra la evolución de los pasivos del Instituto al cierre del cuarto trimestre de 2017.

EVOLUCIÓN DE LOS PASIVOS DEL IPAB AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017 (Millones de pesos)				
CUADRO 1				
Concepto	Saldo ^{1/}	Saldo ^{2/}	Variación % ^{3/}	
	31-dic-16	31-dic-17	Nominal	Real ^{4/}
Emisiones realizadas	937,661	975,995	4.09	-2.51
Reserva para la Protección al Ahorro Bancario	30,100	37,348	24.08	16.21
Reservas y otros pasivos	459	446	-2.90	-9.06
PASIVOS TOTALES	968,220	1,013,789	4.71	-1.94
Recursos líquidos ^{5/}	106,137	123,291	16.16	8.79
PASIVOS NETOS ^{6/}	862,084	890,497	3.30	-3.26

La suma de las cifras parciales puede no coincidir con el total debido al redondeo.
^{1/} Cifras conforme a Estados Financieros.
^{2/} Cifras preliminares.
^{3/} Variaciones con respecto a diciembre de 2016.
^{4/} Se utilizó la inflación acumulada de enero a diciembre de 2017 de 6.77 por ciento dada a conocer por el INEGI.
^{5/} 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.
^{6/} Pasivos totales menos recursos líquidos.
 Fuente: IPAB.

Al cierre de diciembre de 2017, las principales variaciones en los pasivos del Instituto respecto a diciembre de 2016, estuvieron relacionadas con lo siguiente:

- a. Un incremento en el rubro “Reserva para la Protección al Ahorro Bancario”, de 16.21 por ciento en términos reales respecto a diciembre de 2016, como resultado de la acumulación de los ingresos provenientes del 25 por ciento de las Cuotas que mensualmente recibe el Instituto.

Lo anterior resultó parcialmente compensado por:

- b. Un decremento de 2.51 por ciento en términos reales en el rubro de “Emisiones realizadas”, el cual se explica por una variación nominal menor a la inflación acumulada durante el periodo. En términos nominales, de enero a diciembre de 2017, se observó una variación de 38 mil 334 millones de pesos, de los cuales 4 mil 861 corresponden a intereses devengados, y
- c. Una disminución de 9.06 por ciento en términos reales en el rubro “Reservas y Otros Pasivos”, debido a un menor saldo en las subcuentas de Sueldos por Pagar, Impuestos y Cuotas por pagar.

2. Fuentes y usos

a. Cuotas

Durante el cuarto trimestre de 2017, se recibieron 5 mil 434 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 2017, se obtuvieron recursos por 53 mil 350 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 64 mil 336 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 2017.

EVOLUCIÓN DE LOS ACTIVOS DEL IPAB AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017 (Millones de pesos) CUADRO 2				
Concepto	Saldo ^{1/}	Saldo ^{2/}	Variación % ^{3/}	
	31-dic-16	31-dic-17	Nominal	Real ^{4/}
Activos Líquidos	76,037	85,943	13.03	5.86
Recursos Cuotas 25 por ciento - Fondo de Protección al Ahorro Bancario	30,100	37,348	24.08	16.21
Recursos Cuotas 25 por ciento - Operación y gastos de administración del Instituto ^{5/}	127	109	-14.19	-19.63
Recuperación de cartera y activos ^{6/}	296	143	-51.60	-54.67
Otros activos	90	88	-2.06	-8.27
Sobretasa por emisiones pendientes de amortizar	3,168	2,798	-11.67	-17.28
ACTIVOS TOTALES	109,817	126,430	15.13	7.82

EVOLUCIÓN DE LOS ACTIVOS POR RECUPERAR AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017 (Millones de pesos) CUADRO 3				
Chequeras fideicomisos	134	142	6.27	-0.47
Activos por recuperar	162	1	-99.58	-99.61
TOTAL	296	143	-51.60	-54.67
Activos por recuperar/Subtotal de Activos	0.15%	0.0%	-0.15	N.A.

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

^{1/} Cifras conforme a Estados Financieros.

^{2/} Cifras preliminares.

^{3/} Variaciones con respecto a diciembre de 2016.

^{4/} Se utilizó la inflación acumulada de enero a diciembre de 2017 de 6.77 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, y cuenta por cobrar de Obligaciones Garantizadas de Banco Bicentenario.

N.A. No aplica.

Fuente: IPAB.

Al 31 de diciembre de 2017, el saldo de los activos totales del Instituto, registrados a su valor estimado de realización, es de 126 mil 430 millones de pesos, cifra que representó un incremento de 7.82 por ciento en términos reales respecto a la correspondiente a diciembre de 2016.

