

## ANEXOS DE DEUDA PÚBLICA

### Cuarto Trimestre de 2022

- I. Saldo Histórico de los Requerimientos Financieros del Sector Público (SHRFSP).....C2
- II. Proyectos de Infraestructura Productiva de Largo Plazo (PIDIREGAS).....C13
- III. Operaciones Activas y Pasivas, e Informe de las Operaciones de Canje y Refinanciamiento del Instituto para la Protección al Ahorro Bancario al Cuarto Trimestre de 2022 .....C24
- IV. Informe Trimestral de la Situación de la Deuda Pública del Gobierno de la Ciudad de México, Octubre-Diciembre de 2022.....C32
- V. Posición Financiera Neta del Sector Público Federal.....C45



## 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>
<b>Presupuestario</b>	<b>560,574.8</b>	<b>652,384.6</b>	<b>759,513.3</b>	<b>856,730.2</b>	<b>944,157.4</b>	<b>1,096,229.1</b>	<b>1,337,308.5</b>
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	<b>737,406.0</b>	<b>805,842.2</b>	<b>821,705.1</b>	<b>832,682.8</b>	<b>809,463.0</b>	<b>875,913.1</b>	<b>894,785.8</b>
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>
<b>Presupuestario</b>	<b>603,011.8</b>	<b>570,277.8</b>	<b>662,101.2</b>	<b>752,093.1</b>	<b>767,667.2</b>	<b>647,695.0</b>	<b>466,760.1</b>
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	<b>150,009.0</b>	<b>156,772.1</b>	<b>230,624.7</b>	<b>296,855.9</b>	<b>333,303.9</b>	<b>354,370.9</b>	<b>436,584.5</b>
Banca de Desarrollo y Fondos y Fideicomisos	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PIDIREGAS	150,009.0	156,772.1	230,624.7	296,855.9	333,303.9	354,370.9	436,584.5

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

<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>
<b>Presupuestario</b>	<b>1,560,644.4</b>	<b>2,088,713.1</b>	<b>2,388,157.8</b>	<b>2,742,641.6</b>	<b>3,070,727.4</b>	<b>3,493,116.7</b>	<b>3,967,636.1</b>
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	<b>338,147.7</b>	<b>279,426.2</b>	<b>1,125,266.4</b>	<b>1,198,004.8</b>	<b>1,484,348.3</b>	<b>1,482,603.5</b>	<b>1,601,297.4</b>
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

Notas: 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	2018	2019	2020
<b>Deuda Neta Total</b>	<b>7,446,056.4</b>	<b>8,633,480.4</b>	<b>9,797,439.6</b>	<b>10,031,832.0</b>	<b>10,551,718.6</b>	<b>10,870,037.0</b>	<b>12,082,788.6</b>
<b>Internos</b>	<b>5,395,869.7</b>	<b>5,962,271.0</b>	<b>6,217,513.5</b>	<b>6,326,437.9</b>	<b>6,695,127.8</b>	<b>7,139,386.6</b>	<b>7,761,403.2</b>
<b>Presupuestario</b>	<b>4,492,361.3</b>	<b>5,037,147.0</b>	<b>5,273,590.8</b>	<b>5,362,453.2</b>	<b>5,726,765.5</b>	<b>6,173,901.6</b>	<b>6,843,668.3</b>
Gobierno Federal	4,324,120.6	4,814,120.1	5,396,301.4	5,714,288.0	6,203,635.4	6,662,798.2	7,156,877.7
Organismos y Empresas Públicas	168,240.7	223,026.9	-122,710.6	-351,834.8	-476,869.9	-488,896.6	-313,209.4
No Presupuestario	<b>903,508.4</b>	<b>925,124.0</b>	<b>943,922.7</b>	<b>963,984.7</b>	<b>968,362.3</b>	<b>965,485.0</b>	<b>917,734.9</b>
Banca de Desarrollo y Fondos y Fideicomisos	-234,304.9	-246,188.7	-275,011.7	-299,775.0	-326,051.3	-343,965.1	-368,116.2
FARAC <sup>2/</sup>	165,557.5	182,508.6	215,269.3	243,827.5	256,107.3	247,685.1	226,378.1
Pasivos del IPAB	863,304.1	877,522.0	892,184.0	927,846.0	947,625.0	967,599.0	968,974.0
PIDIREGAS	55,156.4	55,851.3	59,484.4	50,772.9	45,889.7	52,069.6	45,998.7
Programa de Apoyo a Deudores	53,795.3	55,430.8	51,996.7	41,313.3	44,791.6	42,096.4	44,500.3
<b>Externos</b>	<b>2,050,186.7</b>	<b>2,671,209.4</b>	<b>3,579,926.1</b>	<b>3,705,394.1</b>	<b>3,856,590.8</b>	<b>3,730,650.4</b>	<b>4,321,385.4</b>
<b>Presupuestario</b>	<b>2,000,208.8</b>	<b>2,609,002.7</b>	<b>3,485,538.1</b>	<b>3,596,875.9</b>	<b>3,742,191.8</b>	<b>3,636,360.3</b>	<b>4,226,295.9</b>
Gobierno Federal	1,138,472.6	1,416,444.3	1,796,707.5	1,793,173.6	1,883,624.0	1,872,645.6	2,215,548.5
Organismos y Empresas Públicas	861,736.2	1,192,558.4	1,688,830.6	1,803,702.3	1,858,567.8	1,763,714.7	2,010,747.4
No Presupuestario	<b>49,977.9</b>	<b>62,206.7</b>	<b>94,388.0</b>	<b>108,518.2</b>	<b>114,399.0</b>	<b>94,290.1</b>	<b>95,089.5</b>
Banca de Desarrollo y Fondos y Fideicomisos	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PIDIREGAS	49,977.9	62,206.7	94,388.0	108,518.2	114,399.0	94,290.1	95,089.5

