

# == ANEXOS DE DEUDA PÚBLICA ==

## SEGUNDO 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 SEGUNDO TRIMESTRE DE 2017.....	C23
IV.	INFORME TRIMESTRAL DE LA SITUACIÓN DE LA DEUDA PÚBLICA DEL GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO, ABRIL-JUNIO DE 2017.....	C29
V.	POSICIÓN FINANCIERA NETA DEL SECTOR PÚBLICO FEDERAL.....	C39

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

### SALDO HISTÓRICO DE LOS REQUERIMIENTOS FINANCIEROS DEL SECTOR PÚBLICO (SHRFSP)<sup>1/</sup> (Millones de pesos)

Concepto	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>Deuda neta total</b>	<b>2,051,001.6</b>	<b>2,185,276.7</b>	<b>2,473,944.3</b>	<b>2,738,362.0</b>	<b>2,854,591.5</b>	<b>2,974,208.1</b>	<b>3,135,438.9</b>
<b>Internos</b>	<b>1,297,980.8</b>	<b>1,458,226.8</b>	<b>1,581,218.4</b>	<b>1,689,413.0</b>	<b>1,753,620.4</b>	<b>1,972,142.2</b>	<b>2,232,094.3</b>
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 <sup>2/</sup>	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
<b>Externos</b>	<b>753,020.8</b>	<b>727,049.9</b>	<b>892,725.9</b>	<b>1,048,949.0</b>	<b>1,100,971.1</b>	<b>1,002,065.9</b>	<b>903,344.6</b>
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.

<sup>1/</sup> Cifras preliminares sujetas a revisión.

<sup>2/</sup> Corresponde a los pasivos del FONADIN.

Fuente: Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

**SALDO HISTÓRICO DE LOS REQUERIMIENTOS FINANCIEROS DEL SECTOR PÚBLICO (SHRFSP)<sup>1-/</sup>**  
(Millones de pesos)

Concepto	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Deuda neta total</b>	<b>3,314,462.7</b>	<b>4,063,364.3</b>	<b>4,382,263.2</b>	<b>4,813,210.6</b>	<b>5,450,589.7</b>	<b>5,890,846.0</b>	<b>6,504,318.8</b>
<b>Internos</b>	<b>2,442,225.2</b>	<b>2,997,651.6</b>	<b>3,197,259.8</b>	<b>3,571,953.5</b>	<b>3,908,514.2</b>	<b>4,359,912.6</b>	<b>4,854,940.4</b>
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	<b>881,580.8</b>	<b>908,938.5</b>	<b>809,102.0</b>	<b>829,311.9</b>	<b>837,786.8</b>	<b>866,795.9</b>	<b>887,304.3</b>
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 <sup>2-/</sup>	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
<b>Externos</b>	<b>872,237.5</b>	<b>1,065,712.7</b>	<b>1,185,003.4</b>	<b>1,241,257.1</b>	<b>1,542,075.5</b>	<b>1,530,933.4</b>	<b>1,649,378.4</b>
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	<b>534,089.8</b>	<b>786,286.5</b>	<b>59,737.0</b>	<b>43,252.3</b>	<b>57,727.2</b>	<b>48,329.9</b>	<b>48,081.0</b>
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.

<sup>1-/</sup> Cifras preliminares sujetas a revisión.

<sup>2-/</sup> Corresponde a los pasivos del FONADIN.

Fuente: Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

**SALDO HISTÓRICO DE LOS REQUERIMIENTOS FINANCIEROS DEL SECTOR PÚBLICO (SHRFSP)<sup>1/</sup>**  
(Millones de pesos)

Concepto	2014	2015	2016	2017 jun
<b>Deuda neta total</b>	<b>7,446,056.4</b>	<b>8,633,480.4</b>	<b>9,797,439.6</b>	<b>9,304,111.8</b>
Internos	5,395,869.7	5,962,271.0	6,217,513.5	6,033,838.3
Presupuestario	4,492,361.3	5,037,147.0	5,273,590.8	5,088,099.8
Gobierno Federal	4,324,120.6	4,814,120.1	5,396,301.4	5,373,844.1
Organismos y Empresas Públicas	168,240.7	223,026.9	-122,710.6	-285,744.3
No Presupuestario	903,508.4	925,124.0	943,922.7	945,738.5
Banca de Desarrollo y Fondos y Fideicomisos	-234,304.9	-246,188.7	-275,011.7	-283,291.4
FARAC <sup>2/</sup>	165,557.5	182,508.6	215,269.3	228,453.1
Pasivos del IPAB	863,304.1	877,522.0	892,184.0	900,071.0
PIDIREGAS	55,156.4	55,851.3	59,484.4	48,480.9
Programa de Apoyo a Deudores	53,795.3	55,430.8	51,996.7	52,024.9
Externos	2,050,186.7	2,671,209.4	3,579,926.1	3,270,273.5
Presupuestario	2,000,208.8	2,609,002.7	3,485,538.1	3,178,281.4
Gobierno Federal	1,138,472.6	1,416,444.3	1,796,707.5	1,599,648.1
Organismos y Empresas Públicas	861,736.2	1,192,558.4	1,688,830.6	1,578,633.3
No Presupuestario	49,977.9	62,206.7	94,388.0	91,992.1
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	91,992.1

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

<sup>1/</sup> Cifras preliminares sujetas a revisión.

<sup>2/</sup> Corresponde a los pasivos del FONADIN.

Fuente: Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

**SALDO HISTÓRICO DE LOS REQUERIMIENTOS FINANCIEROS DEL SECTOR PÚBLICO (SHRFSP) <sup>1/</sup>**  
(Porcentaje de PIB)

Concepto	2000		2001		2002		2003	
	PIB Anual <sup>2/</sup>	PIB Trim Anualizado <sup>3</sup>	PIB Anual <sup>2/</sup>	PIB Trim Anualizado <sup>3</sup>	PIB Anual <sup>2/</sup>	PIB Trim Anualizado <sup>3</sup>	PIB Anual <sup>2/</sup>	PIB Trim Anualizado <sup>3</sup>
<b>Deuda neta total</b>	<b>31.9</b>	<b>30.6</b>	<b>32.1</b>	<b>31.5</b>	<b>34.1</b>	<b>32.7</b>	<b>35.6</b>	<b>34.3</b>
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 <sup>4/</sup>	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.

<sup>1/</sup> Cifras preliminares sujetas a revisión

<sup>2/</sup> Para los años de 2000 a 2016, se utilizó el PIB promedio anual, para 2017, se utilizó el PIB anual estimado, consistente con la última actualización del rango de crecimiento del PIB publicado por la SHCP el 22 de mayo.

<sup>3/</sup> PIB Trimestral anualizado de acuerdo a lo que se reportaba en los informes trimestrales anteriores.

<sup>4/</sup> Corresponde a los pasivos del FONADIN.

Fuente: Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

**SALDO HISTÓRICO DE LOS REQUERIMIENTOS FINANCIEROS DEL SECTOR PÚBLICO (SHRFSP)<sup>1./</sup>**  
(Porcentaje de PIB)

Concepto	2004		2005		2006		2007	
	PIB Anual <sup>2./</sup>	PIB Trim Anualizado <sup>3.</sup>	PIB Anual <sup>2./</sup>	PIB Trim Anualizado <sup>3.</sup>	PIB Anual <sup>2./</sup>	PIB Trim Anualizado <sup>3.</sup>	PIB Anual <sup>2./</sup>	PIB Trim Anualizado <sup>3.</sup>
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 <sup>4./</sup>	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.

<sup>1./</sup> Cifras preliminares sujetas a revisión

<sup>2./</sup> Para los años de 2000 a 2016, se utilizó el PIB promedio anual, para 2017, se utilizó el PIB anual estimado, consistente con la última actualización del rango de crecimiento del PIB publicado por la SHCP el 22 de mayo.

<sup>3./</sup> PIB Trimestral anualizado de acuerdo a lo que se reportaba en los informes trimestrales anteriores.

<sup>4./</sup> Corresponde a los pasivos del FONADIN.