Dicho incremento se explica principalmente por las siguientes variaciones:

- a. Un aumento de 5.86 por ciento en términos reales en el rubro “Activos líquidos”, debido principalmente a la acumulación 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”;
- b. Un incremento de 16.21 por ciento en términos reales en el rubro “Recursos cuotas 25% 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, y

Lo anterior resultó parcialmente compensado por:

- c. Una disminución de 17.28 por ciento en términos reales en el rubro “Sobretasa por emisiones pendientes de amortizar”, debido a la amortización de las sobretasas de los BPAS en circulación durante el periodo de enero a diciembre de 2017, parcialmente compensada por el efecto neto de las sobretasas de los Bonos colocados durante el mismo periodo;
- d. Una disminución de 54.67 por ciento en términos reales en el rubro “Recuperación de cartera y activos”, debido al pago de la cuenta por cobrar de las Obligaciones Garantizadas de Banco Bicentenario;
- e. Una reducción de 19.63 por ciento en términos reales en el rubro “Recursos cuotas 25 por ciento Operación y gastos de administración del Instituto”, debido a la liberación de los recursos no ejercidos durante el año por concepto de gastos de administración y operación. y
- f. Un decremento de 8.27 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 2017, los pasivos totales del Instituto ascendieron a 1 billón 13 mil 789 millones de pesos, mientras que los activos totales sumaron 126 mil 430 millones de pesos. La diferencia entre estas cifras de 887 mil 359 millones de pesos, representa la posición financiera del Instituto, la cual registró un decremento en términos reales de 3.18 por ciento con respecto a diciembre de 2016.

POSICIÓN FINANCIERA DEL IPAB AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017
(Millones de pesos)
CUADRO 4

Concepto	Saldo ^{1-/-}	Saldo ^{2-/-}	Variación % ^{3-/-}	
	31-dic-16	31-dic-17	Nominal	Real ^{4-/-}
Pasivos Totales	968,220	1,013,789	4.71	-1.94
Activos Totales	109,817	126,430	15.13	7.82
Posición Financiera	858,403	887,359	3.37	-3.18

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

^{1-/-} Cifras conforme a Estados Financieros.

^{2-/-} Cifras preliminares.

^{3-/-} Variaciones con respecto a diciembre de 2016.

^{4-/-} Se utilizó la inflación acumulada de enero a diciembre de 2017 de 6.77 por ciento dada a conocer por el INEGI.

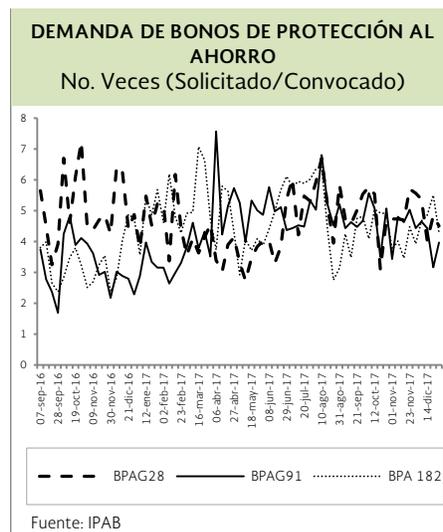
Fuente: IPAB.

La disminución en la posición financiera del Instituto de 3.18 por ciento en términos reales, se explica principalmente por la disminución en términos reales de los pasivos netos del Instituto.

5. Operaciones de canje y refinanciamiento

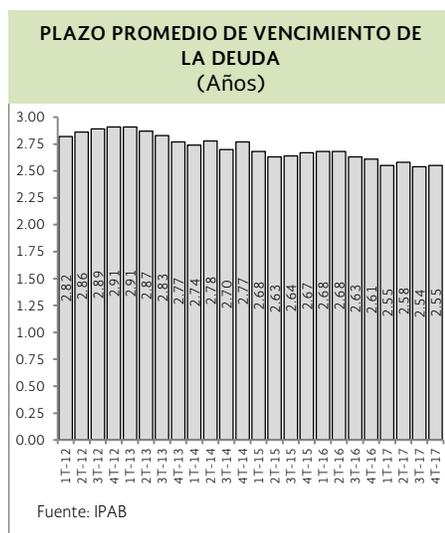
Con estricto apego a lo dispuesto por el artículo 2o. de la Ley de Ingresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2017, el H. Congreso de la Unión otorgó al Instituto la facultad de contratar créditos o emitir valores con el único objeto de canjear o refinanciar exclusivamente sus obligaciones financieras, 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 y, conforme al programa de subastas dado a conocer al público inversionista el 29 de septiembre de 2017, durante el cuarto trimestre de 2017 el Instituto colocó Bonos a través del Banco de México, actuando como su agente financiero, por un monto nominal de 53 mil 300 millones de pesos.

Durante el cuarto trimestre de 2017, la demanda total de los Bonos en colocación primaria se ubicó en 4.60 veces el monto subastado, presentando un incremento de 0.54 veces con respecto al nivel observado durante el mismo periodo de 2016.