Notas: 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	2021	2022
<b>Deuda Neta Total</b>	<b>13,103,963.9</b>	<b>14,091,669.6</b>
<b>Internos</b>	<b>8,695,859.3</b>	<b>9,965,416.8</b>
<b>Presupuestario</b>	<b>7,779,132.8</b>	<b>9,011,912.2</b>
Gobierno Federal	8,074,410.2	9,261,774.1
Organismos y Empresas Públicas	-295,277.4	-249,861.9
No Presupuestario	<b>916,726.5</b>	<b>953,504.6</b>
Banca de Desarrollo y Fondos y Fideicomisos	-396,154.8	-408,254.0
FARAC- <sup>2/</sup>	230,842.1	252,258.4
Pasivos del IPAB	994,040.0	1,048,356.0
PIDIREGAS	41,532.0	35,607.1
Programa de Apoyo a Deudores	46,467.2	25,537.1
<b>Externos</b>	<b>4,408,104.6</b>	<b>4,126,252.8</b>
<b>Presupuestario</b>	<b>4,314,908.7</b>	<b>4,042,414.1</b>
Gobierno Federal	2,320,676.4	2,231,440.8
Organismos y Empresas Públicas	1,994,232.3	1,810,973.3
No Presupuestario	<b>93,195.9</b>	<b>83,838.7</b>
Banca de Desarrollo y Fondos y Fideicomisos	0.0	0.0
PIDIREGAS	93,195.9	83,838.7

Notas: 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>**  
(Porcentajes del 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>30.6</b>	<b>29.7</b>	<b>30.9</b>	<b>30.7</b>	<b>33.2</b>	<b>32.1</b>	<b>34.8</b>	<b>33.9</b>
<b>Internos</b>	<b>19.4</b>	<b>18.8</b>	<b>20.6</b>	<b>20.5</b>	<b>21.2</b>	<b>20.5</b>	<b>21.5</b>	<b>20.9</b>
<b>Presupuestario</b>	<b>8.4</b>	<b>8.1</b>	<b>9.2</b>	<b>9.2</b>	<b>10.2</b>	<b>9.9</b>	<b>10.9</b>	<b>10.6</b>
Gobierno Federal	9.1	8.8	9.8	9.7	11.0	10.7	11.8	11.5
Organismos y Empresas Públicas	-0.7	-0.7	-0.6	-0.5	-0.8	-0.8	-0.9	-0.9
<b>No Presupuestario</b>	<b>11.0</b>	<b>10.7</b>	<b>11.4</b>	<b>11.3</b>	<b>11.0</b>	<b>10.6</b>	<b>10.6</b>	<b>10.3</b>
Banca de Desarrollo y Fondos y Fideicomisos	-1.0	-1.0	-0.9	-0.9	-1.1	-1.1	-1.3	-1.2
FARAC <sup>4/</sup>	1.5	1.5	1.6	1.6	1.9	1.8	1.8	1.7
Pasivos del IPAB	9.7	9.4	9.9	9.8	9.5	9.2	9.2	8.9
PIDIREGAS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2
Programa de Apoyo a Deudores	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7
<b>Externos</b>	<b>11.2</b>	<b>10.9</b>	<b>10.3</b>	<b>10.2</b>	<b>12.0</b>	<b>11.6</b>	<b>13.3</b>	<b>13.0</b>
<b>Presupuestario</b>	<b>9.0</b>	<b>8.7</b>	<b>8.1</b>	<b>8.0</b>	<b>8.9</b>	<b>8.6</b>	<b>9.5</b>	<b>9.3</b>
Gobierno Federal	7.3	7.1	6.6	6.6	7.4	7.1	8.0	7.8
Organismos y Empresas Públicas	1.7	1.6	1.5	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5
<b>No Presupuestario</b>	<b>2.2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.2</b>	<b>3.1</b>	<b>3.0</b>	<b>3.8</b>	<b>3.7</b>
Banca de Desarrollo y Fondos y Fideicomisos	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PIDIREGAS	2.2	2.2	2.2	2.2	3.1	3.0	3.8	3.7

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

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

<sup>2/</sup> Para los años 2000-2021, se utilizó el PIB promedio anual, base 2013; para 2022, se utilizó el PIB anual estimado por la SHCP para el año.

<sup>3/</sup> Para los años 2000-2021, se utilizó el PIB trimestral anualizado. Para 2022, se utilizó el PIB del cuarto trimestre, de acuerdo a las estimaciones de la SHCP.

