

== ANEXOS DE DEUDA PÚBLICA ==

TERCER 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 TERCER TRIMESTRE DE 2017.....	C23
IV.	INFORME TRIMESTRAL DE LA SITUACIÓN DE LA DEUDA PÚBLICA DEL GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO, JULIO-SEPTIEMBRE 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 sep
Deuda neta total	7,446,056.4	8,633,480.4	9,797,439.6	9,460,735.0
Internos	5,395,869.7	5,962,271.0	6,217,513.5	6,062,315.8
Presupuestario	4,492,361.3	5,037,147.0	5,273,590.8	5,118,708.8
Gobierno Federal	4,324,120.6	4,814,120.1	5,396,301.4	5,404,148.9
Organismos y Empresas Públicas	168,240.7	223,026.9	-122,710.6	-285,440.1
No Presupuestario	903,508.4	925,124.0	943,922.7	943,607.0
Banca de Desarrollo y Fondos y Fideicomisos	-234,304.9	-246,188.7	-275,011.7	-292,884.6
FARAC ^{2/}	165,557.5	182,508.6	215,269.3	232,589.7
Pasivos del IPAB	863,304.1	877,522.0	892,184.0	913,682.0
PIDIREGAS	55,156.4	55,851.3	59,484.4	49,432.1
Programa de Apoyo a Deudores	53,795.3	55,430.8	51,996.7	40,787.8
Externos	2,050,186.7	2,671,209.4	3,579,926.1	3,398,419.2
Presupuestario	2,000,208.8	2,609,002.7	3,485,538.1	3,302,765.3
Gobierno Federal	1,138,472.6	1,416,444.3	1,796,707.5	1,637,610.4
Organismos y Empresas Públicas	861,736.2	1,192,558.4	1,688,830.6	1,665,154.9
No Presupuestario	49,977.9	62,206.7	94,388.0	95,653.9
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	95,653.9

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	31.9	30.6	32.1	31.5	34.1	32.7	35.6	34.3
Internos	20.2	19.4	21.3	20.9	21.8	20.9	22.0	21.2
Presupuestario	8.7	8.4	9.6	9.4	10.5	10.0	11.1	10.7
Gobierno Federal	9.4	9.0	10.1	10.0	11.3	10.9	12.0	11.6
Organismos y Empresas Públicas	-0.7	-0.7	-0.6	-0.6	-0.9	-0.8	-0.9	-0.9
No Presupuestario	11.5	11.0	11.7	11.5	11.3	10.9	10.8	10.4
Banca de Desarrollo y Fondos y Fideicomisos	-1.1	-1.0	-0.9	-0.9	-1.1	-1.1	-1.2	-1.2
FARAC ^{4/}	1.6	1.5	1.6	1.6	1.9	1.9	1.8	1.8
Pasivos del IPAB	10.2	9.8	10.2	10.1	9.8	9.4	9.4	9.1
PIDIREGAS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2
Programa de Apoyo a Deudores	0.9	0.8	0.9	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6
Externos	11.7	11.2	10.8	10.6	12.3	11.8	13.6	13.2
Presupuestario	9.4	9.0	8.5	8.3	9.1	8.8	9.8	9.4
Gobierno Federal	7.6	7.3	6.9	6.8	7.6	7.3	8.2	7.9
Organismos y Empresas Públicas	1.8	1.7	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.5
No Presupuestario	2.3	2.2	2.3	2.3	3.2	3.1	3.9	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	2.3	2.2	2.3	2.3	3.2	3.1	3.9	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 ; para 2017, se utilizó el PIB anual estimado, publicado en Criterios Generales de Política Económica 2018.

^{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	32.8	31.2	31.5	30.1	29.8	28.8	29.1	27.6
Internos	20.2	19.2	20.8	19.8	21.2	20.5	21.5	20.4
Presupuestario	11.0	10.4	11.5	11.0	12.7	12.3	13.7	13.0
Gobierno Federal	11.8	11.3	12.4	11.9	14.7	14.2	15.7	14.9
Organismos y Empresas Públicas	-1.0	-0.9	-0.9	-0.9	-2.0	-1.9	-2.0	-1.9
No Presupuestario	9.2	8.7	9.3	8.9	8.5	8.2	7.8	7.4
Banca de Desarrollo y Fondos y Fideicomisos	-1.3	-1.3	-1.3	-1.2	-1.2	-1.2	-1.3	-1.2
FARAC ^{4/}	1.8	1.7	1.7	1.6	1.5	1.5	1.2	1.2
Pasivos del IPAB	7.7	7.3	7.3	7.0	6.7	6.4	6.3	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	0.4
Externos	12.7	12.0	10.7	10.2	8.6	8.3	7.5	7.2
Presupuestario	8.8	8.4	7.0	6.6	4.4	4.3	3.0	2.8
Gobierno Federal	7.6	7.2	6.2	5.9	4.1	4.0	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	3.8	3.6	4.1	4.0	4.7	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	3.8	3.6	4.1	4.0	4.7	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; para 2017, se utilizó el PIB anual estimado, publicado en Criterios Generales de Política Económica 2018.

^{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	33.2	32.9	36.2	34.3	36.2	34.4	37.5	34.9
Internos	24.5	24.3	26.4	25.0	27.0	25.6	26.9	25.0
Presupuestario	17.0	16.9	19.7	18.7	20.6	19.6	21.0	19.6
Gobierno Federal	19.0	18.9	20.4	19.3	21.1	20.1	21.4	19.9
Organismos y Empresas Públicas	-2.0	-2.0	-0.6	-0.6	-0.5	-0.5	-0.3	-0.3
No Presupuestario	7.4	7.4	6.7	6.3	6.3	6.0	5.8	5.4
Banca de Desarrollo y Fondos y Fideicomisos	-1.2	-1.2	-1.3	-1.3	-1.3	-1.2	-1.3	-1.2
FARAC ^{4-/}	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.0	0.9	0.9
Pasivos del IPAB	6.0	5.9	6.2	5.9	5.8	5.5	5.5	5.1
PIDIREGAS	1.1	1.1	0.3	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	0.4	0.3	0.3
Externos	8.7	8.6	9.8	9.3	9.2	8.8	10.6	9.9
Presupuestario	2.2	2.2	9.3	8.8	8.9	8.5	10.2	9.5
Gobierno Federal	4.2	4.1	5.0	4.7	4.9	4.6	5.7	5.3
Organismos y Empresas Públicas	-1.9	-1.9	4.3	4.1	4.2	3.9	4.5	4.2
No Presupuestario	6.4	6.4	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	6.4	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; para 2017, se utilizó el PIB anual estimado, publicado en Criterios Generales de Política Económica 2018.