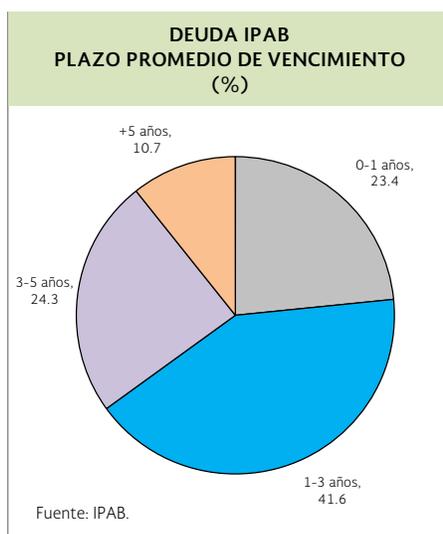


Asimismo, durante el cuarto trimestre de 2017, la sobretasa promedio ponderada se ubicó en 0.16 puntos porcentuales, cifra mayor en 0.01 puntos porcentuales a la sobretasa promedio registrada durante el periodo de octubre a diciembre de 2016.

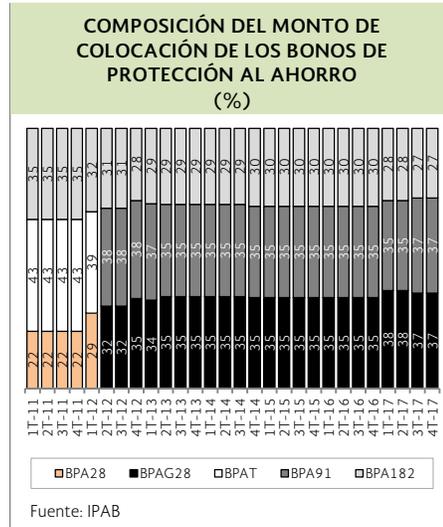
Al cierre del cuarto trimestre de 2017, el plazo promedio de los pasivos del Instituto (emisiones de mercado) fue de 2.55 años, dato menor en 0.06 años al observado al cierre del cuarto trimestre de 2016.



En comparación con el cuarto trimestre de 2016, la proporción de la deuda con vencimiento menor a un año subió 4.33 puntos porcentuales. En sentido inverso, el porcentaje de la deuda con vencimiento de uno a tres años bajó 3.74 puntos porcentuales, aquel con vencimiento de tres a cinco años disminuyó 0.21 puntos porcentuales, y el correspondiente al plazo mayor a cinco años se redujo 0.39 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 19 de diciembre de 2017, para el primer trimestre de 2018, el monto total de Bonos a colocar será de 57 mil 200 millones de pesos, periodo durante el cual el IPAB enfrentará vencimientos por 49 mil 700 millones de pesos, integrados por 15 mil 600 millones de pesos de BPAG28 y 12 mil 400 millones de pesos de BPAG91 y 21 mil 700 millones de pesos de BPA182. De esta forma, la colocación neta de Bonos de Protección al Ahorro será de 7 mil 500 millones de pesos, monto que pudiera variar de acuerdo a las condiciones prevalecientes en el mercado de deuda nacional.

IV. INFORME TRIMESTRAL DE LA SITUACIÓN DE LA DEUDA PÚBLICA DEL GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MEXICO, OCTUBRE-DICIEMBRE DE 2017.

En cumplimiento con lo establecido en los artículos 73, fracción VIII numerales 2° y 3° y 122 inciso A fracción III, e inciso B, párrafos segundo y tercer, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 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 2017; 9° y 23 de la Ley Federal de Deuda Pública; 2° fracciones V y VIII de la Ley de Ingresos de la Ciudad de México para el Ejercicio Fiscal 2017; 313 y 320, fracción IV del Código Fiscal de la Ciudad de México, artículo 33, fracción 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 2017.

1. Evolución de la deuda pública durante el cuarto trimestre del 2017.

El saldo de la deuda pública del Gobierno de la Ciudad de México al cierre del cuarto trimestre de 2017, se situó en 80 mil 499.7 millones de pesos¹.

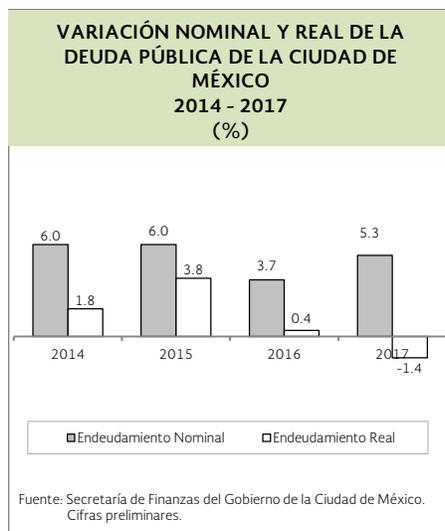


Dentro de la evolución de la deuda pública durante el periodo de octubre a diciembre del 2017, destaca la contratación de dos créditos, el primero por 2 mil 500 millones de pesos y el segundo por 1 mil 378.9 millones de pesos. Asimismo, se realizaron pagos por amortizaciones por un monto de 464 millones de pesos, de lo cual se obtiene un endeudamiento neto de 4 mil 40 millones de pesos.