<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>**  
(Porcentajes del 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>
<b>Deuda Neta Total</b>	<b>32.3</b>	<b>30.9</b>	<b>31.1</b>	<b>29.8</b>	<b>29.5</b>	<b>28.6</b>	<b>28.8</b>	<b>27.4</b>
<b>Internos</b>	<b>19.8</b>	<b>19.0</b>	<b>20.6</b>	<b>19.8</b>	<b>21.0</b>	<b>20.4</b>	<b>21.3</b>	<b>20.2</b>
<b>Presupuestario</b>	<b>10.7</b>	<b>10.2</b>	<b>11.5</b>	<b>11.0</b>	<b>12.6</b>	<b>12.2</b>	<b>13.6</b>	<b>12.9</b>
Gobierno Federal	11.7	11.1	12.4	11.9	14.6	14.1	15.6	14.8
Organismos y Empresas Públicas	-1.0	-0.9	-0.9	-0.9	-2.0	-1.9	-2.0	-1.9
No Presupuestario	<b>9.1</b>	<b>8.8</b>	<b>9.1</b>	<b>8.8</b>	<b>8.4</b>	<b>8.2</b>	<b>7.7</b>	<b>7.3</b>
Banca de Desarrollo y Fondos y Fideicomisos	-1.3	-1.2	-1.3	-1.2	-1.2	-1.2	-1.2	-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	7.5	7.2	7.2	6.9	6.6	6.4	6.2	5.9
PIDIREGAS	0.7	0.7	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Programa de Apoyo a Deudores	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3
<b>Externos</b>	<b>12.5</b>	<b>11.9</b>	<b>10.5</b>	<b>10.0</b>	<b>8.5</b>	<b>8.2</b>	<b>7.5</b>	<b>7.2</b>
Presupuestario	<b>8.7</b>	<b>8.3</b>	<b>6.8</b>	<b>6.5</b>	<b>4.4</b>	<b>4.2</b>	<b>2.9</b>	<b>2.8</b>
Gobierno Federal	7.5	7.1	6.1	5.8	4.1	3.9	3.9	3.7
Organismos y Empresas Públicas	1.2	1.2	0.7	0.7	0.3	0.3	-1.0	-0.9
No Presupuestario	<b>3.8</b>	<b>3.6</b>	<b>3.7</b>	<b>3.5</b>	<b>4.1</b>	<b>4.0</b>	<b>4.6</b>	<b>4.4</b>
Banca de Desarrollo y Fondos y Fideicomisos	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PIDIREGAS	3.8	3.6	3.7	3.5	4.1	4.0	4.6	4.4

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

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

<sup>2/</sup> Para los años 2000-2021, se utilizó el PIB promedio anual, base 2013; para 2022, se utilizó el PIB anual estimado por la SHCP para el año.

<sup>3/</sup> Para los años 2000-2021, se utilizó el PIB trimestral anualizado. Para 2022, se utilizó el PIB del cuarto trimestre, de acuerdo a las estimaciones de la SHCP.

<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>**  
(Porcentajes del 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>32.9</b>	<b>32.7</b>	<b>36.0</b>	<b>34.1</b>	<b>36.0</b>	<b>34.2</b>	<b>37.2</b>	<b>34.6</b>
<b>Internos</b>	<b>24.3</b>	<b>24.2</b>	<b>26.3</b>	<b>24.8</b>	<b>26.8</b>	<b>25.4</b>	<b>26.7</b>	<b>24.8</b>
<b>Presupuestario</b>	<b>16.9</b>	<b>16.8</b>	<b>19.6</b>	<b>18.6</b>	<b>20.5</b>	<b>19.5</b>	<b>20.9</b>	<b>19.4</b>
Gobierno Federal	18.9	18.8	20.3	19.2	21.0	20.0	21.2	19.8
Organismos y Empresas Públicas	-2.0	-2.0	-0.7	-0.6	-0.5	-0.5	-0.3	-0.4
<b>No Presupuestario</b>	<b>7.4</b>	<b>7.4</b>	<b>6.7</b>	<b>6.2</b>	<b>6.3</b>	<b>5.9</b>	<b>5.8</b>	<b>5.4</b>
Banca de Desarrollo y Fondos y Fideicomisos	-1.2	-1.2	-1.3	-1.3	-1.3	-1.2	-1.2	-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	5.9	5.9	6.2	5.8	5.8	5.5	5.5	5.1
PIDIREGAS	1.1	1.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3
Programa de Apoyo a Deudores	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3
<b>Externos</b>	<b>8.6</b>	<b>8.5</b>	<b>9.7</b>	<b>9.3</b>	<b>9.2</b>	<b>8.8</b>	<b>10.5</b>	<b>9.8</b>
<b>Presupuestario</b>	<b>2.2</b>	<b>2.2</b>	<b>9.2</b>	<b>8.8</b>	<b>8.9</b>	<b>8.5</b>	<b>10.1</b>	<b>9.4</b>
Gobierno Federal	4.1	4.1	4.9	4.7	4.8	4.6	5.7	5.3
Organismos y Empresas Públicas	-1.9	-1.9	4.3	4.1	4.1	3.9	4.4	4.1
<b>No Presupuestario</b>	<b>6.4</b>	<b>6.3</b>	<b>0.5</b>	<b>0.5</b>	<b>0.3</b>	<b>0.3</b>	<b>0.4</b>	<b>0.4</b>
Banca de Desarrollo y Fondos y Fideicomisos	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PIDIREGAS	6.4	6.3	0.5	0.5	0.3	0.3	0.4	0.4