Fuente: Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

**SALDO HISTÓRICO DE LOS REQUERIMIENTOS FINANCIEROS DEL SECTOR PÚBLICO (SHRFSP)<sup>1-/</sup>**  
(Porcentaje de PIB)

Concepto	2008		2009		2010		2011	
	PIB Anual <sup>2/</sup>	PIB Trim Anualizado <sup>3</sup>	PIB Anual <sup>2/</sup>	PIB Trim Anualizado <sup>3</sup>	PIB Anual <sup>2/</sup>	PIB Trim Anualizado <sup>3</sup>	PIB Anual <sup>2/</sup>	PIB Trim Anualizado <sup>3</sup>
<b>Deuda neta total</b>	<b>33.2</b>	<b>32.9</b>	<b>36.2</b>	<b>34.3</b>	<b>36.2</b>	<b>34.4</b>	<b>37.5</b>	<b>34.9</b>
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 <sup>4-/</sup>	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.

<sup>1/</sup> Cifras preliminares sujetas a revisión

<sup>2/</sup> Para los años de 2000 a 2016, se utilizó el PIB promedio anual, para 2017, se utilizó el PIB anual estimado, consistente con la última actualización de rango de crecimiento del PIB publicado por la SHCP el 22 de mayo.

<sup>3/</sup> PIB Trimestral anualizado de acuerdo a lo que se reportaba en los informes trimestrales anteriores.

<sup>4/</sup> Corresponde a los pasivos del FONADIN.

Fuente: Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

**SALDO HISTÓRICO DE LOS REQUERIMIENTOS FINANCIEROS DEL SECTOR PÚBLICO (SHRFSP)<sup>1/</sup>**  
(Porcentaje de PIB)

Concepto	2012		2013		2014		2015	
	PIB Anual <sup>2/</sup>	PIB Trim Anualizado <sup>3/</sup>	PIB Anual <sup>2/</sup>	PIB Trim Anualizado <sup>3/</sup>	PIB Anual <sup>2/</sup>	PIB Trim Anualizado <sup>3/</sup>	PIB Anual <sup>2/</sup>	PIB Trim Anualizado <sup>3/</sup>
<b>Deuda neta total</b>	<b>37.7</b>	<b>36.4</b>	<b>40.4</b>	<b>38.8</b>	<b>43.1</b>	<b>41.3</b>	<b>47.3</b>	<b>45.3</b>
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 <sup>4/</sup>	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.

<sup>1/</sup> Cifras preliminares sujetas a revisión

<sup>2/</sup> Para los años de 2000 a 2016, se utilizó el PIB promedio anual, para 2017, se utilizó el PIB anual estimado, consistente con la última actualización del rango de crecimiento de PIB publicado por la SHCP el 22 de mayo.

<sup>3/</sup> PIB Trimestral anualizado de acuerdo a lo que se reportaba en los informes trimestrales anteriores.

<sup>4/</sup> Corresponde a los pasivos del FONADIN.

Fuente: Secretaría de Hacienda y Crédito Público

**SALDO HISTÓRICO DE LOS REQUERIMIENTOS FINANCIEROS DEL SECTOR PÚBLICO (SHRFSP)<sup>1-/</sup>**  
(Porcentaje de PIB)

Concepto	2016		2017_jun	
	PIB Anual <sup>2/</sup>	PIB Trim Anualizado <sup>3</sup>	PIB Anual <sup>2/</sup>	PIB Trim Anualizado <sup>3</sup>
<b>Deuda neta total</b>	<b>50.1</b>	<b>47.3</b>	<b>43.9</b>	<b>44.5</b>
Internos	31.8	30.0	28.5	28.8
Presupuestario	27.0	25.4	24.0	24.3
Gobierno Federal	27.6	26.0	25.3	25.7
Organismos y Empresas Públicas	-0.6	-0.6	-1.3	-1.4
No Presupuestario	4.8	4.6	4.5	4.5
Banca de Desarrollo y Fondos y Fideicomisos	-1.4	-1.3	-1.3	-1.4
FARAC <sup>4/</sup>	1.1	1.0	1.1	1.1
Pasivos del IPAB	4.5	4.3	4.2	4.3
PIDIREGAS	0.3	0.3	0.2	0.2
Programa de Apoyo a Deudores	0.3	0.3	0.3	0.3
Externos	18.3	17.3	15.4	15.7
Presupuestario	17.8	16.8	15.0	15.3
Gobierno Federal	9.2	8.7	7.5	7.7
Organismos y Empresas Públicas	8.6	8.1	7.5	7.6
No Presupuestario	0.5	0.5	0.4	0.4
Banca de Desarrollo y Fondos y Fideicomisos	0.0	0.0	0.0	0.0
PIDIREGAS	0.5	0.5	0.4	0.4

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

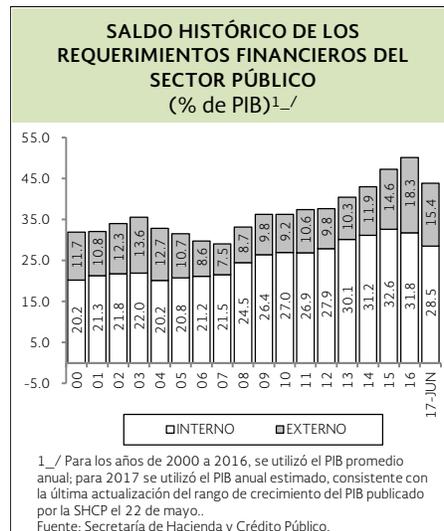
<sup>1-/</sup> Cifras preliminares sujetas a revisión

<sup>2-/</sup> Para los años de 2000 a 2016, se utilizó el PIB promedio anual; para 2017, se utilizó el PIB anual estimada, consistente con la última actualización del rango de crecimiento del PIB publicado por la SHCP el 22 de mayo.

<sup>3-/</sup> PIB Trimestral anualizado de acuerdo a lo que se reportaba en los informes trimestrales anteriores.

<sup>4-/</sup> Corresponde a los pasivos del FONADIN.

Fuente: Secretaría de Hacienda y Crédito



**SALDO HISTÓRICO DE LOS REQUERIMIENTOS  
FINANCIEROS DEL SECTOR PÚBLICO<sup>1\_/\_</sup>**

Año	Mill. Pesos	PIB Anual <sup>2/_</sup>	PIB Trim Anualizado <sup>3/_</sup>
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	41.28
2015	8,633,480.4	47.28	45.26
2016	9,797,439.6	50.14	47.26
2017_jun	9,304,111.8	43.87	44.54

Notas:

<sup>1\_/\_</sup> Cifras preliminares sujetas a revisión

<sup>2/\_</sup> Para los años 2000-2016, se utilizó el PIB promedio anual, para 2017; se utilizó el PIB anual estimado, consistente con la última actualización del rango de crecimiento del PIB publicado por la SHCP el 22 de mayo.

<sup>3/\_</sup> 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)<sup>1-/</sup>**  
(Millones de dólares al 30 de junio 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 <sup>2-/</sup>	Pasivo Total	Vigente
<b>Proyectos de Inversión que suponen Obligaciones financieras</b>	<b>309.0</b>	<b>1,821.7</b>	<b>2,130.7</b>	<b>5,449.0</b>
<b>CFE</b>	<b>309.0</b>	<b>1,821.7</b>	<b>2,130.7</b>	<b>5,449.0</b>
CT Samalayuca II	39.6	7.4	47.0	47.0
CCI Baja California Sur 1	1.1	0.0	1.1	1.1
CH el Cajón	30.5	366.6	397.1	397.1
CCC el Pacífico	40.9	41.0	81.9	81.9
RM CN Laguna Verde	41.0	293.1	334.1	334.1
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.	16.4	204.0	220.4	220.4
CC Agua Prieta II (con Campo Solar)	32.4	296.7	329.1	329.1
CC Cogeneración de Salamanca Fase 1	1.5	16.9	18.4	18.4
1701 Subestación Chimalpa II	2.8	30.4	33.2	33.2
SE 1803 Subestaciones del Occidental	3.0	32.4	35.4	35.4
1901 Subestaciones de Baja California	0.9	9.5	10.4	10.4
SE 1421 Distribución Sur	0.4	5.0	5.4	5.4
SLT 706 Sistemas Norte (3° Fase)	1.0	10.4	11.4	11.4
SLT 1902 Sub. y Compensación del Noroeste	2.9	31.3	34.2	34.2
1120 Noroeste	0.6	6.3	6.9	6.9
2021 Reducción de Pérdidas de Energía en Distribución (3° fase)	0.4	3.9	4.3	4.3
1905 Transmisión Sureste Peninsular	3.2	35.2	38.4	38.4
CCI Guerrero Negro IV	0.0	0.0	0.0	15.4
CG los Humeros III (Fase A)	0.0	0.0	0.0	43.0
CT Altamira Unidades 1 y 2	0.0	0.0	0.0	156.6
CC Centro	0.0	0.0	0.0	438.1
1201 Transmisión y Transformación de Baja Cal.	0.0	0.0	0.0	7.3
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	1.9

**PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA  
DE LARGO PLAZO (PIDIREGAS)<sup>1-/</sup>**  
(Millones de dólares al 30 de junio 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 <sup>2-/</sup>	Pasivo Total	Vigente
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	4.0
1721 Distribución Norte	0.0	0.0	0.0	2.9
1802 Subestaciones y Líneas de Transmisión del Norte	0.0	0.0	0.0	35.7
1805 Línea de Transmisión Huasteca Monterrey	0.0	0.0	0.0	66.7
1520 Distribución Norte	0.0	0.0	0.0	8.2
1820 Divisiones de Distribución del Valle de México	0.0	0.0	0.0	22.9
1116 Transformación del Noreste	0.0	0.0	0.0	33.5
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	9.4
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	307.9
CC Empalme 1	0.0	0.0	0.0	448.3
CC Empalme II	0.0	0.0	0.0	317.1
LT 1905 Transmisión Sureste Peninsular	0.0	0.0	0.0	1.1
RM CT José López Portillo	0.0	0.0	0.0	148.5
1211 Noreste Central (5° fase)	0.0	0.0	0.0	8.1
RM CH Temascal Unidades 1 a 4	0.0	0.0	0.0	20.3
CC Valle de México II	0.0	0.0	0.0	303.9
1621 Distribución Norte Sur	0.0	0.0	0.0	8.5
1901 Subestaciones de Baja California	0.0	0.0	0.0	6.0
Red de Transmisión Asociada al CC Empalme I	0.0	0.0	0.0	74.1
Red de Transmisión Asociada al CC Empalme II	0.0	0.0	0.0	81.9
SLT 1920 Subestaciones y Líneas de Distribución	0.0	0.0	0.0	6.3
1302 Transformación del Noreste	0.0	0.0	0.0	28.5
LT Red de Transmisión Asociada a la CC Norte III	0.0	0.0	0.0	2.9
1210 Norte Noroeste (fase 6 y fase 9)	0.0	0.0	0.0	9.4

**PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA  
DE LARGO PLAZO (PIDIREGAS)<sup>1\_/</sup>**

(Millones de dólares al 30 de junio 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 <sup>2_/</sup>	Pasivo Total	Vigente
CG los Azufres III (fase II)	0.0	0.0	0.0	26.4
Red de Transmisión Asociada al CC Noroeste	0.0	0.0	0.0	19.6
1720 Distribución del Valle de México	0.0	0.0	0.0	5.9
1821 Divisiones de Distribución	0.0	0.0	0.0	10.3
1320 Distribución Noroeste	0.0	0.0	0.0	7.5
1722 Distribución Sur	0.0	0.0	0.0	1.3
1212 Sur Peninsular (9° fase)	0.0	0.0	0.0	0.4
2021 Reducción de Pérdidas de Energía en Distribución	0.0	0.0	0.0	339.7
Cogeneración de Salamanca	0.0	0.0	0.0	42.8
2001 Subestaciones y Líneas Baja California Sur Noroeste	0.0	0.0	0.0	11.9
LT Red de Transmisión Asociada a la CG los Azufres III (fase II)	0.0	0.0	0.0	1.1
2121 Reducción de Pérdidas de Energía en Distribución	0.0	0.0	0.0	22.5
SLT 1921 Reducción de Pérdidas de Energía en Distribución	0.0	0.0	0.0	129.4
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.
<b>Proyectos de Inversión Privados Asociados a contratos comerciales</b>	
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)<sup>1-/</sup>**  
(Millones de pesos al 30 de junio 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 <sup>2-/</sup>	Pasivo Total	Vigente
<b>Proyectos de Inversión que suponen Obligaciones financieras</b>	<b>18,552.3</b>	<b>48,480.9</b>	<b>67,033.2</b>	<b>67,033.2</b>
CFE	18,552.3	48,480.9	67,033.2	67,033.2
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	129.8	0.0	129.8	129.8
LT 613 Subtransmisión Occidental	21.0	0.0	21.0	21.0
LT 1012 Red de Transmisión Asociada a la CCC Baja California	14.6	0.0	14.6	14.6
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 718 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)<sup>1-/</sup>**  
(Millones de pesos al 30 de junio 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 <sup>2-/</sup>	Pasivo Total	Vigente
RM Dos Bocas	18.8	0.0	18.8	18.8
RM Francisco Pérez Ríos	138.5	0.0	138.5	138.5
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	70.8	0.0	70.8	70.8
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 I	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	33.8	0.0	33.8	33.8
SLT 801 Altiplano	47.5	0.0	47.5	47.5
SLT 802 Tamaulipas	38.8	0.0	38.8	38.8
SLT 803 Bajío	16.9	0.0	16.9	16.9
SE 915 Occidental	12.2	0.0	12.2	12.2
SLT 901 Pacífico	63.0	0.0	63.0	63.0
SLT 902 Istmo	63.2	0.0	63.2	63.2
SLT 903 Cabo Norte	32.4	0.0	32.4	32.4
CC Baja California Sur II	36.6	0.0	36.6	36.6
RFO Red de Fibra Óptica Proyecto Centro	25.9	0.0	25.9	25.9
RM CCC El Sauz	3.5	0.0	3.5	3.5
RM CCC Huinala II	2.9	0.0	2.9	2.9
1011 Red de Transmisión Asociada a la CC San Lorenzo	6.3	0.0	6.3	6.3
CC San Lorenzo Conversión de TG a CC	69.6	0.0	69.6	69.6
RM CT Puerto Libertad Unidades 2 y 3	34.1	0.0	34.1	34.1
RM CT Punta Prieta Unidad 2	9.2	0.0	9.2	9.2
1118 Transmisión y Transformación del Norte	20.5	0.0	20.5	20.5

**PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA  
DE LARGO PLAZO (PIDIREGAS)<sup>1-/</sup>**  
(Millones de pesos al 30 de junio 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 <sup>2-/</sup>	Pasivo Total	Vigente
CCC Pacífico	761.0	297.1	1,058.1	1,058.1
CH El Cajón	125.5	1,506.0	1,631.5	1,631.5
718 Red de Transmisión Asociada a el Pacífico	186.3	279.9	466.2	466.2
SLT 702 Sureste Peninsular	21.1	4.9	26.0	26.0
SLT 706 Sistemas Norte	152.4	11.3	163.7	163.7
RM CG Cerro Prieto Unidad 5	82.7	41.3	124.0	124.0
SLT 806 El Bajío	120.8	51.4	172.2	172.2
CE La Venta II	157.1	274.9	432.0	432.0
SE 912 División Oriente	21.2	4.3	25.5	25.5
SE 914 División Centro Sur	4.2	2.8	7.0	7.0
CH la Yesca	1,090.4	12,013.3	13,103.7	13,103.7
CCC Baja California	173.5	57.9	231.4	231.4
RFO Red de Fibra Óptica Proyecto Sur	2.0	1.3	3.3	3.3
RFO Red de Fibra Óptica Proyecto Norte	28.6	4.0	32.6	32.6
SE 1006 Central Sur	30.2	66.3	96.5	96.5
SE 1005 Noroeste	112.6	16.2	128.8	128.8
RM Infiernillo	25.0	12.4	37.4	37.4
RM CT Francisco Pérez Ríos Unidades 1 y 2	315.5	133.3	448.8	448.8
SE 1003 Subestaciones Eléctricas de Occidente	122.6	110.1	232.7	232.7
SLT 1002 Compensación y Transmisión Noreste Sureste	115.6	28.1	143.7	143.7
Red de Transmisión Asociada a la CH La Yesca	164.8	372.8	537.6	537.6
CC Agua Prieta II (Con Campo Solar)	339.3	1,696.8	2,036.1	2,036.1
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	54.0	96.5	150.5	150.5
SE 1116 Transformación del Noreste	465.7	513.1	978.8	978.8
SE 1117 Transformación de Guaymas	34.1	65.1	99.2	99.2
SE 1120 Noroeste	123.6	122.7	246.3	246.3
1121 Baja California	6.4	4.8	11.2	11.2
SE 1122 Golfo Norte	96.2	118.9	215.1	215.1
1123 Norte	9.9	7.4	17.3	17.3

**PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA  
DE LARGO PLAZO (PIDIREGAS)<sup>1-/-</sup>**

(Millones de pesos al 30 de junio 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 <sup>2-/-</sup>	Pasivo Total	Vigente
SE 1124 Bajío Centro	117.0	109.3	226.3	226.3
SE 1125 Distribución	155.8	213.0	368.8	368.8
SE 1127 Sureste	29.3	31.6	60.9	60.9
SE 1128 Centro Sur	44.8	104.9	149.7	149.7
SE 1129 Compensación de Redes	18.9	13.2	32.1	32.1
SLT 1111 Transmisión y Transformación del Central Occidental	203.0	359.2	562.2	562.2
SLT 1112 Transmisión y Transformación del Noroeste	138.3	385.4	523.7	523.7
SLT 1114 Transmisión y Transformación del Oriental	290.0	822.5	1,112.5	1,112.5
SLT 1119 Transmisión y Transformación del Sureste	305.0	167.2	472.2	472.2
SUV Suministro de 970 T/H a las Centrales de Cerro Prieto	340.6	143.7	484.3	484.3
SE 1206 Conversión a 400 KV de la LT Mazatlan II La Higuera	112.9	28.2	141.1	141.1
SE 1213 Compensación de Redes (5ª fase)	115.4	63.1	178.5	178.5
SE 1212 Sur Peninsular	132.6	258.9	391.5	391.5
SLT 1204 Conversión a 400 KV del Área Peninsular	317.1	270.0	587.1	587.1
SLT 1203 Transmisión y Transformación Oriental Sureste	404.1	483.0	887.1	887.1
SE 1202 Suministro de Energía a la Zona Manzanillo	108.4	59.6	168.0	168.0
SE 1211 Noreste Central	110.2	415.9	526.1	526.1
SE 1210 Norte Noroeste	292.9	375.0	667.9	667.9
SLT 1201 Transmisión y Transformación de Baja California	150.2	306.4	456.6	456.6
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	112.4	59.5	171.9	171.9
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	796.6	1,628.4	2,425.0	2,425.0
LT Red de Transmisión Asociada a la CG los Humeros II	13.8	10.3	24.1	24.1
LT Red de Transmisión Asociada a la CI Guerrero Negro III	2.2	3.7	5.9	5.9
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)<sup>1-/</sup>**

(Millones de pesos al 30 de junio 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 <sup>2-/</sup>	Pasivo Total	Vigente
	LT Red de Transmisión Asociada a la CCC Norte II	40.8	95.6	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	37.5	28.1	65.6	65.6
SE 1322 Distribución Centro	226.2	937.6	1,163.8	1,163.8
SE 1321 Distribución Noreste	164.4	439.5	603.9	603.9
SE 1320 Distribución Noroeste	71.3	137.8	209.1	209.1
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	191.1	261.6	452.7	452.7
SLT 1405 Subestaciones y Líneas de Transmisión de las Areas Sureste	106.2	401.5	507.7	507.7
SLT 1402 Cambio de Tensión de la LT Culiacan los Mochis	156.3	128.0	284.3	284.3
SE 1421 Distribución Sur	44.0	161.3	205.3	205.3
SE 1403 Compensación Capacitiva de las Areas Noroeste Norte	19.5	14.6	34.1	34.1
SE 1420 Distribución Norte	63.6	277.3	340.9	340.9
SE 1521 Distribución Sur	51.5	211.5	263.0	263.0
SE 1520 Distribución Norte	1.2	3.7	4.9	4.9
CCC Cogeneración Salamanca Fase I	869.0	3,611.6	4,480.6	4,480.6
SLT 1601 Transmisión y Transformacion Noroeste Norte	77.3	216.1	293.4	293.4
SLT 1604 Transmisión Ayotla Chalco	57.8	231.3	289.1	289.1
LT Red de Transmisión Asociada a la CI Guerrero Negro IV	7.0	28.0	35.0	35.0
SE 1621 Distribución Norte Sur	52.5	243.0	295.5	295.5
SE 1620 Distribución Valle de México	192.5	813.7	1,006.2	1,006.2
CG los Azufres III (Fase I)	170.7	682.8	853.5	853.5
SLT 1721 Distribución Norte	36.0	178.3	214.3	214.3
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)<sup>1-/</sup>**  
(Millones de pesos al 30 de junio de 2017)  
**CUADRO No. 3**  
**HOJA 6 DE 7**

Proyecto	Registro de Acuerdo a NIF-09-B			Saldo de Financiamientos Obtenidos por Terceros
	Pasivo Directo	Pasivo Contingente <sup>2-/</sup>	Pasivo Total	Vigente
SE 1701 Subestación Chimalpa II	78.5	417.7	496.2	496.2
SLT 1703 Conversión a 400 KV de la Riviera Maya	168.2	672.8	841.0	841.0
SLT 1702 Transmisión y Transformación Baja Noine	121.1	455.3	576.4	576.4
SLT 1704 Interconexión Sistemas Aislados Guerrero Negro Santa Rosalía	47.0	183.5	230.5	230.5
SLT 1802 Subestaciones y Líneas del Norte	88.6	431.8	520.4	520.4
SLT 1804 Subestaciones y Líneas de Transmisión Oriental Peninsular	149.3	716.3	865.6	865.6
E 1801 Subestaciones Baja Noroeste	19.4	77.9	97.3	97.3
SE 1803 Subestaciones del Occidental	103.1	484.3	587.4	587.4
SE 1901 Subestaciones de Baja California	2.1	10.5	12.6	12.6
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	58.5	305.8	364.3	364.3
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)	21.7	108.5	130.2	130.2
1904 Transmisión y Transformación de Occidente	126.4	674.4	800.8	800.8
RM Altamira	107.0	71.3	178.3	178.3
914 División Centro Sur	18.0	72.2	90.2	90.2
CCC Baja California	246.0	81.9	327.9	327.9
1005 Noroeste	28.1	112.5	140.6	140.6
Infiernillo	10.9	7.2	18.1	18.1
Francisco Perez Ríos	121.4	80.9	202.3	202.3
CC San Lorenzo Conversión de TG a CC	242.7	970.7	1,213.4	1,213.4
1121 Baja California	4.9	19.5	24.4	24.4
1122 Golfo Norte	5.8	18.4	24.2	24.2
1125 Distribución	44.6	29.7	74.3	74.3
1129 Compensación de Redes	8.5	33.7	42.2	42.2

**PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA  
DE LARGO PLAZO (PIDIREGAS)<sup>1\_/\_</sup>**

(Millones de pesos al 30 de junio de 2017)

**CUADRO No. 3**

**HOJA 7 DE 7**

Proyecto	Registro de Acuerdo a NIF-09-B			Saldo de Financiamientos Obtenidos por Terceros Vigente
	Pasivo Directo	Pasivo Contingente <sup>2_/_</sup>	Pasivo Total	
1118 Transmisión y Transformación del Norte	23.1	92.5	115.6	115.6
1213 Compensación de Redes	23.7	28.9	52.6	52.6
1205 Compensación Oriental Peninsular	16.2	64.7	80.9	80.9
1112 Transformación y Transmisión del Noroeste	83.8	55.8	139.6	139.6

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<sup>1</sup>-/**

(Millones de dólares al 30 de junio de 2017)

**CUADRO No. 4**

Año	CFE	Total
<b>Total</b>	<b>1,821.7</b>	<b>1,821.7</b>
2019	177.4	177.4
2020	156.3	156.3
2021	142.7	142.7
2022	142.7	142.7
2023	121.5	121.5
2024	100.3	100.3
2025	100.3	100.3
2026	100.3	100.3
2027-2036	780.2	780.2