Esto dio como resultado un endeudamiento nominal de 5.3 por ciento y un desendeudamiento real de 1.4 por ciento, con respecto al cierre del 2016.

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

A continuación, se muestra la evolución del endeudamiento tanto nominal como real de la deuda pública desde el año 2014.



Desde 2012 la administración del Gobierno de la Ciudad de México mantiene una política de deuda pública donde el crecimiento del endeudamiento real es 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; es decir, se hace con la finalidad de que la deuda pública de la Ciudad sea manejable.

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 entidad, mismo que, al cierre del tercer trimestre de 2017², se ubicó en 2.3 por ciento, por debajo del promedio nacional el cual se situó en 2.7 por ciento.

2. Perfil de vencimientos del principal del 2017-2022.

El actual perfil de vencimientos de principal que muestra la deuda pública de la Ciudad de México es manejable, ya que se dispone de una estrategia de política de deuda pública que busca no presionar en ningún momento el presupuesto de la Ciudad.

² Éste y otros indicadores relacionados con la deuda subnacional se pueden consultar en la siguiente dirección electrónica: http://diciplina.financiera.hacienda.gob.mx/es/DICIPLINA_FINANCIERA/2017

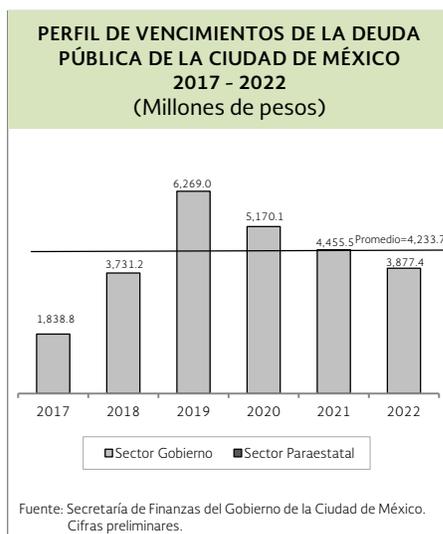
A continuación, se muestra el nivel de pagos de principal para los próximos cinco años.

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO PERFIL DE AMORTIZACIONES DE LA DEUDA 2017 - 2022 (Millones de pesos)							
Entidad	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Promedio
Total de amortizaciones	1,838.8	3,731.2	6,269.0	5,170.1	4,455.5	3,877.4	4,233.7
Sector Gobierno	1,838.8	3,731.2	6,269.0	5,170.1	4,455.5	3,877.4	4,233.7

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

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

Al cierre del cuarto trimestre de 2017, para el periodo que comprende de 2017-2022, el promedio de vencimientos es de 4 mil 233.7 millones de pesos.



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

No se espera la conclusión de créditos o emisiones bursátiles durante 2018. No obstante, en 2019 vencerán los créditos BBVA 500, Banobras 1,914 y se creará la reserva de capital de las emisiones GDFECB 15 y GDFECB 10-2.

Es importante resaltar 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 2017, el plazo promedio de la cartera de créditos del Gobierno de la Ciudad de México es de 15 años 3 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 2017, 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 en los distintos esquemas de tasa de interés, todo esto bajo el amparo del techo de endeudamiento neto autorizado por el H. Congreso de la Unión para el ejercicio fiscal 2017. En este contexto, se realizaron las siguientes operaciones financieras.

En el mes de diciembre se contrataron dos créditos, uno con la banca comercial (HSBC México S.A. Institución de Banca Múltiple, Grupo Financiero) y el segundo con el Banco Nacional de Obras y Servicios Públicos. El primero, por un monto de 2 mil 500 millones de pesos, a un plazo de siete años y una tasa fija anual de 7.46 por ciento. El segundo se contrató por un monto de 1 mil 378 millones de pesos, a un plazo de 15 años y una tasa variable referenciada a la TIIE de 28 días más una sobretasa de 0.34 puntos porcentuales.

A continuación, se muestran las condiciones financieras de los créditos dispuestos

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO
COLOCACIÓN 2017
ENERO - DICIEMBRE
(Millones de pesos)

Origen	Fuente de Financiamiento	Plazo	Tasa de Interés (%)	Sobretasa	Línea de Crédito	Importe Dispuesto
Mercado de Valores	GCDMXCB 17X	10.5 años	7.60	n/a	2,000.0	2,000.0
Banca Comercial	HSBC	7 años	7.46	n/a	2,500.0	2,500.0
Banca de Desarrollo	BANOBRAS	15 años	TIIE	0.34%	1,833.0	1,378.9
Total						5,878.9

Fuente: Secretaría de Finanzas del Gobierno de la Ciudad de México.
n/a no aplica.
Cifras preliminares

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.