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

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

<sup>2/</sup> Para los años 2000-2021, se utilizó el PIB promedio anual, base 2013; para 2022, se utilizó el PIB anual estimado por la SHCP para el año. Para los años 2000-2021, se utilizó el PIB trimestral anualizado. Para 2022, se utilizó el PIB del cuarto trimestre, de acuerdo a las estimaciones de la SHCP.

<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>**  
(Porcentajes del 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>37.2</b>	<b>36.0</b>	<b>40.0</b>	<b>38.4</b>	<b>42.6</b>	<b>40.7</b>	<b>46.5</b>	<b>44.7</b>
<b>Internos</b>	<b>27.5</b>	<b>26.7</b>	<b>29.9</b>	<b>28.6</b>	<b>30.9</b>	<b>29.5</b>	<b>32.1</b>	<b>30.9</b>
<b>Presupuestario</b>	<b>22.0</b>	<b>21.4</b>	<b>24.4</b>	<b>23.4</b>	<b>25.7</b>	<b>24.6</b>	<b>27.1</b>	<b>26.1</b>
Gobierno Federal	22.1	21.4	23.9	23.0	24.7	23.7	25.9	24.9
Organismos y Empresas Públicas	-0.1	0.0	0.5	0.4	1.0	0.9	1.2	1.2
No Presupuestario	<b>5.5</b>	<b>5.3</b>	<b>5.5</b>	<b>5.2</b>	<b>5.2</b>	<b>4.9</b>	<b>5.0</b>	<b>4.8</b>
Banca de Desarrollo y Fondos y Fideicomisos	-1.3	-1.3	-1.3	-1.3	-1.3	-1.3	-1.3	-1.3
FARAC <sup>4/</sup>	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9	1.0	0.9
Pasivos del IPAB	5.2	5.1	5.2	5.0	4.9	4.7	4.7	4.6
PIDIREGAS	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
Programa de Apoyo a Deudores	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
<b>Externos</b>	<b>9.7</b>	<b>9.3</b>	<b>10.1</b>	<b>9.8</b>	<b>11.7</b>	<b>11.2</b>	<b>14.4</b>	<b>13.8</b>
Presupuestario	<b>9.4</b>	<b>9.0</b>	<b>9.8</b>	<b>9.5</b>	<b>11.4</b>	<b>10.9</b>	<b>14.0</b>	<b>13.5</b>
Gobierno Federal	5.4	5.2	5.6	5.4	6.5	6.2	7.6	7.3
Organismos y Empresas Públicas	3.9	3.8	4.2	4.1	4.9	4.7	6.4	6.2
No Presupuestario	<b>0.3</b>	<b>0.3</b>	<b>0.3</b>	<b>0.3</b>	<b>0.3</b>	<b>0.3</b>	<b>0.3</b>	<b>0.3</b>
Banca de Desarrollo y Fondos y Fideicomisos	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PIDIREGAS	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3

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

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

<sup>2/</sup> Para los años 2000-2021, se utilizó el PIB promedio anual, base 2013; para 2022, se utilizó el PIB anual estimado por la SHCP para el año.

<sup>3/</sup> Para los años 2000-2021, se utilizó el PIB trimestral anualizado. Para 2022, se utilizó el PIB del cuarto trimestre, de acuerdo a las estimaciones de la SHCP.

<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>**  
(Porcentajes del PIB)

Concepto	2016		2017		2018		2019	
	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>48.7</b>	<b>45.8</b>	<b>45.7</b>	<b>43.8</b>	<b>44.9</b>	<b>43.3</b>	<b>44.5</b>	<b>43.3</b>
<b>Internos</b>	<b>30.9</b>	<b>29.1</b>	<b>28.8</b>	<b>27.6</b>	<b>28.5</b>	<b>27.5</b>	<b>29.2</b>	<b>28.4</b>
<b>Presupuestario</b>	<b>26.2</b>	<b>24.7</b>	<b>24.5</b>	<b>23.4</b>	<b>24.4</b>	<b>23.5</b>	<b>25.3</b>	<b>24.6</b>
Gobierno Federal	26.8	25.2	26.1	25.0	26.4	25.5	27.3	26.6
Organismos y Empresas Públicas	-0.6	-0.5	-1.6	-1.6	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
No Presupuestario	<b>4.7</b>	<b>4.4</b>	<b>4.3</b>	<b>4.2</b>	<b>4.1</b>	<b>4.0</b>	<b>4.0</b>	<b>3.8</b>
Banca de Desarrollo y Fondos y Fideicomisos	-1.4	-1.3	-1.4	-1.3	-1.4	-1.3	-1.4	-1.5
FARAC <sup>-4/</sup>	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.0	1.0
Pasivos del IPAB	4.4	4.2	4.2	4.0	4.0	3.9	4.0	3.9
PIDIREGAS	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Programa de Apoyo a Deudores	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
<b>Externos</b>	<b>17.8</b>	<b>16.7</b>	<b>16.9</b>	<b>16.2</b>	<b>16.4</b>	<b>15.8</b>	<b>15.3</b>	<b>14.9</b>
Presupuestario	<b>17.3</b>	<b>16.3</b>	<b>16.4</b>	<b>15.7</b>	<b>15.9</b>	<b>15.3</b>	<b>14.9</b>	<b>14.5</b>
Gobierno Federal	8.9	8.4	8.2	7.8	8.0	7.7	7.7	7.5
Organismos y Empresas Públicas	8.4	7.9	8.2	7.9	7.9	7.6	7.2	7.0
No Presupuestario	<b>0.5</b>	<b>0.4</b>	<b>0.5</b>	<b>0.5</b>	<b>0.5</b>	<b>0.5</b>	<b>0.4</b>	<b>0.4</b>
Banca de Desarrollo y Fondos y Fideicomisos	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0PIDIREGAS	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4