^{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	37.7	36.4	40.4	38.8	43.1	41.3	47.3	45.3
Internos	27.9	26.9	30.1	28.9	31.2	29.9	32.7	31.3
Presupuestario	22.3	21.6	24.6	23.6	26.0	24.8	27.6	26.4
Gobierno Federal	22.4	21.6	24.2	23.2	25.0	23.9	26.4	25.2
Organismos y Empresas Públicas	-0.1	-0.0	0.5	0.4	1.0	0.9	1.2	1.2
No Presupuestario	5.6	5.3	5.5	5.3	5.2	5.1	5.1	4.8
Banca de Desarrollo y Fondos y Fideicomisos	-1.3	-1.3	-1.4	-1.3	-1.4	-1.3	-1.3	-1.3
FARAC ^{4/}	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0
Pasivos del IPAB	5.3	5.1	5.3	5.1	5.0	4.9	4.8	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	9.8	9.5	10.3	9.9	11.9	11.4	14.6	14.0
Presupuestario	9.5	9.2	10.0	9.6	11.6	11.1	14.3	13.7
Gobierno Federal	5.5	5.3	5.7	5.5	6.6	6.3	7.8	7.4
Organismos y Empresas Públicas	4.0	3.9	4.3	4.1	5.0	4.8	6.5	6.3
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; para 2017, se utilizó el PIB anual estimado, publicado en Criterios Generales de Política Económica 2018.

^{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_sep	
	PIB Anual ^{2/}	PIB Trim Anualizado ³	PIB Anual ^{2/}	PIB Trim Anualizado ³
Deuda neta total	50.1	47.2	44.5	44.7
Internos	31.8	30.0	28.5	28.6
Presupuestario	27.0	25.4	24.1	24.2
Gobierno Federal	27.6	26.0	25.4	25.5
Organismos y Empresas Públicas	-0.6	-0.6	-1.3	-1.3
No Presupuestario	4.8	4.6	4.4	4.4
Banca de Desarrollo y Fondos y Fideicomisos	-1.4	-1.3	-1.4	-1.4
FARAC ^{4/}	1.1	1.0	1.1	1.1
Pasivos del IPAB	4.5	4.3	4.3	4.3
PIDIREGAS	0.3	0.3	0.2	0.2
Programa de Apoyo a Deudores	0.3	0.3	0.2	0.2
Externos	18.3	17.3	16.0	16.1
Presupuestario	17.8	16.8	15.5	15.6
Gobierno Federal	9.2	8.7	7.7	7.7
Organismos y Empresas Públicas	8.6	8.1	7.8	7.9
No Presupuestario	0.5	0.5	0.5	0.5
Banca de Desarrollo y Fondos y Fideicomisos	0.0	0.0	0.0	0.0
PIDIREGAS	0.5	0.5	0.5	0.5

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

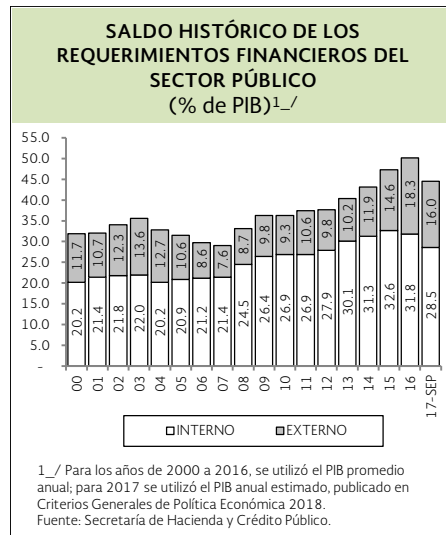
^{1-/} Cifras preliminares sujetas a revisión

^{2-/} Para los años de 2000 a 2016, se utilizó el PIB promedio anual; para 2017, se utilizó el PIB anual estimado, publicado en Criterios Generales de Política Económica 2018.

^{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	31.92	30.58
2001	2,185,276.7	32.06	31.53
2002	2,473,944.3	34.05	32.73
2003	2,738,362.0	35.58	34.34
2004	2,854,591.5	32.84	31.19
2005	2,974,208.1	31.50	30.06
2006	3,135,438.9	29.75	28.75
2007	3,314,462.7	29.07	27.56
2008	4,063,364.3	33.15	32.93
2009	4,382,263.2	36.24	34.30
2010	4,813,210.6	36.24	34.40
2011	5,450,589.7	37.46	34.91
2012	5,890,846.0	37.70	36.38
2013	6,504,318.8	40.35	38.77
2014	7,446,056.4	43.14	41.27
2015	8,633,480.4	47.28	45.20
2016	9,797,439.6	50.14	47.23
2017_sep	9,460,735.0	44.51	44.65

Notas:

^{1./} Cifras preliminares sujetas a revisión

^{2./} Para los años 2000-2016, se utilizó el PIB promedio anual, para 2017; se utilizó el PIB anual estimado, publicado en Criterios Generales de Política Económica 2018.

^{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 30 de septiembre 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	253.6	1,943.5	2,197.1	5,529.6
CFE	253.6	1,943.5	2,197.1	5,529.6
CT Samalayuca II	33.5	7.4	40.9	40.9
CH el Cajón	30.5	366.6	397.1	397.1
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	83.7	371.5	455.2	455.2
RM CCC El Sauz Paquete 1	6.7	60.1	66.8	66.8
1921 Reducción de Pérdidas de Energía en Dis.	10.3	203.9	214.2	214.2
CC Agua Prieta II (con Campo Solar)	16.2	296.7	312.9	312.9
CC Cogeneración de Salamanca Fase 1	0.7	16.9	17.6	17.6
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	0.5	9.5	10.0	10.0
SE 1421 Distribución Sur	0.2	5.0	5.2	5.2
SLT 706 Sistemas Norte (3° Fase)	0.6	10.4	11.0	11.0
SLT 1902 Sub. y Compensación del Noroeste	1.5	31.3	32.8	32.8
1120 Noroeste	0.3	6.3	6.6	6.6
2021 Reducción de Pérdidas de Energía en Distribución (3° fase)	1.0	27.1	28.1	28.1
1905 Transmisión Sureste Peninsular	1.6	35.2	36.8	36.8
1211 Noreste Central (4° fase)	0.0	1.4	1.4	1.4
CH Los Humeros III (fase A)	6.8	36.2	43.0	43.0
Red de Transmisión Asociada CC Empalme I	0.8	24.9	25.7	25.7
Red de Transmisión Asociada CC Empalme II	0.2	7.4	7.6	7.6
1302 Transformación del Noroeste	1.0	28.8	29.8	29.8
CCI Guerrero Negro IV	0.0	0.0	0.0	15.7
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 30 de septiembre 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	0.0	0.0	0.0	439.8
1201 Transmisión y Transformación de Baja Cal.	0.0	0.0	0.0	7.4
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	3.3
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	4.8
1721 Distribución Norte	0.0	0.0	0.0	5.5
1802 Subestaciones y Líneas de Transmisión del Norte	0.0	0.0	0.0	35.2
1805 Línea de Transmisión Huasteca Monterrey	0.0	0.0	0.0	66.7
1520 Distribución Norte	0.0	0.0	0.0	9.8
1820 Divisiones de Distribución del Valle de México	0.0	0.0	0.0	35.9
1116 Transformación del Noreste	0.0	0.0	0.0	35.4
SE 1620 Distribución del Valle de México	0.0	0.0	0.0	76.2
SE 1521 Distribución Sur	0.0	0.0	0.0	13.0
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	311.7
CC Empalme 1	0.0	0.0	0.0	462.3
CC Empalme II	0.0	0.0	0.0	341.8
RM CT José López Portillo	0.0	0.0	0.0	148.5
1211 Noreste Central (5° fase)	0.0	0.0	0.0	12.0
RM CH Temascal Unidades 1 a 4	0.0	0.0	0.0	15.6
CC Valle de México II	0.0	0.0	0.0	332.6
1621 Distribución Norte Sur	0.0	0.0	0.0	4.5
SLT 2002 Subestaciones y Líneas de las Áreas Norte Occidental	0.0	0.0	0.0	2.6