CARTERA DE PROYECTOS DE LA CIUDAD DE MEXICO CON RECURSOS DE CREDITOS DE 2017

Unidad Responsable del Gasto	Cartera de Proyectos	Monto Comprometido (mdp)
Centro de Comando, Control, Computo, Comunicaciones y Contacto Ciudadano	Proyecto cámaras bicentenario. Adquisición de cámaras para el Sistema Multidisciplinario con Sensores, del Centro de Control, Comando, Comunicaciones y Cómputo, Inteligencia, Investigación, Información e Integración (SMSC414).	1,127.0
Agencia de Gestión Urbana de la Ciudad de México	Servicios Esenciales Públicos.	221.9
Distintas Delegaciones de la Ciudad de México	Servicios Esenciales Públicos.	853.0
Secretaría de Obras y Servicios	Construcción de Corredores viales de las Líneas 5 y 7 del Metrobús, del Museo Interactivo Infantil Iztapalapa y del Tribunal de Justicia para Adolescentes	621.0
Sistema de aguas de la Ciudad de México	Eficiencia del Agua y Manejo de Aguas Residuales.	710.9
Sistema de Transporte Colectivo Metro	Transporte Sostenible.	506.3
	Total de proyectos	4,040.1
	Total de amortizaciones 2017	1,838.8
	Colocación máxima	5,878.9

Fuente:

Secretaría de Finanzas del Gobierno de la Ciudad de México.

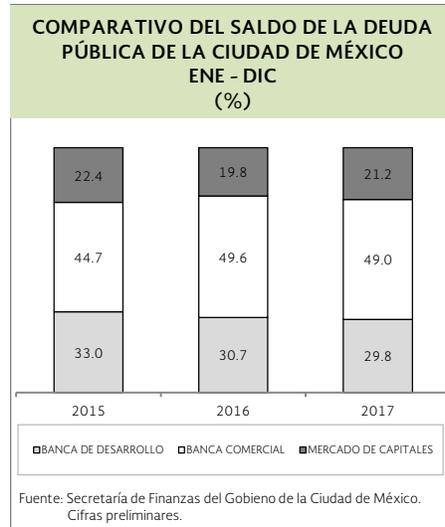
Con los recursos de crédito dispuestos durante 2017, se financian obras de gran importancia como la construcción del corredor vial de la línea 7 del Metrobús, el Museo interactivo Infantil de Iztapalapa y el Tribunal de Justicia para adolescentes. También se vela por el mantenimiento de la infraestructura para la provisión de servicios en la Ciudad, ejemplo de ello es la adquisición de diversas refacciones para el mantenimiento del material rodante del Sistema de Transporte Colectivo y la rehabilitación de redes de agua potable en distintas delegaciones.³

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

Al cierre del cuarto trimestre de 2017, el 49.0 por ciento de la deuda se encuentra contratada con la Banca Comercial, el 29.8 por ciento con la Banca de Desarrollo y el 21.2 por ciento en el Mercado de Capitales, lo que muestra una cartera de inversión diversificada que se vuelve

³ Para un informe detallado sobre los proyectos que se financiaron con los créditos contratados, se puede consultar en la siguiente dirección electrónica: <http://www.finanzas.cdmx.gob.mx>

un elemento importante para afianzar la estructura de la deuda en medio del contexto financiero adverso en los últimos meses.



Por otra parte, en el siguiente gráfico se muestra el desglose por acreedor y fiduciario, en el caso de las emisiones bursátiles. Respecto a la participación de la Banca Comercial, por mencionar algunos, se observa a BBVA Bancomer con un 28.2 por ciento del saldo total vigente y a HSBC con 3.1 por ciento del mismo. En lo que se refiere a los fiduciarios de las emisiones de certificados vigentes, se encuentran divididas entre Evercore y CIBanco que representan 17.4 y 3.8 por ciento del total, respectivamente. Por otro lado, la Banca de Desarrollo representa un 29.8 por ciento del saldo total vigente de la deuda de la Ciudad de México.

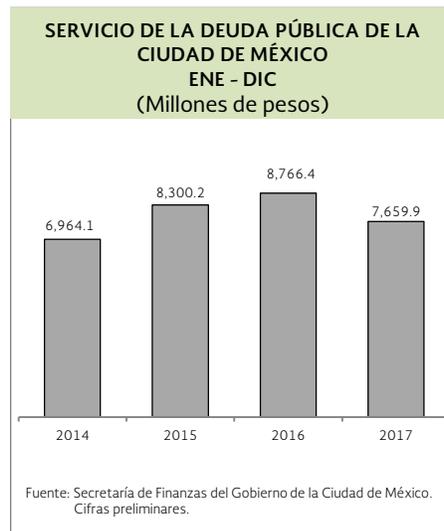


El único usuario de los recursos es el Gobierno de la Ciudad de México ya que los créditos de las empresas paraestatales vencieron en el tercer trimestre de 2016.