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

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

<sup>2/</sup> Para los años 2000-2021, se utilizó el PIB promedio anual, base 2013; para 2022, se utilizó el PIB anual estimado por la SHCP para el año.

<sup>3/</sup> Para los años 2000-2021, se utilizó el PIB trimestral anualizado. Para 2022, se utilizó el PIB del cuarto trimestre, de acuerdo a las estimaciones de la SHCP.

<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>**  
(Porcentajes del PIB)

Concepto	2020		2021		2022	
	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>51.6</b>	<b>47.9</b>	<b>50.8</b>	<b>48.7</b>	<b>49.4</b>	<b>47.0</b>
<b>Internos</b>	<b>33.1</b>	<b>30.7</b>	<b>33.7</b>	<b>32.4</b>	<b>35.0</b>	<b>33.2</b>
<b>Presupuestario</b>	<b>29.2</b>	<b>27.2</b>	<b>30.1</b>	<b>28.9</b>	<b>31.6</b>	<b>30.1</b>
Gobierno Federal	30.5	28.4	31.3	30.0	32.5	30.9
Organismos y Empresas Públicas	-1.3	-1.2	-1.2	-1.1	-0.9	-0.8
No Presupuestario	<b>3.9</b>	<b>3.5</b>	<b>3.6</b>	<b>3.5</b>	<b>3.4</b>	<b>3.1</b>
Banca de Desarrollo y Fondos y Fideicomisos	-1.6	-1.6	-1.5	-1.5	-1.4	-1.4
FARAC <sup>4/</sup>	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8
Pasivos del IPAB	4.1	3.8	3.8	3.7	3.7	3.5
PIDIREGAS	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
Programa de Apoyo a Deudores	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
<b>Externos</b>	<b>18.5</b>	<b>17.2</b>	<b>17.1</b>	<b>16.3</b>	<b>14.4</b>	<b>13.8</b>
Presupuestario	<b>18.1</b>	<b>16.8</b>	<b>16.7</b>	<b>16.0</b>	<b>14.1</b>	<b>13.5</b>
Gobierno Federal	9.5	8.8	9.0	8.6	7.8	7.4
Organismos y Empresas Públicas	8.6	8.0	7.7	7.4	6.3	6.1
No Presupuestario	<b>0.4</b>	<b>0.4</b>	<b>0.4</b>	<b>0.3</b>	<b>0.3</b>	<b>0.3</b>
Banca de Desarrollo y Fondos y Fideicomisos	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PIDIREGAS	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3

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

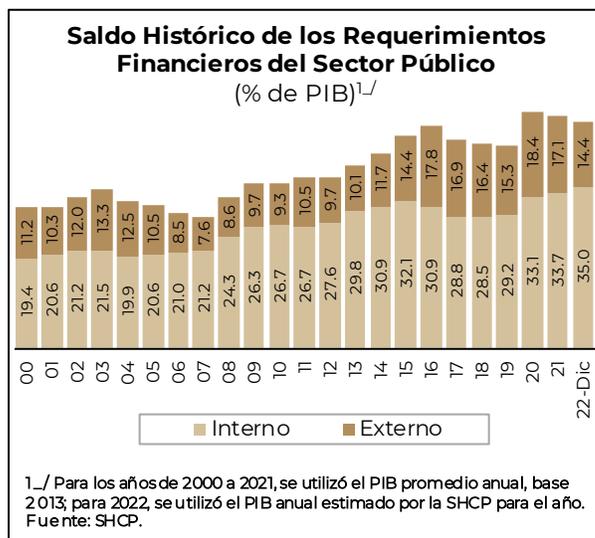
<sup>1/</sup>Cifras preliminares sujetas a revisión.

<sup>2/</sup> Para los años 2000-2021, se utilizó el PIB promedio anual, base 2013; para 2022, se utilizó el PIB anual estimado por la SHCP para el año.

<sup>3/</sup> Para los años 2000-2021, se utilizó el PIB trimestral anualizado. Para 2022, se utilizó el PIB del cuarto trimestre, de acuerdo a las estimaciones de la SHCP.