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<sup>1</sup>-/**

(Millones de pesos al 30 de junio de 2017)

**CUADRO No. 5**

Año	CFE	Total
<b>Total</b>	<b>48,480.9</b>	<b>48,480.9</b>
2019	9,078.6	9,078.6
2020	7,411.3	7,411.3
2021	6,664.8	6,664.8
2022	4,971.6	4,971.6
2023	4,605.3	4,605.3
2024	3,984.8	3,984.8
2025	2,375.5	2,375.5
2026	1,361.9	1,361.9
2027-2042	8,027.1	8,027.1

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 SEGUNDO TRIMESTRE DE 2017

#### 1. Pasivos

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

<b>EVOLUCIÓN DE LOS PASIVOS DEL IPAB AL 30 DE JUNIO DE 2017</b> (Millones de pesos) <b>CUADRO 1</b>				
<b>Concepto</b>	Saldo <sup>1/</sup>	Saldo <sup>2/</sup>	Variación % <sup>3/</sup>	
	31-dic-16	30-jun-17	Nominal	Real <sup>4/</sup>
Emisiones realizadas	937,661	957,586	2.12	-1.02
Reserva para la Protección al Ahorro Bancario	30,100	33,548	11.46	8.02
Reservas y otros pasivos	459	435	-5.19	-8.11
<b>PASIVOS TOTALES</b>	<b>968,220</b>	<b>991,569</b>	<b>2.41</b>	<b>-0.74</b>
Recursos líquidos <sup>5/</sup>	106,137	125,045	17.82	14.19
<b>PASIVOS NETOS <sup>6/</sup></b>	<b>862,084</b>	<b>866,523</b>	<b>0.52</b>	<b>-2.58</b>

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

<sup>1/</sup> Cifras conforme a Estados Financieros.

<sup>2/</sup> Cifras preliminares.

<sup>3/</sup> Variaciones con respecto a diciembre de 2016.

<sup>4/</sup> Se utilizó la inflación acumulada de enero a junio de 2017 de 3.18 por ciento dada a conocer por el INEGI.

<sup>5/</sup> 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.

<sup>6/</sup> Pasivos totales menos recursos líquidos.

Fuente: IPAB.

Al cierre de junio 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 8.02 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 1.02 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 junio de 2017, se observó una variación de 19 mil 925 millones de pesos, de los cuales 3 mil 502 corresponden a intereses devengados, y
- c. Una disminución de 8.11 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 segundo trimestre de 2017, se recibieron 5 mil 114 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 abril a junio de 2017, se obtuvieron recursos por 51 mil 909 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 62 mil 427 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 segundo trimestre de 2017.

EVOLUCIÓN DE LOS ACTIVOS DEL IPAB AL 30 DE JUNIO DE 2017 (Millones de pesos) CUADRO 2				
Concepto	Saldo <sup>1/</sup>	Saldo <sup>2/</sup>	Variación % <sup>3/</sup>	
	31-dic-16	30-jun-17	Nominal	Real <sup>4/</sup>
Activos Líquidos	76,037	91,498	20.33	16.63
Recursos Cuotas 25 por ciento - Fondo de Protección al Ahorro Bancario	30,100	33,548	11.46	8.02
Recursos Cuotas 25 por ciento - Operación y gastos de administración del Instituto <sup>5/</sup>	127	204	59.74	54.82
Recuperación de cartera y activos <sup>6/</sup>	296	139	-53.10	-54.55
Otros activos	90	87	-2.98	-5.96
Sobretasa por emisiones pendientes de amortizar	3,168	2,937	-7.29	-10.14
<b>ACTIVOS TOTALES</b>	<b>109,817</b>	<b>128,412</b>	<b>16.93</b>	<b>13.33</b>

EVOLUCIÓN DE LOS ACTIVOS POR RECUPERAR AL 30 DE JUNIO DE 2017 (Millones de pesos) CUADRO 3				
Chequeras fideicomisos	134	138	2.83	-0.33
Activos por recuperar	162	1	-99.49	-99.50
<b>TOTAL</b>	<b>296</b>	<b>139</b>	<b>-53.10</b>	<b>-54.55</b>
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.

<sup>1/</sup> Cifras conforme a Estados Financieros.

<sup>2/</sup> Cifras preliminares.

<sup>3/</sup> Variaciones con respecto a diciembre de 2016.

<sup>4/</sup> Se utilizó la inflación acumulada de enero a junio de 2017 de 3.18 por ciento dada a conocer por el INEGI.

<sup>5/</sup> Se considera el saldo de la cuenta de cheques para el manejo de gastos de operación y administración del Instituto.

<sup>6/</sup> Saldo neto de fideicomisos, y cuenta por cobrar de Obligaciones Garantizadas de Banco Bicentenario.

N.A. No aplica.

Fuente: IPAB.

Al 30 de junio de 2017, el saldo de los activos totales del Instituto, registrados a su valor estimado de realización, es de 128 mil 412 millones de pesos, cifra que representó un incremento de 13.33 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 16.63 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 8.02 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 54.82 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 10.14 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 junio de 2017, parcialmente compensada por el efecto neto de las sobretasas de los Bonos colocados durante el mismo periodo;
- e. Una disminución de 54.55 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 5.96 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 segundo trimestre de 2017, los pasivos totales del Instituto ascendieron a 991 mil 569 millones de pesos, mientras que los activos totales sumaron 128 mil 412 millones de pesos. La diferencia entre estas cifras de 863 mil 157 millones de pesos, representa la posición financiera del Instituto, la cual registró un decremento en términos reales de 2.54 por ciento con respecto a diciembre de 2016.

**POSICIÓN FINANCIERA DEL IPAB AL 30 DE JUNIO DE 2017**

(Millones de pesos)

**CUADRO 4**

Concepto	Saldo <sup>1/</sup>	Saldo <sup>2/</sup>	Variación % <sup>3/</sup>	
	31-dic-16	30-jun-17	Nominal	Real <sup>4/</sup>
Pasivos Totales	968,220	991,569	2.41	-0.74
Activos Totales	109,817	128,412	16.93	13.33
<b>Posición Financiera</b>	<b>858,403</b>	<b>863,157</b>	<b>0.55</b>	<b>-2.54</b>

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

<sup>1/</sup> Cifras conforme a Estados Financieros.

<sup>2/</sup> Cifras preliminares.

<sup>3/</sup> Variaciones con respecto a diciembre de 2016.

<sup>4/</sup> Se utilizó la inflación acumulada de enero a junio de 2017 de 3.18 por ciento dada a conocer por el INEGI.

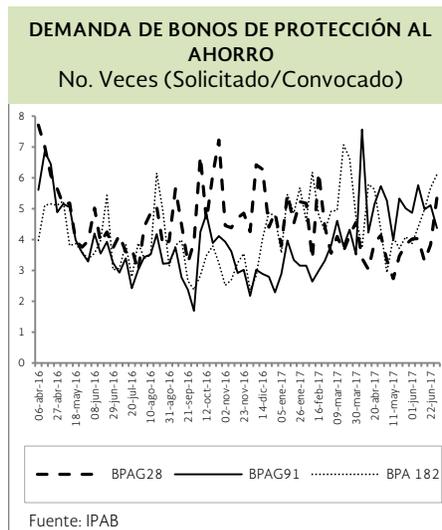
Fuente: IPAB.

La disminución en la posición financiera del Instituto de 2.54 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**

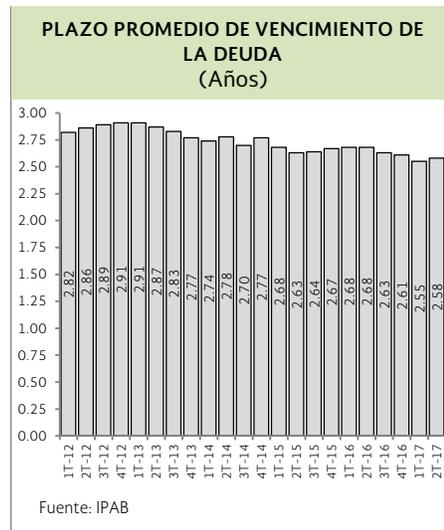
Con estricto apego a lo dispuesto por el artículo 2o. de la Ley de Ingresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2017, el H. Congreso de la Unión otorgó al Instituto la facultad de contratar créditos o emitir valores con el único objeto de canjear o refinanciar exclusivamente sus obligaciones financieras, 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 31 de marzo de 2017, durante el segundo trimestre de 2017 el Instituto colocó Bonos a través del Banco de México, actuando como su agente financiero, por un monto nominal de 52 mil millones de pesos.