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

(Millones de dólares al 30 de septiembre 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	55.8
Red de Transmisión Asociada al CC Empalme II	0.0	0.0	0.0	79.3
SLT 1920 Subestaciones y Líneas de Distribución	0.0	0.0	0.0	9.4
LT Red de Transmisión Asociada a la CC Norte III	0.0	0.0	0.0	2.9
CG los Azufres III (fase II)	0.0	0.0	0.0	33.7
Red de Transmisión Asociada al CC Noroeste	0.0	0.0	0.0	36.1
1720 Distribución del Valle de México	0.0	0.0	0.0	8.5
1821 Divisiones de Distribución	0.0	0.0	0.0	8.2
1320 Distribución Noroeste	0.0	0.0	0.0	8.2
1722 Distribución Sur	0.0	0.0	0.0	4.4
1212 Sur Peninsular (9° fase)	0.0	0.0	0.0	1.3
2021 Reducción de Pérdidas de Energía en Distribución	0.0	0.0	0.0	340.4
Cogeneración de Salamanca	0.0	0.0	0.0	2.8
2001 Subestaciones y Líneas Baja California Sur Noroeste	0.0	0.0	0.0	19.4
LT Red de Transmisión Asociada a la CG los Azufres III (fase II)	0.0	0.0	0.0	2.0
2121 Reducción de Pérdidas de Energía en Distribución	0.0	0.0	0.0	35.3
SLT 1921 Reducción de Pérdidas de Energía en Distribución	0.0	0.0	0.0	136.3
2020 Subestaciones y Líneas y Redes de Distribución	0.0	0.0	0.0	2.1
SLT 1603 Subestación Lago	0.0	0.0	0.0	4.6
CC Agua Prieta II (con Campo Solar) (1° fase)	0.0	0.0	0.0	0.5

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 30 de septiembre 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	16,659.3	49,432.1	66,091.4	66,091.4
CFE	16,659.3	49,432.1	66,091.4	66,091.4
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 30 de septiembre 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	86.1	0.0	86.1	86.1
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
RM CT Presidente Adolfo López Mateos Unidades 3,4,5 y 6	6.0	0.0	6.0	6.0
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
SLT 803 Noine	16.9	0.0	16.9	16.9
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
1.118 Transmisión y Transformación del Norte	12.2	0.0	12.2	12.2

**PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA
DE LARGO PLAZO (PIDIREGAS)¹⁻⁷**

(Millones de pesos al 30 de septiembre 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
CCC Pacífico	674.4	297.1	971.5	971.5
CH El Cajón	125.5	1,506.0	1,631.5	1,631.5
718 Red de Transmisión Asociada a el Pacífico	147.4	279.9	427.2	427.2
SLT 702 Sureste Peninsular	21.0	4.9	26.0	26.0
SLT 706 Sistemas Norte	127.2	11.4	138.6	138.6
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	17.0	4.3	21.3	21.3
SE 914 División Centro Sur	4.2	2.8	7.0	7.0
CH la Yesca	864.8	12,013.3	12,878.1	12,878.1
CCC Baja California	173.5	57.9	231.4	231.4
RFO Red de Fibra Óptica Proyecto Sur	1.3	1.3	2.6	2.6
RFO Red de Fibra Óptica Proyecto Norte	28.6	4.0	32.6	32.6
SE 1006 Central Sur	28.1	66.3	94.5	94.5
SE 1005 Noroeste	83.1	16.2	99.4	99.4
RM Infiernillo	18.7	12.4	31.1	31.1
RM CT Francisco Pérez Ríos Unidades 1 y 2	296.0	133.3	429.3	429.3
SE 1003 Subestaciones Eléctricas de Occidente	104.4	110.1	214.5	214.5
SLT 1002 Compensación y Transmisión Noreste Sureste	102.6	28.2	130.8	130.8
Red de Transmisión Asociada a la CH La Yesca	132.0	372.9	504.9	504.9
CC Agua Prieta II (Con Campo Solar)	346.3	1,736.0	2,082.3	2,082.3
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	48.9	96.5	145.4	145.4
SE 1116 Transformación del Noreste	409.1	513.1	922.2	922.2
SE 1117 Transformación de Guaymas	23.5	65.1	88.6	88.6
SE 1120 Noroeste	110.9	122.7	233.6	233.6
1121 Baja California	4.8	4.8	9.6	9.6
SE 1122 Golfo Norte	71.5	118.9	190.4	190.4
1123 Norte	7.4	7.4	14.8	14.8

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

(Millones de pesos al 30 de septiembre de 2017)