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. Actualmente, el 55.4 por ciento de la deuda pública se encuentra contratada a tasa fija, mientras que el 44.6 por ciento a tasa variable.

6. Servicio de la Deuda.

Al cierre del cuarto trimestre de 2017, el servicio de la deuda pública del Sector Gobierno de la Ciudad ascendió a 7 mil 659.9 millones de pesos. Cabe mencionar que los tres créditos con que contaba el Sector Paraestatal no Financiero vencieron al cierre del tercer trimestre de 2016.

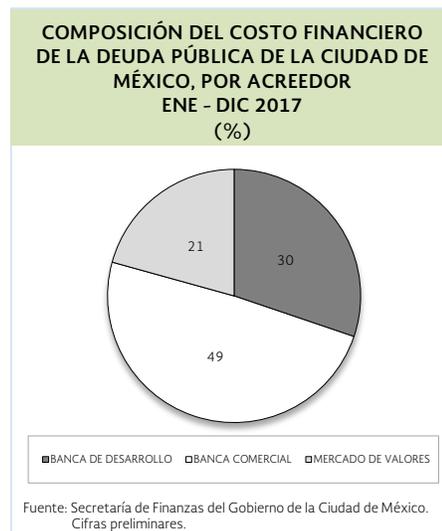


7. Costo financiero de la deuda.

Al cuarto trimestre de 2017, el costo financiero de la deuda pública de la Ciudad fue de 5 mil 821.1 millones de pesos. Este monto es derivado del perfil de créditos contratados y del hecho de que en 2017, la tasa de interés objetivo de Banco de México se incrementó 26 por ciento. Este aumento se ve compensado gracias a la estructura de la deuda que se encuentra mayoritariamente contratada a tasa fija.



En la composición del costo financiero por acreedor, como se muestra en el gráfico, la mayor participación corresponde a la Banca Comercial (49 por ciento), lo que también se debe al número de créditos contratados en este sector.



Al cuarto trimestre se registró un monto por erogaciones recuperables de 93.7 millones de pesos, dichos pagos corresponden al mecanismo de reserva de cantidad mínima requerida para el pago de capital al vencimiento de bonos que amortizan en una sola exhibición.

8. Canje o refinanciamiento.

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

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

En la siguiente tabla se puede observar el programa de colocación para el ejercicio fiscal 2017, contemplando el techo por 4 mil 500 millones de pesos autorizados por el H. Congreso de la Unión como endeudamiento neto.

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MEXICO PROGRAMA DE COLOCACIÓN TRIMESTRAL 2017 ENERO - DICIEMBRE (Millones de pesos) ^{1-/}					
Concepto	Enero-marzo	Abril-junio	Julio-septiembre	Octubre-diciembre	Total
Colocación Bruta	0.0	0.0	2,000.0	3,878.9	5,878.9
Amortización ^{2-/}	455.3	462.2	457.3	464.1	1,838.8
Endeudamiento Neto	-455.3	-462.2	1,542.7	3,414.8	4,040.1

Notas:

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

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

* Techo de endeudamiento aprobado por el Artículo 3° de la Ley de Ingresos de la Federación en el Ejercicio Fiscal 2017.

Nota: El monto por amortizaciones incluye el pre-pago parcial de un crédito con la banca comercial por 5.6 millones de pesos en el mes de junio.

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

El programa de colocación para el ejercicio fiscal 2017, muestra que durante el trimestre octubre-diciembre se realizó la colocación de dos créditos por un total de 3 mil 878.9 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 2017 y que 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 depende de los proyectos registrados en la Cartera de Programas y Proyectos que administra la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

10 Características de los créditos

A continuación, se presenta un cuadro con las características de los créditos vigentes al cierre del cuarto trimestre de 2017.

DEUDA PÚBLICA DEL GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO CRÉDITOS VIGENTES A DICIEMBRE DE 2017 (Millones de pesos)