Durante el segundo trimestre de 2017, la demanda total de los Bonos en colocación primaria se ubicó en 4.46 veces el monto subastado, presentando una disminución de 0.18 veces con respecto al nivel observado durante el mismo periodo de 2016.

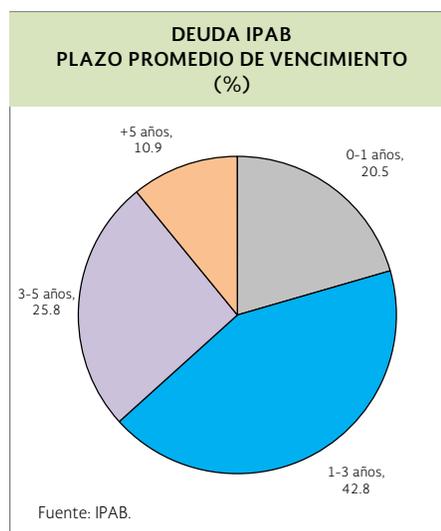


Asimismo, durante el segundo trimestre de 2017, la sobretasa promedio ponderada se ubicó en 0.18 puntos porcentuales, cifra mayor en 0.04 puntos porcentuales a la sobretasa promedio registrada durante el periodo de abril a junio de 2016.

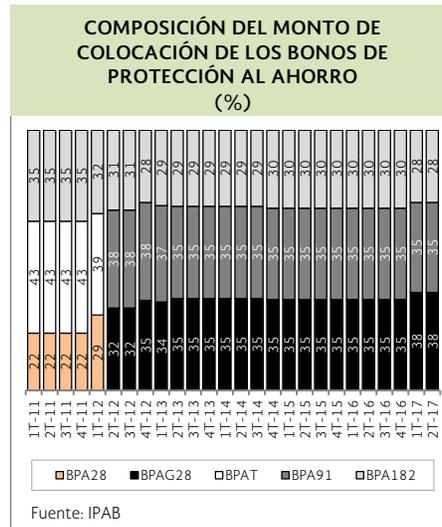
Al cierre del segundo trimestre de 2017, el plazo promedio de los pasivos del Instituto (emisiones de mercado) fue de 2.58 años, dato menor en 0.10 años al observado al cierre del segundo trimestre de 2016.



En comparación con el segundo trimestre de 2016, la proporción de la deuda con vencimiento menor a un año subió 2.11 puntos porcentuales. En sentido inverso, el porcentaje de la deuda con vencimiento de uno a tres años bajó 0.53 puntos porcentuales, aquel con vencimiento de tres a cinco años disminuyó 1.21 puntos porcentuales, y el correspondiente al plazo mayor a cinco años se redujo 0.37 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.



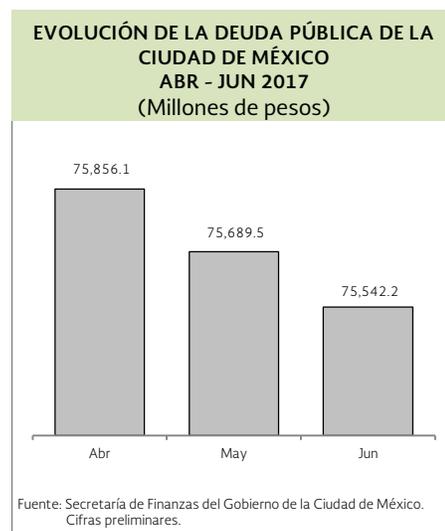
Conforme a lo anunciado el 29 de junio de 2017, para el tercer trimestre de 2017, el monto total de Bonos a colocar será de 53 mil 300 millones de pesos, periodo durante el cual el IPAB enfrentará vencimientos por 36 mil 800 millones de pesos integrados por 21 mil 200 millones de pesos de BPAG28 y 15 mil 600 millones de pesos de BPAG91. De esta forma, la colocación neta de Bonos de Protección al Ahorro será de 16 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, ABRIL-JUNIO 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 segundo trimestre del año fiscal 2017.

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

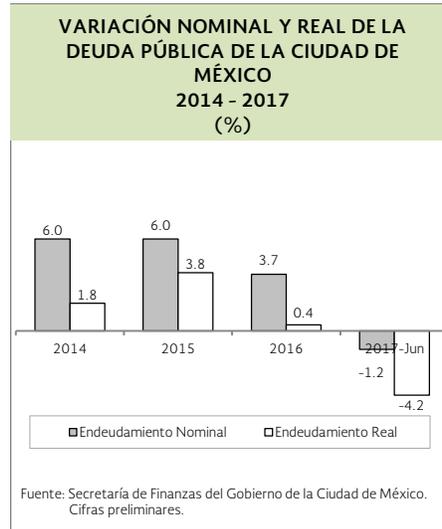
El saldo de la deuda pública del Gobierno de la Ciudad de México al cierre del segundo trimestre de 2017, se situó en 75 mil 542.2 millones de pesos, la cual se encuentra distribuida entre la Banca Comercial, la Banca de Desarrollo y el Mercado de Capitales. La evolución temporal decreciente en el saldo de la deuda durante el segundo trimestre se debió al pago de amortizaciones por un monto de 917.4 millones de pesos, mismo que incluye el prepago parcial de un crédito con la banca comercial por un monto de 5.6 millones de pesos, el pago se deriva de recursos disponibles al 31 de diciembre de 2016; aunado al hecho de que en lo que va del ejercicio fiscal no se han efectuado disposiciones.



Lo anterior dio como resultado un desendeudamiento nominal de 1.2 por ciento y un desendeudamiento real de 4.2 por ciento con respecto al cierre del 2016. La reducción en la tasa de crecimiento nominal y real obedece al ciclo de colocación de la Deuda y al pago de amortizaciones. Bajo esta estrategia, 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 mantener la capacidad de financiamiento y garantizar la sostenibilidad de la deuda en el corto, mediano y largo plazo.

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.



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 primer trimestre de 2017<sup>1</sup>, se ubicó en 2.3 por ciento, por debajo del promedio nacional el cual se situó en 2.7 por ciento.

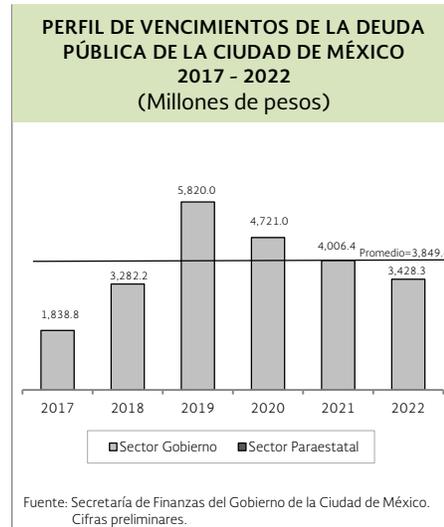
## 2. Perfil de vencimientos del principal del 2017-2022.

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 pública que busca no presionar en ningún momento el presupuesto de la Ciudad.

Al cierre del segundo trimestre de 2017, para el periodo que comprende de 2017-2022, el promedio de vencimientos es de 3 mil 849.4 millones de pesos. La estructura 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

<sup>1</sup> 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](http://diciplina.financiera.hacienda.gob.mx/es/DICIPLINA_FINANCIERA/2017)

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.



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 comiencen a acumular recursos financieros para que en la fecha de liquidación sea cubierto el pago del principal con el monto reservado.

Al cierre del segundo trimestre de 2017, el plazo promedio de la cartera de créditos del Gobierno de la Ciudad de México es de 16 años 1 mes, mismo 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.