CUADRO No. 3

HOJA 4 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 1124 Bajío Centro	100.9	109.3	210.2	210.2
SE 1125 Distribución	151.0	213.0	363.9	363.9
SE 1127 Sureste	29.2	31.6	60.8	60.8
SE 1128 Centro Sur	42.2	104.9	147.1	147.1
SE 1129 Compensación de Redes	16.3	13.2	29.5	29.5
SLT 1111 Transmisión y Transformación del Central Occidental	201.3	359.2	560.5	560.5
SLT 1112 Transmisión y Transformación del Noroeste	138.3	385.4	523.7	523.7
SLT 1114 Transmisión y Transformación del Oriental	270.4	822.6	1,093.0	1,093.0
SLT 1119 Transmisión y Transformación del Sureste	244.6	167.2	411.8	411.8
SUV Suministro de 970 T/H a las Centrales de Cerro Prieto	313.2	143.7	456.9	456.9
SE 1206 Conversión a 400 KV de la LT Mazatlán II La Higuera	112.9	28.2	141.1	141.1
SE 1213 Compensación de Redes (5ª fase)	101.7	63.1	164.8	164.8
SE 1212 Sur Peninsular	121.8	258.9	380.7	380.7
SLT 1204 Conversión a 400 KV del Área Peninsular	260.0	269.9	529.9	529.9
SLT 1203 Transmisión y Transformación Oriental Sureste	334.5	483.0	817.5	817.5
SE 1202 Suministro de Energía a la Zona Manzanillo	84.0	59.6	143.6	143.6
SE 1211 Noreste Central	109.7	416.1	525.8	525.8
SE 1210 Norte Noroeste	267.8	531.0	798.8	798.8
SLT 1201 Transmisión y Transformación de Baja California	133.2	306.5	439.7	439.7
RM CCC Poza Rica	432.7	2,041.2	2,473.9	2,473.9
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	88.9	59.5	148.4	148.4
SLT Red de Transmisión Asociada a Manzanillo I Unidades 1 y 2	108.0	162.0	270.0	270.0
CC Repotenciación CT Manzanillo 1 Unidades 1 y 2	790.2	1,628.4	2,418.6	2,418.6
LT Red de Transmisión Asociada a la CG los Humeros II	10.3	10.3	20.6	20.6
LT Red de Transmisión Asociada a la CI Guerrero Negro III	1.5	3.7	5.2	5.2
CCI CI Guerrero Negro III	74.3	371.7	446.0	446.0
CG los Humeros II	279.9	489.7	769.6	769.6

**PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA
DE LARGO PLAZO (PIDIREGAS)^{1-/-}**
(Millones de pesos al 30 de septiembre 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
LT Red de Transmisión Asociada a la CCC Norte II	40.8	95.6	136.4	136.4
CT TG Baja California II	226.0	627.1	853.1	853.1
SLT 1304 Transmisión y Transformación del Oriental	12.1	12.1	24.2	24.2
SLT 1303 Transmisión y Transformación Baja Noroeste	16.2	16.2	32.4	32.4
CCI Baja California Sur IV	192.8	707.0	899.8	899.8
CCI Baja California Sur III	182.4	425.4	607.8	607.8
LT 1313 Red Asociada a Baja California III	32.3	157.9	190.2	190.2
SE 1323 Distribución Sur	28.1	28.1	56.2	56.2
SE 1322 Distribución Centro	190.1	937.6	1,127.7	1,127.7
SE 1321 Distribución Noreste	141.5	439.5	581.0	581.0
SE 1320 Distribución Noroeste	91.1	268.2	359.3	359.3
SLT 1404 Subestaciones del Oriente	39.3	107.2	146.5	146.5
SLT 1401 SES y LTS de las Areas de Baja California y Noroeste	185.9	261.6	447.5	447.5
SLT 1405 Subestaciones y Líneas de Transmisión de las Areas Sureste	89.7	401.4	491.1	491.1
SLT 1402 Cambio de Tensión de la LT Culiacan los Mochis	132.7	128.0	260.6	260.6
SE 1421 Distribución Sur	36.2	161.3	197.5	197.5
SE 1403 Compensación Capacitiva de las Areas Noroeste Norte	14.6	14.6	29.2	29.2
SE 1420 Distribución Norte	63.6	277.3	340.9	340.9
SE 1521 Distribución Sur	45.8	211.5	257.3	257.3
SE 1520 Distribución Norte	1.2	3.7	4.9	4.9
CCC Cogeneración Salamanca Fase I	688.6	3,633.4	4,322.0	4,322.0
SLT 1601 Transmisión y Transformación Noroeste Norte	77.3	216.1	293.4	293.4
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	59.2	322.1	381.3	381.3
SE 1620 Distribución Valle de México	161.9	813.7	975.6	975.6
CG los Azufres III (Fase I)	113.8	682.8	796.6	796.6
SLT 1721 Distribución Norte	35.5	178.3	213.8	213.8
CCI Baja California Sur V	311.2	1,556.1	1,867.3	1,867.3
SLT 1722 Distribución Sur	31.8	157.6	189.4	189.4

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

(Millones de pesos al 30 de septiembre 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	78.5	417.7	496.2	496.2
SLT 1703 Conversión a 400 KV de la Riviera Maya	112.1	672.8	785.0	785.0
SLT 1702 Transmisión y Transformación Baja Noine	89.6	455.3	545.0	545.0
SLT 1704 Interconexión Sistemas Aislados Guerrero Negro Santa Rosalía	34.2	183.4	217.7	217.7
SLT 1802 Subestaciones y Líneas del Norte	94.0	460.8	554.8	554.8
SLT 1804 Subestaciones y Líneas de Transmisión Oriental Peninsular	148.8	716.3	865.1	865.1
E 1801 Subestaciones Baja Noroeste	13.0	77.9	90.8	90.8
SE 1803 Subestaciones del Occidental	101.3	484.3	585.7	585.7
SE 1901 Subestaciones de Baja California	20.9	110.8	131.7	131.7
SE 1902 Subestaciones y Compensación del Noroeste	95.3	482.9	578.2	578.2
SE 1903 Subestaciones Norte Noroeste	42.3	202.0	244.3	244.3
LT 1905 Transmisión Sureste Peninsular	62.6	329.1	391.7	391.7
SLT 1920 Subestaciones y Líneas de Distribución	14.8	73.9	88.7	88.7
SLT 1921 Reducción de Pérdidas de Energía en Distribución	136.4	640.7	777.1	777.1
SLT 2021 Reducción de Pérdidas de Energía en Distribución (3° fase)	26.8	135.8	162.6	162.6
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	11.9	63.7	75.6	75.6
1302 Transformación de Noreste	16.1	91.3	107.4	107.4
LT Red de Transmisión a CCC Empalme I	7.8	44.0	51.8	51.8
LT Red de Transmisión a CCC Empalme II	4.3	24.2	28.5	28.5
RM Altamira	72.1	72.1	144.3	144.3
914 División Centro Sur	12.2	73.0	85.2	85.2
CCC Baja California	248.8	82.9	331.8	331.8
1005 Noroeste	19.0	113.8	132.8	132.8
Infiernillo	7.3	7.3	14.6	14.6
CC San Lorenzo Conversión de TG a CC	163.7	982.0	1,145.7	1,145.7

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

(Millones de pesos al 30 de septiembre 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	3.3	19.7	23.0	23.0
Francisco Perez Ríos	81.9	81.9	163.8	163.8
1122 Golfo Norte	3.9	18.7	22.5	22.5
1125 Distribución	30.1	30.1	60.2	60.2
1129 Compensación de Redes	5.7	34.1	39.8	39.8
1118 Transmisión y Transformación del Norte	15.6	93.6	109.2	109.2
1213 Compensación de Redes	16.0	29.2	45.2	45.2
1205 Compensación Oriental Peninsular	10.9	65.5	76.4	76.4
1112 Transformación y Transmisión del Noroeste	56.5	56.5	113.0	113.0