Denominación	Saldo al 31-dic-17	Tasa	Sobretasa	Tasa final	Plazo (días)
Banca de Desarrollo					
BANOBRAS 4,000	4,000.0	TIE	0.53		14618
BANOBRAS 4,459	4,296.9	TIE	0.35		12062
BANOBRAS 4,806	4,724.2	TIE	0.35		10967
BANOBRAS 1,914	448.1	TIE	0.97		3955
BANOBRAS 175	105.8	TIE	0.35		6914
BANOBRAS 1,499	1,294.9	9.13		9.13	10894
BANOBRAS 1,954	1,392.5	5.97	0.91	6.88	5445
BANOBRAS 145	103.9	5.96	0.91	6.87	5442
BANOBRAS 1,024	876.8	TIE	0.3		3585
BANOBRAS 1,949	1,798.4	TIE	0.36		5444
BANOBRAS 1,000	906.6	TIE	0.41		3650
BANOBRAS 1,378	1,378.9	TIE	0.34		5475
Banca Comercial					
BANCOMER 4,700	4,626.6	7.98		7.98	10923
BANCOMER 3,457	3,404.0	TIE	0.35		10924
BANCOMER 500	18.6	TIE	1.17		3604
BANCOMER 7,000	6,480.1	8.91		8.91	12050
BANCOMER 2,500	2,187.5	5.75		5.75	3653
BANCOMER 3,000 -7	3,000.0	7.63		7.63	2552
BANCOMER 3,000-15	3,000.0	8.22		8.22	5474
FID HSBC 7000	7,000.0	TIE	0.053		14634
HSBC 2,500	2,500.0	7.46		7.46	2553
BANAMEX 1,500	1,095.8	5.185	TIE 1.815		5478
BANAMEX 3,500	2,625.0	5.74			3647
SANTANDER 3,500	3,500.0	TIE	0.38		2553
Mercado de Capitales					
GDFCB 07	575.0	8.65		8.65	7280
GDFCB 10-2	2,521.0	7.9		7.9	3640
GDFECB 12	2,500.0	6.85		6.85	5460
GDFECB 13	2,126.9	7.05		7.05	3640
GDFECB14	2,500.0	6.42		6.42	3640
GDFECB15	1,382.0	TIE	0.12		1820
GDFECB15-2	2,500.0	6.7		6.7	3640
GCDMXCB 16V	1,000.0	TIE	0.42		1820
GCDMXCB 17X	2,000.0	7.6		7.6	3822
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

^{-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.

La siguiente tabla contiene la información del saldo de la deuda pública por línea de crédito.

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO					
SALDO DE LA DEUDA PÚBLICA^{1-/}					
(Millones de pesos)					
Concepto	Saldo al 31-dic-16	Colocación	Amortización	Actuali- zación ^{2-/}	Saldo al 31-dic-17
TOTAL DEUDA DEL GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.	76,459.6	5,878.9	1,838.8	0.0	80,499.7
DEUDA DE LARGO PLAZO	73,829.3	5,878.9	1,838.8	0.0	77,869.4
BANCA DE DESARROLLO	20,809.4	1,378.9	861.2	0.0	21,327.0
BANOBRAS 4,000	4,000.0	0.0	0.0	0.0	4,000.0
BANOBRAS 4,459	4,324.2	0.0	27.3	0.0	4,296.9
BANOBRAS 4,806	4,740.1	0.0	15.9	0.0	4,724.2
BANOBRAS 1,914	692.5	0.0	244.4	0.0	448.1
BANOBRAS 175	115.4	0.0	9.7	0.0	105.8
BANOBRAS 1,499	1,390.7	0.0	95.8	0.0	1,294.9
BANOBRAS 1,954	1,533.0	0.0	140.4	0.0	1,392.5
BANOBRAS 145	114.3	0.0	10.5	0.0	103.9
BANOBRAS 1,024	949.6	0.0	72.8	0.0	876.9
BANOBRAS 1,949	1,949.4	0.0	150.9	0.0	1,798.5
BANOBRAS 1,000	1,000.0	0.0	93.4	0.0	906.6
BANOBRAS 1,378	0.0	1,378.9	0.0	0.0	1,378.9
BANCA COMERCIAL	37,915.1	2,500.0	977.6	0.0	39,437.5
BANCOMER 4,700	4,643.0	0.0	16.4	0.0	4,626.6
BANCOMER 3,457	3,416.1	0.0	12.1	0.0	3,404.0
BANCOMER 500	35.9	0.0	17.4	0.0	18.6
BANCOMER 7,000	6,581.0	0.0	100.9	0.0	6,480.1
BANCOMER 2,500	2,500.0	0.0	312.5	0.0	2,187.5
BANCOMER 3,000 -7	3,000.0	0.0	0.0	0.0	3,000.0
BANCOMER 3,000-15	3,000.0	0.0	0.0	0.0	3,000.0
FID HSBC 258,525	7,000.0	0.0	0.0	0.0	7,000.0
HSBC 2,500	0.0	2,500.0	0.0	0.0	2,500.0
BANAMEX 1,500	1,176.6	0.0	80.8	0.0	1,095.8
BANAMEX 3,500	3,062.5	0.0	437.5	0.0	2,625.0
SANTANDER 3,500	3,500.0	0.0	0.0	0.0	3,500.0
MERCADO DE CAPITALES	15,104.8	2,000.0	0.0	0.0	17,104.9
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
GDFECB14	2,500.0	0.0	0.0	0.0	2,500.0
GDFECB15	1,382.0	0.0	0.0	0.0	1,382.0
GDFECB15-2	2,500.0	0.0	0.0	0.0	2,500.0
GCDMXCB 16V	1,000.0	0.0	0.0	0.0	1,000.0
GCDMXCB 17X	0.0	2,000.0	0.0	0.0	2,000.0
INSTRUMENTOS BONOS CUPÓN CERO^{2-/}	2,630.3	0.0	0.0	0.0	2,630.3
BANCA DE DESARROLLO	2,630.3	0.0	0.0	0.0	2,630.3
BANOBRAS 2138	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

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

^{2-/} Saldo original dispuesto de Bonos Cupón Cero sin actualización

Nota: El monto por amortizaciones incluye el prepago parcial de un crédito con la banca comercial por 5.6 millones de pesos en el mes de junio.