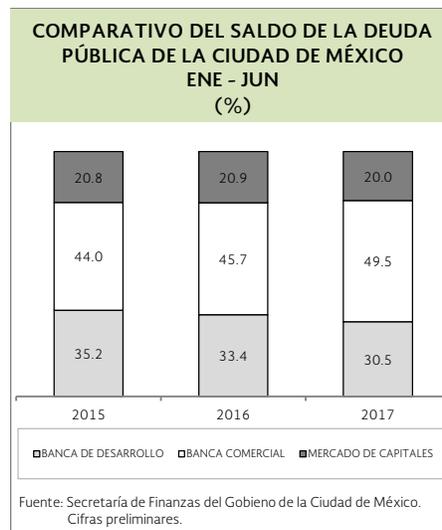
Al cierre del segundo trimestre de 2017, no se ha colocado ningún crédito bajo el amparo del techo de endeudamiento neto autorizado por el H. Congreso de la Unión para el ejercicio fiscal 2017, por lo cual no se está en posibilidades de mostrar la colocación por entidad receptora y la aplicación a las obras específicas.

#### 4. Relación de obras a las que se han destinado los recursos que integran el endeudamiento neto autorizado.

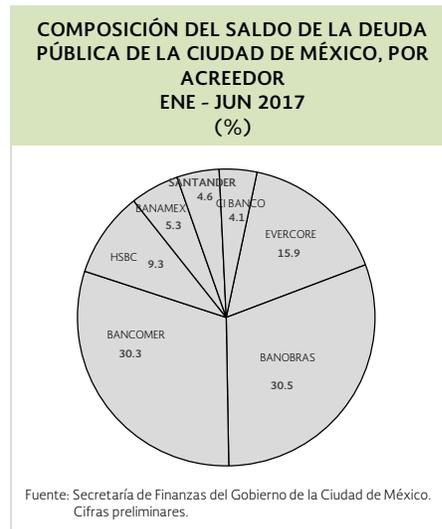
Toda vez que aún no se ha realizado ninguna colocación de crédito, no se está en posibilidades de mostrar la relación de obras a las que se hayan destinado dichos recursos.

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

Al cierre del segundo trimestre de 2017, el 49.5 por ciento de la deuda se encuentra contratada con la Banca Comercial, el 30.5 por ciento con la Banca de Desarrollo y el 20.0 por ciento con el Mercado de Capitales, lo que indica una cartera de inversión diversificada y muestra el acceso a diversas instituciones financieras, elemento importante para afianzar la estructura de la deuda de acuerdo al contexto financiero.



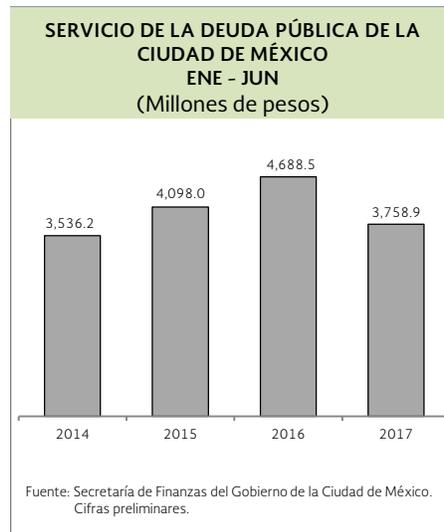
Por su parte, el desglose por acreedor y fiduciario en las emisiones bursátiles es el siguiente: Dentro de la Banca Comercial destaca la participación de BBVA Bancomer y del Fideicomiso HSBC con 30.3 y 9.3 por ciento del saldo total de la deuda respectivamente. Banobras mantiene el 30.5 por ciento del saldo antes mencionado; en lo que se refiere a los fiduciarios de las emisiones de certificados vigentes, se encuentran divididas entre Evercore y CIBanco con un 15.9 y 4.1 por ciento, respectivamente.



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 horizonte de largo plazo. Actualmente, el 53.8 por ciento de la deuda pública se encuentra contratada a tasa fija, mientras que el 46.2 por ciento a tasa variable. La estrategia detrás de la proporción antes mencionada, es asegurar una tasa de interés estable.

### 6. Servicio de la Deuda.

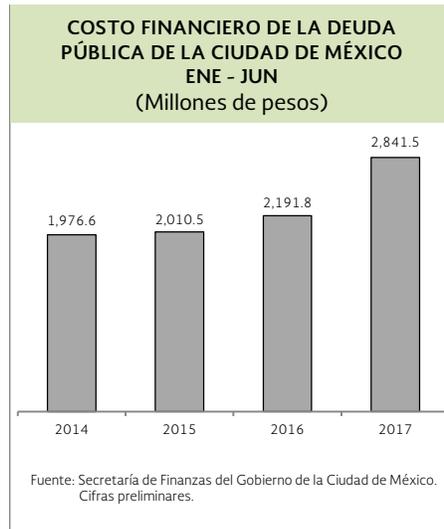
Al cierre del segundo trimestre de 2017, el servicio de la deuda pública de la Ciudad ascendió a 3 mil 758.9 millones de pesos. El pago por servicio de la deuda a junio de 2017 disminuyó respecto al mismo periodo de 2016 debido al menor pago de amortizaciones derivado del término de varios créditos durante el año pasado, así como a la finalización de la reserva de algunos bonos.



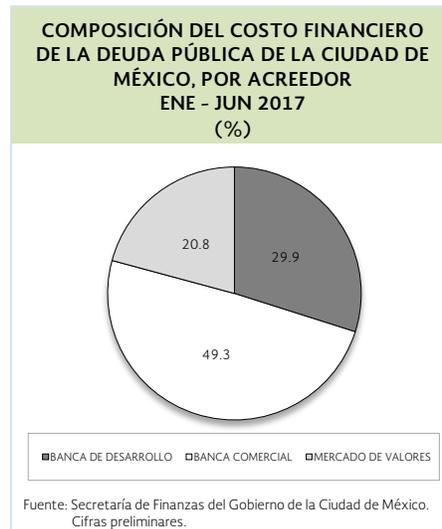
## 7. Costo financiero de la deuda.

Al segundo trimestre de 2017, el costo financiero de la deuda pública de la Ciudad fue de 2 mil 841.5 millones de pesos. Este monto es derivado del perfil de créditos contratados y debido a que la tendencia de la tasa de interés en los últimos meses ha sido creciente, la tasa de interés objetivo para la tasa de interés interbancaria de equilibrio establecida por el Banco de México se ha incrementado 400 puntos base desde su nivel más bajo de 3.0 por ciento presentado durante el 2015, en línea con su objetivo de inflación.

Es importante destacar que, a pesar del incremento del 79.0 por ciento de la TIIE en el último año, el costo financiero de la deuda solo se incrementó en 29.6 por ciento lo que revela el buen manejo de la política de financiamiento y la distribución entre tasa fija y variable.



En este sentido, la composición del costo financiero por acreedor se muestra en el siguiente gráfico, donde se observa que la mayor participación corresponde a la Banca Comercial con un 49.3 por ciento del total



### 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) <sup>1/</sup>					
Concepto	Enero-marzo	Abril-junio	Julio-septiembre	Octubre-diciembre	Total
Colocación Bruta	0.0	0.0	1,000.0	5,338.8	6,338.8
Amortización <sup>2/</sup>	455.3	462.2	457.3	464.1	1,838.8
<b>Endeudamiento Neto</b>	<b>-455.3</b>	<b>-462.2</b>	<b>542.7</b>	<b>4,874.7</b>	<b>4,500.0</b>

Notas:

<sup>1/</sup> Las sumas pueden discrepar de acuerdo al redondeo.

<sup>2/</sup> 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 abril-junio no se realizó colocación alguna. El proceso de contratación de la deuda autorizada por el H. Congreso de la Unión al Gobierno de la Ciudad de México para este 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 el destino de los recursos que provienen de la colocación de deuda pública se dirige únicamente al financiamiento y refinanciamiento de proyectos de obra pública, los cuales son 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 segundo trimestre de 2017.