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-B¹-/

(Millones de dólares al 30 de septiembre de 2017)

CUADRO No. 4

Año	CFE	Total
Total	1,943.5	1,943.5
2019	184.8	184.8
2020	163.8	163.8
2021	150.2	150.2
2022	150.2	150.2
2023	129.0	129.0
2024	107.8	107.8
2025	107.8	107.8
2026	107.8	107.8
2027-2047	842.1	842.1

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-B¹-/

(Millones de pesos al 30 de septiembre de 2017)

CUADRO No. 5

Año	CFE	Total
Total	49,432.1	49,432.1
2019	9,199.4	9,199.4
2020	7,528.0	7,528.0
2021	6,781.5	6,781.5
2022	5,031.3	5,031.3
2023	4,722.1	4,722.1
2024	4,158.4	4,158.4
2025	2,489.5	2,489.5
2026	1,475.9	1,475.9
2027-2042	8,046.0	8,046.0

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 TERCER TRIMESTRE DE 2017

1. Pasivos

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

EVOLUCIÓN DE LOS PASIVOS DEL IPAB AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2017 (Millones de pesos) CUADRO 1				
Concepto	Saldo ^{1/}	Saldo ^{2/}	Variación % ^{3/}	
	31-dic-16	30-sep-17	Nominal	Real ^{4/}
Emisiones realizadas	937,661	971,985	3.66	-0.71
Reserva para la Protección al Ahorro Bancario	30,100	35,348	17.44	12.48
Reservas y otros pasivos	459	431	-6.13	-10.09
PASIVOS TOTALES	968,220	1,007,764	4.08	-0.31
Recursos líquidos ^{5/}	106,137	129,430	21.95	16.80
PASIVOS NETOS ^{6/}	862,084	878,335	1.89	-2.41

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 septiembre de 2017 de 4.41 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 septiembre de 2017, las principales variaciones en los pasivos del Instituto respecto a diciembre de 2016, estuvieron relacionadas con lo siguiente:

- Un incremento en el rubro “Reserva para la Protección al Ahorro Bancario”, de 12.48 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:

- Un decremento de 0.71 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 septiembre de 2017, se observó una variación de 34 mil 324 millones de pesos, de los cuales 1 mil 401 corresponden a intereses devengados, y
- Una disminución de 10.09 por ciento en términos reales en el rubro “Reservas y Otros Pasivos”, debido a un menor saldo en las subcuentas de Acreedores Diversos; Impuestos y Cuotas por pagar; así como de Sueldos por Pagar.

2. Fuentes y usos

a. Cuotas

Durante el tercer trimestre de 2017, se recibieron 5 mil 173 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 julio a septiembre de 2017, se obtuvieron recursos por 53 mil 457 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 52 mil 448 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 tercer trimestre de 2017.

EVOLUCIÓN DE LOS ACTIVOS DEL IPAB AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2017 (Millones de pesos)				
CUADRO 2				
Concepto	Saldo ^{1/}	Saldo ^{2/}	Variación % ^{3/}	
	31-dic-16	30-sep-17	Nominal	Real ^{4/}
Activos Líquidos	76,037	94,082	23.73	18.51
Recursos Cuotas 25 por ciento - Fondo de Protección al Ahorro Bancario	30,100	35,348	17.44	12.48
Recursos Cuotas 25 por ciento - Operación y gastos de administración del Instituto ^{5/}	127	224	75.42	68.02
Recuperación de cartera y activos ^{6/}	296	141	-52.36	-54.37
Otros activos	90	86	-4.46	-8.49
Sobretasa por emisiones pendientes de amortizar	3,168	2,846	-10.15	-13.94
ACTIVOS TOTALES	109,817	132,726	20.86	15.76

EVOLUCIÓN DE LOS ACTIVOS POR RECUPERAR AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2017 (Millones de pesos)				
CUADRO 3				
Chequeras fideicomisos	134	140	4.54	0.13
Activos por recuperar	162	1	-99.53	-99.55
TOTAL	296	141	-52.36	-54.37
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 septiembre de 2017 de 4.41 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 30 de septiembre de 2017, el saldo de los activos totales del Instituto, registrados a su valor estimado de realización, es de 132 mil 726 millones de pesos, cifra que representó un incremento de 15.76 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 18.51 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 12.48 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
- c. Un incremento de 68.02 por ciento en términos reales en el rubro “Recursos cuotas 25 por ciento Operación y gastos de administración del Instituto”, debido a la acumulación de recursos para hacer frente a gastos de administración y operación por ejercer.

Lo anterior resultó parcialmente compensado por:

- d. Una disminución de 13.94 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 septiembre de 2017, parcialmente compensada por el efecto neto de las sobretasas de los Bonos colocados durante el mismo periodo;
- e. Una disminución de 54.37 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, y
- f. Un decremento de 8.49 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 tercer trimestre de 2017, los pasivos totales del Instituto ascendieron a 1 billón 7 mil 764 millones de pesos, mientras que los activos totales sumaron 132 mil 726 millones de pesos. La diferencia entre estas cifras de 875 mil 38 millones de pesos, representa la posición financiera del Instituto, la cual registró un decremento en términos reales de 2.36 por ciento con respecto a diciembre de 2016.

POSICIÓN FINANCIERA DEL IPAB AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2017
(Millones de pesos)
CUADRO 4

Concepto	Saldo ¹ /	Saldo ² /	Variación % ³ /	
	31-dic-16	30-sep-17	Nominal	Real ⁴ /
Pasivos Totales	968,220	1,007,764	4.08	-0.31
Activos Totales	109,817	132,726	20.86	15.76
Posición Financiera	858,403	875,038	1.94	-2.36

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 septiembre de 2017 de 4.41 por ciento dada a conocer por el INEGI.

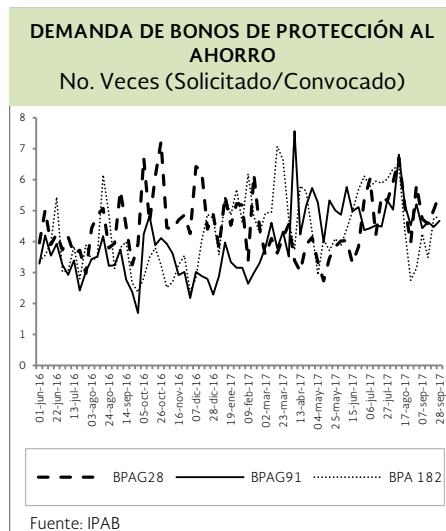
Fuente: IPAB.