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

Año	Millones de pesos	PIB Anual <sup>2/</sup> %	PIB Trim Anualizado <sup>3/</sup>
2000	2,051,001.6	30.64	29.73
2001	2,185,276.7	30.91	30.74
2002	2,473,944.3	33.18	32.14
2003	2,738,362.0	34.80	33.90
2004	2,854,591.5	32.33	30.89
2005	2,974,208.1	31.10	29.83
2006	3,135,438.9	29.49	28.60
2007	3,314,462.7	28.81	27.42
2008	4,063,364.3	32.89	32.70
2009	4,382,263.2	36.03	34.09
2010	4,813,210.6	36.01	34.25
2011	5,450,589.7	37.17	34.64
2012	5,890,846.0	37.24	35.97
2013	6,504,318.8	39.96	38.40
2014	7,446,056.4	42.59	40.74
2015	8,633,480.4	46.49	44.69
2016	9,797,439.6	48.67	45.79
2017	10,031,832.0	45.74	43.84
2018	10,551,718.6	44.85	43.29
2019	10,870,037.0	44.47	43.32
2020	12,082,788.6	51.57	47.89
2021	13,103,963.9	50.78	48.73
2022	14,091,669.6	49.39	47.01

Notas

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

<sup>2/</sup> Para los años 2000-2021, se utilizó el PIB promedio anual, base 2013; para 2022, se utilizó el PIB anual estimado por la SHCP para el año.

<sup>3/</sup> Para los años 2000-2021, se utilizó el PIB trimestral anualizado. Para 2022, se utilizó el PIB del cuarto trimestre, de acuerdo a las estimaciones de la SHCP

Fuente: Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

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

### Proyectos de Infraestructura Productiva de Largo Plazo (PIDIREGAS)<sup>1/</sup>

(Millones de dólares al 31 de diciembre de 2022)

#### Cuadro No. 1

#### Hoja 1 de 4

Proyecto	Registro de Acuerdo a la NIF-09-B			Saldo de Financiamientos Obtenidos por terceros Vigente
	Pasivo Directo	Pasivo Contingente <sup>2/</sup>	Pasivo Total	
<b>Proyectos de Inversión que suponen obligaciones Financieras</b>	<b>285.8</b>	<b>3,542.3</b>	<b>3,828.1</b>	<b>4,604.2</b>
<b>CFE</b>	285.8	3,542.3	3,828.1	4,604.2
CH El Cajón	20.4	264.7	285.1	285.1
RM CN Laguna Verde	27.3	156.6	183.9	183.9
CCCC Repotenciación CT Manzanillo 1 U 1 y 2	34.6	113.8	148.4	148.4
RM CCC El Sauz Paquete 1	4.4	37.9	42.3	42.3
SLT 1921 Reducción de Pérdidas de Energía en Distribución	16.0	293.9	309.9	309.9
CC Agua Prieta II (Con Campo Solar)	16.2	215.6	231.8	231.8
CCC Cogeneración Salamanca Fase 1	2.0	30.2	32.2	32.2
SE 1701 Subestación Chimalpa II	1.4	23.4	24.8	24.8
SE 1803 Subestaciones del Occidental	1.5	25.0	26.5	26.5
SE 1901 Subestaciones de Baja California	0.4	7.4	7.8	7.8
SE 1421 Distribución Sur	0.2	3.8	4.0	4.0
SLT 706 Sistemas Norte ( 3° fase)	0.5	8.1	8.6	8.6
SLT 1902 Subestaciones y Compensación del Noroeste	1.4	24.2	25.6	25.6
SE 1120 Noroeste	0.3	4.8	5.1	5.1
SLT 2021 Reducción de Pérdidas de Energía en Distribución (3° fase)	14.2	324.6	338.8	338.8
LT 1905 Transmisión Sureste Peninsular	1.6	27.1	28.7	28.7
SE 1211 Noreste Central (4° fase)	0.5	11.0	11.5	11.5
CG los Húmeros III (fase A)	4.5	13.6	18.1	18.1
LT Red de Transmisión Asociada al CC Empalme I	2.6	62.6	65.2	65.2
LT Red de Transmisión Asociada al CC Empalme II	3.0	72.4	75.4	75.4
SLT 1302 Transformación del Noreste	1.0	23.8	24.8	24.8
CC Centro	42.9	285.7	328.6	328.6
SLT 1802 Subestaciones y Líneas del Norte	1.2	28.0	29.2	29.2
SE 1620 Distribución Valle de México	0.5	10.3	10.8	10.8
SE 2101 Compensación Capacitiva Baja-Occidental	0.2	5.0	5.2	5.2
OPF 266 SLT 1603 Subestación Lago	0.1	2.4	2.5	2.5

**Proyectos de Infraestructura Productiva de Largo Plazo (PIDIREGAS)<sup>1/</sup>**

(Millones de dólares al 31 de diciembre de 2022)