**DEUDA PÚBLICA DEL GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO**  
**CREDITOS VIGENTES A JUNIO DE 2017**  
(Millones de pesos)

Denominación	Saldo al 30-junio-17	Tasa	Sobretasa	Tasa final	Plazo (días)
<b>Banca de Desarrollo</b>					
BANOBRAS 4,000	4,000.0	TIIE	0.53		14618
BANOBRAS 4,459	4,311.0	TIIE	0.35		12062
BANOBRAS 4,806	4,732.6	TIIE	0.35		10967
BANOBRAS 1,914	570.3	TIIE	0.97		3955
BANOBRAS 175	110.6	TIIE	0.35		6914
BANOBRAS 1,499	1,342.8	9.13		9.13	10894
BANOBRAS 1,954	1,462.7	5.97	0.91	6.88	5445
BANOBRAS 145	109.1	5.96	0.91	6.87	5442
BANOBRAS 1,024	917.6	TIIE	0.3		3585
BANOBRAS 1,949	1,873.9	TIIE	0.36		5444
BANOBRAS 1,000	951.6	TIIE	0.41		3650
<b>Banca Comercial</b>					
BANCOMER 4,700	4,635.2	7.98		7.98	10923
BANCOMER 3,457	3,410.1	TIIE	0.35		10924
BANCOMER 500	24.0	TIIE	1.17		3604
BANCOMER 7,000	6,531.5	8.91		8.91	12050
BANCOMER 2,500	2,343.8	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	TIIE	0.053		14634
BANAMEX 1,500	1,136.2	5.185	TIIE 1.815		5478
BANAMEX 3,500	2,843.8	5.74			3647
SANTANDER 3,500	3,500.0	TIIE	0.38		2553
<b>Mercado de Capitales</b>					
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	TIIE	0.12		1820
GDFECB15-2	2,500.0	6.7		6.7	3640
GCDMXCB 16V	1,000.0	TIIE	0.42		1820
<b>Instrumentos Bonos Cupón Cero<sup>-1/</sup></b>					
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

<sup>-1/</sup> 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.

<b>GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO</b>						
<b>SALDO DE LA DEUDA PÚBLICA<sup>1-/</sup></b>						
<b>(Millones de pesos)</b>						
Concepto	Saldo al 31-dic-16	Colocación	Amortización	Actuali- zación <sup>2-/</sup>	Saldo al 30-jun-17	
<b>TOTAL DEUDA DEL GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.</b>	<b>76,459.6</b>	<b>0.0</b>	<b>917.4</b>	<b>0.0</b>	<b>75,542.2</b>	
<b>DEUDA DE LARGO PLAZO</b>	<b>73,829.3</b>	<b>0.0</b>	<b>917.4</b>	<b>0.0</b>	<b>72,911.9</b>	
<b>BANCA DE DESARROLLO</b>	<b>20,809.4</b>	<b>0.0</b>	<b>427.0</b>	<b>0.0</b>	<b>20,382.3</b>	
BANOBRAS 4,000	4,000.0	0.0	0.0	0.0	4,000.0	
BANOBRAS 4,459	4,324.2	0.0	13.2	0.0	4,311.0	
BANOBRAS 4,806	4,740.1	0.0	7.6	0.0	4,732.6	
BANOBRAS 1,914	692.5	0.0	122.2	0.0	570.3	
BANOBRAS 175	115.4	0.0	4.8	0.0	110.6	
BANOBRAS 1,499	1,390.7	0.0	47.9	0.0	1,342.8	
BANOBRAS 1,954	1,533.0	0.0	70.2	0.0	1,462.7	
BANOBRAS 145	114.3	0.0	5.2	0.0	109.1	
BANOBRAS 1,024	949.6	0.0	32.0	0.0	917.6	
BANOBRAS 1,949	1,949.4	0.0	75.5	0.0	1,873.9	
BANOBRAS 1,000	1,000.0	0.0	48.4	0.0	951.6	
<b>BANCA COMERCIAL</b>	<b>37,915.1</b>	<b>0.0</b>	<b>490.4</b>	<b>0.0</b>	<b>37,424.6</b>	
BANCOMER 4,700	4,643.0	0.0	7.8	0.0	4,635.2	
BANCOMER 3,457	3,416.1	0.0	5.7	0.0	3,410.3	
BANCOMER 500	35.9	0.0	12.0	0.0	24.0	
BANCOMER 7,000	6,581.0	0.0	49.5	0.0	6,531.5	
BANCOMER 2,500	2,500.0	0.0	156.3	0.0	2,343.7	
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	40.4	0.0	1,136.2	
BANAMEX 3,500	3,062.5	0.0	218.8	0.0	2,843.7	
SANTANDER 3,500	3,500.0	0.0	0.0	0.0	3,500.0	
<b>MERCADO DE CAPITALES</b>	<b>15,104.8</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>15,104.9</b>	
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	
<b>INSTRUMENTOS BONOS CUPÓN CERO-<sup>2/</sup></b>	<b>2,630.3</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>2,630.3</b>	
<b>BANCA DE DESARROLLO</b>	<b>2,630.3</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>2,630.3</b>	
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	

<sup>1/</sup> Los agregados pueden discrepar a causa del redondeo.

<sup>2/</sup> 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 junio 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.

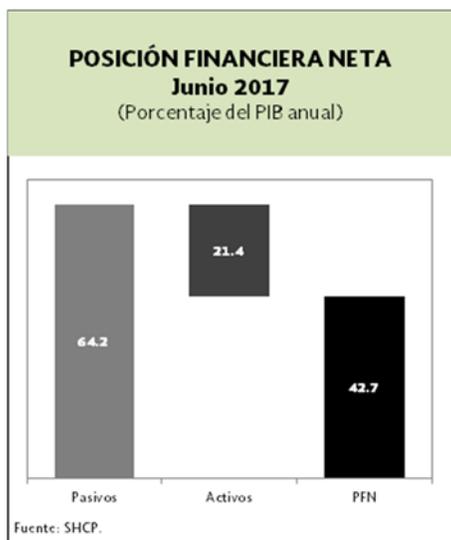
En el caso particular del Sector Público Federal, el SHRFSP en un principio se calculó restando a la deuda bruta los activos financieros de fácil realización (depósitos y valores), es decir no se restaban todos los activos financieros con la misma naturaleza que la deuda pública. Sin embargo, en los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

La PFN del Sector Público se ubica en 42.7 por ciento del PIB, como resultado de pasivos financieros por 64.2 por ciento del PIB y activos financieros por 21.4 por ciento del PIB.

La PFN a junio de 2017 es menor en 1.1 puntos porcentuales al SHRFSP de 43.9 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 junio de 2017.

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

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 junio 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
<b>Total</b>	13,608	4,547	9,062	12,567	3,263	9,304	1,041	1,283	-242
Depósitos y efectivo	1,012	1,029	-17	634	851	-216	378	179	199
Títulos de deuda y préstamos	11,977	2,198	9,778	11,833	2,067	9,766	144	132	12
Aportaciones patrimoniales	0	371	-371	0	27	-27	0	344	-344
Reservas seguros	9	250	-241	0	227	-227	9	23	-14
Derivados financieros	43	56	-13	31	31	0	11	25	-14
Cuentas por pagar	568	642	-74	69	61	8	499	581	-82
Proveedores y anticipos	258	215	43	0	0	0	257	215	43
Otras cuentas por pagar	310	427	-117	68	61	7	242	366	-124

Fuente: SHCP.

### Valor de la PFN a junio 2017

La información preliminar de la PFN refleja un saldo a junio de 2017 de 9,062 miles de millones de pesos (mmp), monto inferior en 242 mmp al registrado en el SHRFSP, lo que se explica principalmente porque el Sector Público en su conjunto tiene más activos financieros por 1,041

<sup>1</sup> 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 1,283 mmp, que los registrados actualmente como activo financiero disponible y deuda pública en el SHRFSP.

El monto de los activos financieros ajustados ascienden a 4,547 mmp, de los cuales 1,029 mmp corresponden a depósitos, 2,198 mmp a títulos de deuda y préstamos (de los cuales más del 85 por ciento son de la banca de desarrollo y fondos de fomento), 371 mmp a participaciones en empresas y fondos de estabilización que no se consolidan, 250 mmp a reservas para seguros, 56 mmp a derivados financieros y, 642 mmp a cuentas por cobrar.

El monto de pasivos ajustado por provisiones y bonos de regulación monetaria asciende a 13,608 mmp y se divide en títulos de deuda y préstamos por 11,978 mmp, depósitos por 1,012 mmp y otros pasivos por 620 mmp.