La disminución en la posición financiera del Instituto de 2.36 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

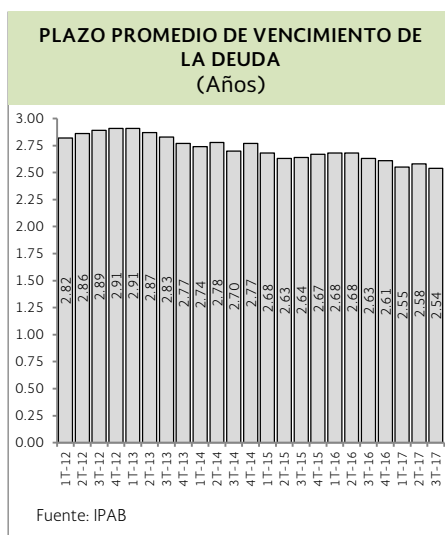
Con estricto apego a lo dispuesto por el artículo 2o. de la Ley de Ingresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2017, el H. Congreso de la Unión otorgó al Instituto la facultad de contratar créditos o emitir valores con el único objeto de canjear o refinanciar exclusivamente sus obligaciones financieras, 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 junio de 2017, durante el tercer 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 tercer trimestre de 2017, la demanda total de los Bonos en colocación primaria se ubicó en 5.04 veces el monto subastado, presentando un incremento de 1.42 veces con respecto al nivel observado durante el mismo periodo de 2016.

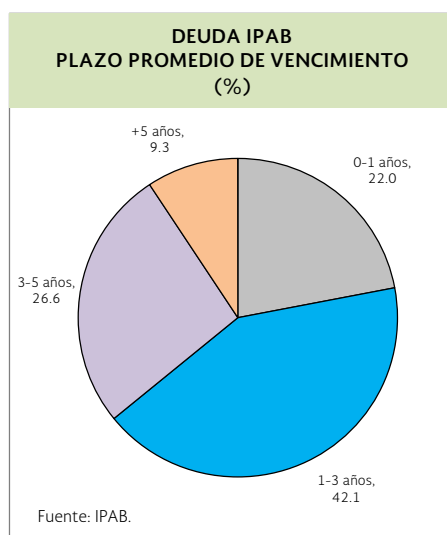


Asimismo, durante el tercer trimestre de 2017, la sobretasa promedio ponderada se ubicó en 0.15 puntos porcentuales, cifra mayor en 0.01 puntos porcentuales a la sobretasa promedio registrada durante el periodo de julio a septiembre de 2016.

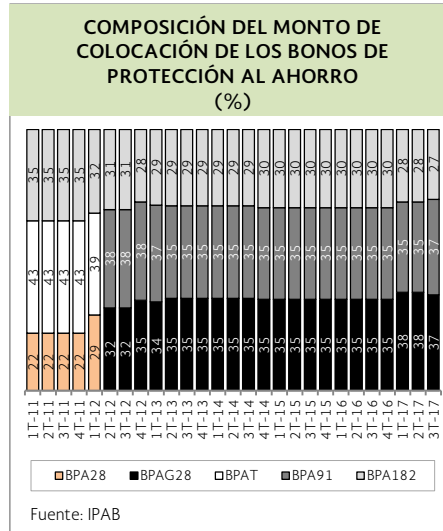
Al cierre del tercer trimestre de 2017, el plazo promedio de los pasivos del Instituto (emisiones de mercado) fue de 2.54 años, dato menor en 0.09 años al observado al cierre del tercer trimestre de 2016.



En comparación con el tercer trimestre de 2016, la proporción de la deuda con vencimiento menor a un año subió 3.52 puntos porcentuales. En sentido inverso, el porcentaje de la deuda con vencimiento de uno a tres años bajó 2.71 puntos porcentuales, aquel con vencimiento de tres a cinco años disminuyó 0.47 puntos porcentuales, y el correspondiente al plazo mayor a cinco años se redujo 0.34 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.



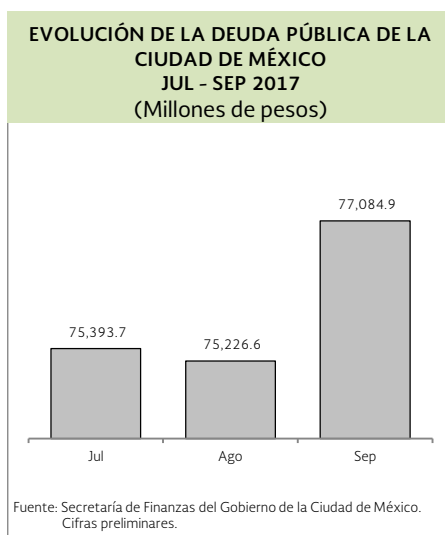
Conforme a lo anunciado el 29 de septiembre de 2017, para el cuarto trimestre de 2017, el monto total de Bonos a colocar será de 53 mil 300 millones de pesos, periodo durante el cual el IPAB enfrentará vencimientos por 52 mil 750 millones de pesos integrados por 16 mil 900 millones de pesos de BPAG28 y 17 mil 500 millones de pesos de BPAG91 y 18 mil 350 millones de pesos de BPA182. De esta forma, la colocación neta de Bonos de Protección al Ahorro será de 550 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, JULIO-SEPTIEMBRE 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 tercero, 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 tercer trimestre del año fiscal 2017.

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

El saldo de la deuda pública del Gobierno de la Ciudad de México al cierre del tercer trimestre de 2017, se situó en 77 mil 84.9 millones de pesos¹.

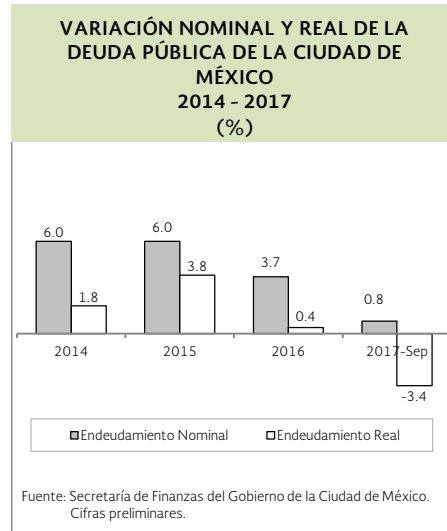


Dentro de la evolución de la deuda pública durante el periodo de julio a septiembre del 2017, destaca la emisión de un certificado bursátil por 2 mil millones de pesos y el pago de amortizaciones por un monto de 457.3 millones de pesos, de lo cual se obtiene un endeudamiento neto temporal de 625.3 millones de pesos.

Esto dio como resultado un endeudamiento nominal de 0.8 por ciento y un desendeudamiento real de 3.4 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 durante la actual administración del Gobierno de la Ciudad de México.