**Cuadro No. 1****Hoja 2 de 4**

Registro de Acuerdo a la NIF-09-B				
Proyecto	Pasivo Directo	Pasivo Contingente <sup>2/</sup>	Pasivo Total	Saldo de Financiamientos Obtenidos por terceros Vigente
SLT 1821 Divisiones de Distribución	0.8	20.4	21.2	21.2
SE 1521 Distribución Sur	0.5	11.2	11.7	11.7
SE 1520 Distribución Norte	0.3	7.8	8.1	8.1
RM CT José López Portillo	5.4	132.0	137.4	137.4
SE 1621 Distribución Norte Sur	0.7	13.9	14.6	14.6
SLT 2001 Subestaciones y Líneas Baja California Sur Noroeste	1.2	29.8	31.0	31.0
SLT 1920 Subestaciones y Líneas de Distribución	0.6	13.2	13.8	13.8
SLT 1722 Distribución Sur (2° fase)	0.2	5.9	6.1	6.1
SLT 1721 Distribución Norte (2° fase)	0.4	10.0	10.4	10.4
SE 1212 Sur Peninsular (6° fase)	0.1	3.7	3.8	3.8
LT Red de Transmisión Asociada a la CG los Azufres III	0.2	3.7	3.9	3.9
RM CH Temascal Unidades 1 a 4	0.4	11.0	11.4	11.4
SE 1420 Distribución Norte (7° fase)	0.1	2.5	2.6	2.6
SLT 2121 Reducción de Pérdidas de Energía en Distribución	2.4	62.4	64.8	64.8
SE 1323 Distribución Sur (2° Fase)	0.3	8.1	8.4	8.4
SLT 1820 Divisiones de Distribución del Valle de México	1.1	26.6	27.7	27.7
SLT 1720 Distribución Valle de México	0.4	10.6	11.0	11.0
SLT 2002 Subestaciones y líneas de las Áreas Norte Occidental (2 FASE)	1.3	31.8	33.1	33.1
SLT 2020 Subestaciones y Líneas y Redes de Distribución	0.8	20.1	20.9	20.9
RM CCC Tula Paquetes 1 y 2	12.1	232.6	244.7	244.7
SLT 2120 Subestaciones y Líneas de Distribución	1.9	20.5	22.4	22.4
CC Empalme II	13.3	346.3	359.6	359.6
CC Empalme I	0.3	7.6	7.9	7.9
CG los Azufres III ( fase 2)	0.1	52.4	52.5	52.5
SE 1322 Distribución Centro	0.0	0.0	0.0	0.4

**Proyectos de Infraestructura Productiva de Largo Plazo (PIDIREGAS)<sup>1/</sup>**

(Millones de dólares al 31 de diciembre de 2022)

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

Proyecto	Registro de Acuerdo a la NIF-09-B			Saldo de Financiamientos Obtenidos por terceros Vigente
	Pasivo Directo	Pasivo Contingente <sup>2/</sup>	Pasivo Total	
SLT 1820 Divisiones de Distribución del Valle de México	0.0	0.0	0.0	0.1
SE 1116 Transformación del Noreste	0.2	2.6	2.8	2.8
SE 1620 Distribución Valle de México	0.0	0.0	0.0	65.5
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	0.9
CC Empalme I	0.0	0.0	0.0	25.9
CC Valle de México II	41.6	373.9	415.5	415.5
SLT 1114 Transmisión y Transformación del Oriental	0.0	0.0	0.0	0.1
LT Red de Transmisión Asociada al CC Empalme I	0.0	0.0	0.0	0.1
SLT 1920 Subestaciones y Líneas de Distribución	0.0	0.0	0.0	0.3
CCI Guerrero Negro IV	0.0	0.0	0.0	19.6
SLT 1821 Divisiones de Distribución	0.0	0.0	0.0	6.9
1320 Distribución Noroeste	0.0	0.0	0.0	8.2
SE 1212 Sur Peninsular (9° fase)	0.0	0.0	0.0	0.4
SLT 2021 Reducción de Pérdidas de Energía en Distribución	0.0	0.0	0.0	52.6
SLT 2121 Reducción de Pérdidas de Energía en Distribución	0.0	0.0	0.0	1.7
SLT 1921 Reducción de Pérdidas de Energía en Distribución	0.0	0.0	0.0	50.1
CC Agua Prieta II (Con Campo Solar (1° fase))	0.0	0.0	0.0	0.5
SLT 2002 Subestaciones y Líneas de las Áreas del Norte Occidental	0.0	0.0	0.0	16.7
SE 1201 Transmisión y Transformación de Baja California	0.0	0.0	0.0	0.3
SLT 1702 Transmisión y Transformación Noine	0.0	0.0	0.0	0.4
CH Chicoasén II	0.0	0.0	0.0	87.2
CC Valle de México II	0.0	0.0	0.0	60.0
SLT 1405 Subestaciones y Líneas de Transmisión de las Áreas Sureste	0.0	0.0	0.0	1.9



## Proyectos de Infraestructura Productiva de Largo Plazo (PIDIREGAS)<sup>1/</sup>

(Millones de dólares al 31 de diciembre de 2022)