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

V. POSICIÓN FINANCIERA NETA DEL SECTOR PÚBLICO FEDERAL

En línea con el compromiso de mejora continua en la elaboración y transparencia de las estadísticas de finanzas públicas, 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. Como se señaló en el Informe del cuarto trimestre de 2016, la PFN se presentará a lo largo del año 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 2017, la información definitiva se tendrá hasta que se elabore la Cuenta Pública para el 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, 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.

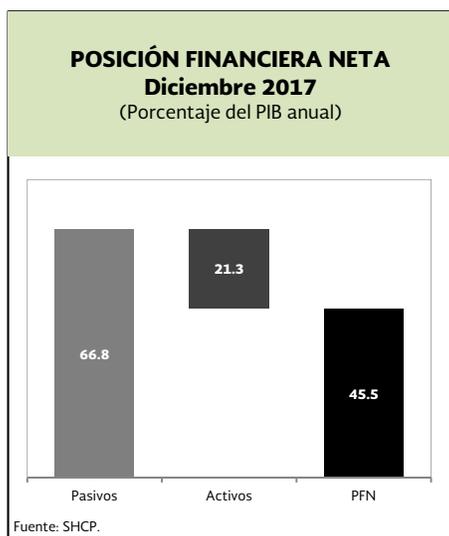
En el caso particular del Sector Público Federal, el SHRFSP en un principio se calculó restando a la deuda bruta los activos financieros de fácil realización (depósitos y valores), es decir no se restaban todos los activos financieros con la misma naturaleza que la deuda pública. Sin embargo, en los 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.

El objetivo de este apartado es mostrar cual es la PFN del Sector Público Federal con base en la información de los estados financieros del Sector Público.

PFN y SHRFSP a diciembre de 2017

La PFN del Sector Público se ubica en 45.5 por ciento del PIB, como resultado de pasivos financieros por 66.8 por ciento del PIB y activos financieros por 21.3 por ciento del PIB.

La PFN a diciembre de 2017 es menor en 0.7 puntos porcentuales al SHRFSP de 46.2 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 2017.

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 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 2017

(Miles de millones de pesos)

Concepto	Estados financieros			SHRFSP			Diferencias		
	Pasivos	Activos financieros	PFN	Pasivos	Activos financieros	Deuda neta	Pasivos	Activos financieros	PFN
Total	14,492	4,629	9,863	13,303	3,271	10,032	1,189	1,357	-169
Depósitos y efectivo	1,066	808	258	655	671	-16	411	137	274
Títulos de deuda y préstamos	12,689	2,358	10,331	12,534	2,298	10,236	154	60	94
Aportaciones patrimoniales	0	408	-408	0	9	-9	0	399	-399
Reservas seguros	10	267	-257	0	172	-172	10	95	-85
Derivados financieros	109	100	9	54	54	-1	55	46	9
Cuentas por pagar	618	687	-69	60	68	-8	487	605	-119
Proveedores y anticipos	261	307	-46	1	0	1	219	232	-12
Otras cuentas por pagar	357	380	-23	59	68	-8	267	374	-107

Fuente: SHCP.

Valor de la PFN a diciembre 2017

La información preliminar de la PFN refleja un saldo a diciembre de 2017 de 9,863 miles de millones de pesos (mmp), monto inferior en 169 mmp al registrado en el SHRFSP, lo que se explica principalmente porque el Sector Público en su conjunto tiene más activos financieros por 1,357

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.

mmp y pasivos por 1,189 mmp, que los registrados actualmente como activo financiero disponible y deuda pública en el SHRFSP.

El monto de los activos financieros ajustados ascienden a 4,629 mmp, de los cuales 808 mmp corresponden a depósitos, 2,358 mmp a títulos de deuda y préstamos (de los cuales más del 83 por ciento son de la banca de desarrollo y fondos de fomento), 408 mmp a participaciones en empresas y fondos de estabilización que no se consolidan, 267 mmp a reservas para seguros, 100 mmp a derivados financieros y, 687 mmp a cuentas por cobrar.

El monto de pasivos ajustado por provisiones y bonos de regulación monetaria asciende a 14,492 mmp y se divide en títulos de deuda y préstamos por 12,689 mmp, depósitos por 1,066 mmp y otros pasivos por 1,355 mmp.