Desde el inicio de la actual administración, la política de deuda pública implementada ha buscado que 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; 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 segundo 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

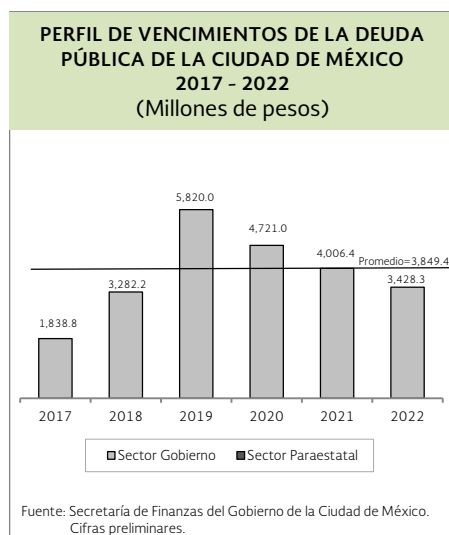
A continuación, se muestra el nivel de pagos de principal para los próximos cinco años.

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	3,282.2	5,820.0	4,721.0	4,006.4	3,428.3	3,849.4
Sector Gobierno	1,838.8	3,282.2	5,820.0	4,721.0	4,006.4	3,428.3	3,849.4

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 tercer trimestre de 2017, para el periodo que comprende de 2017-2022, el promedio de vencimientos es de 3 mil 849.4 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 en lo que resta del año ni 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 tercer trimestre de 2017, el plazo promedio de la cartera de créditos del Gobierno de la Ciudad de México es de 15 años 9 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 julio a septiembre de 2017, el Gobierno de la Ciudad de México, al llevar a cabo la colocación de una proporción 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 realizó la siguiente operación financiera.

En el mes de septiembre se colocó exitosamente en el mercado de capitales el primer Bono Sustentable de la Ciudad de México, el cual representa el primer Bono Sustentable emitido por un gobierno local en América y el segundo a nivel mundial. El monto colocado fue de 2 mil millones de pesos. La emisión se alinea con los Principios Internacionales sobre Bonos Verdes, Bonos Sociales de ICMA, el Programa de Acción Climática 2014-2020 y el Programa General de Desarrollo del Distrito Federal 2013-2018.

Los recursos de esta emisión bursátil con clave de pizarra GCDMXCB 17X financiarán proyectos nuevos y ya existentes de infraestructura de servicios esenciales públicos, transporte sustentable, eficiencia energética, eficiencia de agua y manejo de aguas residuales cuyo impacto es tanto ambiental como social.

Dentro de los proyectos a financiar destacan: el Museo Interactivo Infantil de Iztapalapa y la Construcción de la Línea 7 del Metrobús, el cual correrá sobre Avenida Paseo de la Reforma, diversas plantas potabilizadoras, colectores, y redes de drenaje, entre otros.

A continuación, se muestran las condiciones financieras de la emisión bursátil.

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO
COLOCACIÓN 2017
ENERO - SEPTIMBRE
(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
Total						2,000.0

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.

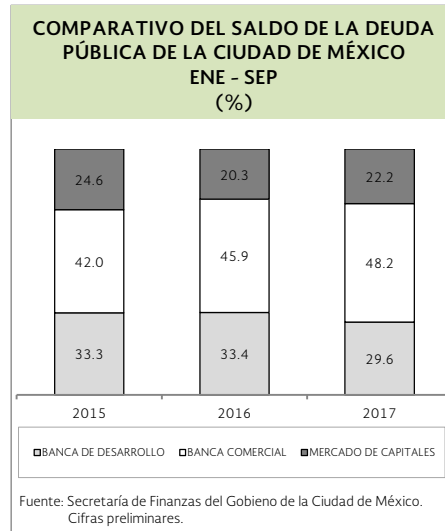
En el siguiente cuadro, se detalla el destino de los recursos de crédito para el financiamiento y refinanciamiento de obras elegibles.

CARTERA DE PROYECTOS DE LA CIUDAD DE MEXICO CON RECURSOS DE CRÉDITO 2017	
Clasificación de Proyectos	Participación %
Transporte Sostenible	60.4
Servicios Esenciales Públicos	22.7
Eficiencia del Agua y Manejo de Aguas Residuales	13.7
Eficiencia Energética	3.3
TOTAL	100.0

El porcentaje total puede ser más de 100% por cuestiones de redondeo.
Fuente: Secretaría de Finanzas del Gobierno de la Ciudad de México. Cifras preliminares.

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

Al cierre del tercer trimestre de 2017, el 48.2 por ciento de la deuda se encuentra contratada con la Banca Comercial, el 29.6 por ciento con la Banca de Desarrollo y el 22.2 por ciento en el Mercado de Capitales, lo que muestra una cartera de inversión diversificada que se vuelve 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 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 29.6 por ciento del saldo total vigente y a Santander (México) con un 4.5 por ciento. En lo que se refiere a los fiduciarios de las emisiones de certificados vigentes, se encuentran divididas entre Evercore y CIBanco que representan 18.2 y 4.0 por ciento del total, respectivamente. Por otro lado, la Banca de Desarrollo representa un 29.6 por ciento del saldo total vigente de la deuda de la Ciudad de México.



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 54.9 por ciento de la deuda pública se encuentra contratada a tasa fija, mientras que el 45.1 por ciento a tasa variable.

6. Servicio de la Deuda.

Al cierre del tercer trimestre de 2017, el servicio de la deuda pública de la Ciudad ascendió a 5 mil 521.9 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 tercer trimestre de 2017, el costo financiero de la deuda pública de la Ciudad fue de 4 mil 147.2 millones de pesos. Este monto es derivado del perfil de créditos contratados y del hecho de que en lo que va del año, la tasa de interés de referencia establecida por el Banco de México se ha incrementado en casi 20.8 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 (51.3 por ciento), lo que también se debe al número de créditos contratados en este sector.



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, considerando los 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	4,338.8	6,338.8
Amortización ^{2-/}	455.3	462.2	457.3	464.1	1,838.8
Endeudamiento Neto	-455.3	-462.2	1,542.7	3,874.7	4,500.0

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 julio-septiembre se realizó la colocación de un certificado bursátil por 2 mil millones de pesos. Se estima que durante el último trimestre del año se realice la contratación de un crédito simple hasta por 4 mil 338.8 millones de pesos. El proceso de contratación de la deuda autorizada por el H. Congreso de la Unión al Gobierno de la Ciudad de México para los meses restantes del presente ejercicio fiscal dependerá de los tiempos de ejecución de las obras registradas, así como de las condiciones que se presenten en los mercados financieros.

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 tercer trimestre de 2017.

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

Denominación	Saldo al 30-sep-17	Tasa	Sobretasa	Tasa final	Plazo (días)
Banca de Desarrollo					
BANOBRAS 4,000	4,000.0	TIE	0.53		14618
BANOBRAS 4,459	4,304.1	TIE	0.35		12062
BANOBRAS 4,806	4,728.5	TIE	0.35		10967
BANOBRAS 1,914	509.2	TIE	0.97		3955
BANOBRAS 175	108.2	TIE	0.35		6914
BANOBRAS 1,499	1,318.9	9.13		9.13	10894
BANOBRAS 1,954	1,427.6	5.97	0.91	6.88	5445
BANOBRAS 145	106.5	5.96	0.91	6.87	5442
BANOBRAS 1,024	901.6	TIE	0.3		3585
BANOBRAS 1,949	1,836.2	TIE	0.36		5444
BANOBRAS 1,000	927.4	TIE	0.41		3650
Banca Comercial					
BANCOMER 4,700	4,631.0	7.98		7.98	10923
BANCOMER 3,457	3,407.2	TIE	0.35		10924
BANCOMER 500	21.3	TIE	1.17		3604
BANCOMER 7,000	6,506.1	8.91		8.91	12050
BANCOMER 2,500	2,265.6	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
BANAMEX 1,500	1,116.0	5.185	TIE 1.815		5478
BANAMEX 3,500	2,734.4	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 30-sep-17
TOTAL DEUDA DEL GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.	76,459.6	2,000.0	1,374.7	0.0	77,084.9
DEUDA DE LARGO PLAZO	73,829.3	2,000.0	1,374.7	0.0	74,454.6
BANCA DE DESARROLLO	20,809.4	0.0	641.2	0.0	20,168.2
BANOBRAS 4,000	4,000.0	0.0	0.0	0.0	4,000.0
BANOBRAS 4,459	4,324.2	0.0	20.1	0.0	4,304.1
BANOBRAS 4,806	4,740.1	0.0	11.7	0.0	4,728.5
BANOBRAS 1,914	692.5	0.0	183.3	0.0	509.2
BANOBRAS 175	115.4	0.0	7.3	0.0	108.2
BANOBRAS 1,499	1,390.7	0.0	71.9	0.0	1,318.9
BANOBRAS 1,954	1,533.0	0.0	105.3	0.0	1,427.6
BANOBRAS 145	114.3	0.0	7.9	0.0	106.5
BANOBRAS 1,024	949.6	0.0	48.0	0.0	901.6
BANOBRAS 1,949	1,949.4	0.0	113.2	0.0	1,836.2
BANOBRAS 1,000	1,000.0	0.0	72.6	0.0	927.4
BANCA COMERCIAL	37,915.1	0.0	733.5	0.0	37,181.6
BANCOMER 4,700	4,643.0	0.0	12.0	0.0	4,631.0
BANCOMER 3,457	3,416.1	0.0	8.8	0.0	3,407.2
BANCOMER 500	35.9	0.0	14.6	0.0	21.3
BANCOMER 7,000	6,581.0	0.0	74.9	0.0	6,506.1
BANCOMER 2,500	2,500.0	0.0	234.4	0.0	2,265.6
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
BANAMEX 1,500	1,176.6	0.0	60.6	0.0	1,116.0
BANAMEX 3,500	3,062.5	0.0	328.1	0.0	2,734.4
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 septiembre de 2017. 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.

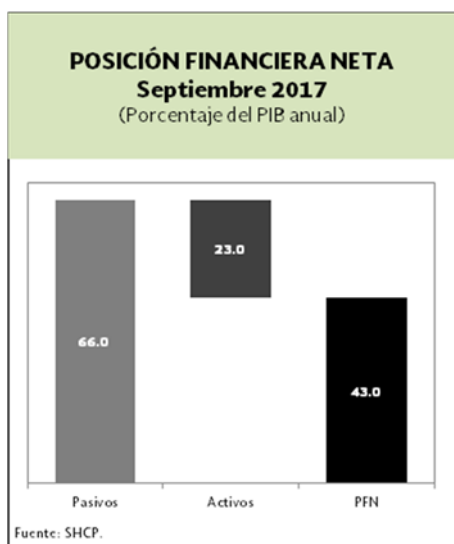
En el caso particular del Sector Público Federal, el SHRFSP en un principio se calculó restando a la deuda bruta los activos financieros de fácil realización (depósitos y valores), es decir no se restaban todos los activos financieros con la misma naturaleza que la deuda pública. Sin embargo, en los 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 septiembre de 2017

La PFN del Sector Público se ubica en 43.0 por ciento del PIB, como resultado de pasivos financieros por 66.0 por ciento del PIB y activos financieros por 23.0 por ciento del PIB.

La PFN a septiembre de 2017 es menor en 1.5 puntos porcentuales al SHRFSP de 44.5 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 septiembre 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 septiembre 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	14,036	4,885	9,150	13,047	3,586	9,461	989	1,299	-310
Depósitos y efectivo	1,060	1,197	-138	701	1,042	-341	359	155	204
Títulos de deuda y préstamos	12,364	2,339	10,025	12,242	2,193	10,049	122	146	-24
Aportaciones patrimoniales	0	345	-345	0	16	-16	0	329	-329
Reservas seguros	9	267	-258	0	232	-232	9	35	-26
Derivados financieros	57	72	-15	46	44	1	11	28	-17
Cuentas por pagar	546	665	-119	59	59	0	487	605	-119
Proveedores y anticipos	220	232	-12	1	0	1	219	232	-12
Otras cuentas por pagar	326	433	-107	59	59	0	267	374	-107

Fuente: SHCP.

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.

Valor de la PFN a septiembre 2017

La información preliminar de la PFN refleja un saldo a septiembre de 2017 de 9,150 miles de millones de pesos (mmp), monto inferior en 310 mmp al registrado en el SHRFSP, lo que se explica principalmente porque el Sector Público en su conjunto tiene más activos financieros por 1,299 mmp y pasivos por 989 mmp, que los registrados actualmente como activo financiero disponible y deuda pública en el SHRFSP.

El monto de los activos financieros ajustados ascienden a 4,885 mmp, de los cuales 1,197 mmp corresponden a depósitos, 2,339 mmp a títulos de deuda y préstamos (de los cuales más del 80 por ciento son de la banca de desarrollo y fondos de fomento), 345 mmp a participaciones en empresas y fondos de estabilización que no se consolidan, 267 mmp a reservas para seguros, 72 mmp a derivados financieros y, 665 mmp a cuentas por cobrar.

El monto de pasivos ajustado por provisiones y bonos de regulación monetaria asciende a 14,036 mmp y se divide en títulos de deuda y préstamos por 12,364 mmp, depósitos por 1,060 mmp y otros pasivos por 612 mmp.