### Cuadro No. 1

### Hoja 4 de 4

Proyectos	Registro de Acuerdo a la NIF-09-B			Saldo de Financiamientos Obtenidos por terceros Vigente
	Pasivo Directo	Pasivo Contingente <sup>2/</sup>	Pasivo Total	
SE 1420 Distribución Norte	0.0	0.0	0.0	0.2
SLT 1721 Distribución Norte	0.0	0.0	0.0	0.4
LT 1805 Línea de Transmisión Huasteca Monterrey	0.0	0.0	0.0	66.7
SLT 1603 Subestación Lago	0.0	0.0	0.0	70.8
RMCT Altamira Unidades 1 y 2	0.0	0.0	0.0	156.6
LT 1905 Transmisión Sureste-Peninsular	0.0	0.0	0.0	5.4
SLT 2120 Subestaciones y Líneas de Distribución	0.0	0.0	0.0	2.3
1116 Transformación del Noreste	0.0	0.0	0.0	64.0

Notas:

<sup>1/</sup> Cifras preliminares, proporcionadas por la entidad

<sup>2/</sup> En el cuadro 3 de este Anexo se presenta el calendario de amortización de este Pasivo Contingente.

Fuente: Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

**Proyectos de Infraestructura Productiva de Largo Plazo (PIDIREGAS)<sup>1/</sup>**

(Millones de pesos al 31 de diciembre de 2022)

**Cuadro No. 2**

**Hoja 1 de 6**

Proyectos	Registro de Acuerdo a la NIF-09-B			Saldo de Financiamientos Obtenidos por terceros Vigente
	Pasivo Directo	Pasivo Contingente <sup>2/</sup>	Pasivo Total	
<b>Proyectos de Inversión que suponen obligaciones Financieras</b>	<b>5,968.5</b>	<b>35,607.1</b>	<b>41,575.6</b>	<b>41,575.6</b>
<b>CFE</b>	5,968.5	35,607.1	41,575.6	41,575.6
CCE El Pacífico	7.1	21.2	28.3	28.3
CH El Cajón	83.7	1,087.6	1,171.3	1,171.3
LT 718 Red de Transmisión Asociada a el Pacífico	15.3	97.2	112.5	112.5
SLT 706 Sistemas Norte	1.5	3.8	5.3	5.3
SLT 806 El Bajío	4.0	24.4	28.4	28.4
SE 914 División Centro Sur	0.2	1.0	1.2	1.2
CH La Yesca	551.7	8,963.2	9,514.9	9,514.9
RFO Red de Fibra Óptica Proyecto Norte	0.3	2.1	2.4	2.4
SE 1006 Central Sur	3.1	9.8	12.9	12.9
SE 1005 Noroeste	1.4	8.6	10.0	10.0
RM Infiernillo	0.3	1.8	2.1	2.1
RM CT Francisco Pérez Ríos Unidades 1 y 2	5.5	33.5	39.0	39.0
SE 1003 Subestaciones Eléctricas de Occidente	1.6	13.5	15.1	15.1
SLT 1002 Compensación y Transmisión Noreste y Sureste	1.6	10.0	11.6	11.6
LT Red de Transmisión Asociada a la CH la Yesca	27.9	175.4	203.3	203.3
CC Agua Prieta II ( con campo solar)	269.4	829.0	1,098.4	1,098.4
LT Red de Transmisión Asociada a la CC Agua Prieta II	9.6	28.7	38.3	38.3
LT Red de Transmisión Asociada a la CE la Venta III	0.1	0.5	0.6	0.6
SE 1110 Compensación Capacitiva del Norte	2.3	19.5	21.8	21.8
SE 1116 Transformación del Noreste	18.5	76.3	94.8	94.8
SE 1117 Transformación de Guaymas	4.8	29.5	34.3	34.3
SE 1120 Noroeste	7.3	32.8	40.1	40.1
SE 1122 Golfo Norte	4.2	35.3	39.5	39.5

**Proyectos de Infraestructura Productiva de Largo Plazo (PIDIREGAS)<sup>1/</sup>**

(Millones de pesos al 31 de diciembre de 2022)

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

Registro de Acuerdo a la NIF-09-B				
Proyectos	Pasivo Directo	Pasivo Contingente <sup>2/</sup>	Pasivo Total	Saldo de Financiamientos Obtenidos por terceros Vigente
SE 1124 Bajío Centro	3.0	21.3	24.3	24.3
SE 1125 Distribución	12.3	80.6	92.9	92.9
SE 1127 Sureste	2.5	15.4	17.9	17.9
SE 1128 Centro Sur	8.7	29.7	38.4	38.4
SE 1129 Compensación Redes	1.0	6.1	7.1	7.1
SLT 1111 Transmisión y Transformación del Central Occidente	26.5	93.6	120.1	120.1
SLT 1112 Transmisión y Transformación del Noroeste	40.5	246.7	287.2	287.2
SLT 1114 Transmisión y Transformación Oriental	49.4	227.6	277.0	277.0
SLT 1119 Transmisión y Transformación del Sureste	3.1	19.0	22.1	22.1
SUV Suministro de 970 T/H a las Centrales de Cerro Prieto	5.4	33.0	38.4	38.4
SE 1213 Compensación de Redes	2.2	13.5	15.7	15.7
SE 1212 Sur Peninsular	22.7	85.5	108.2	108.2
SLT 1204 Conversión a 400 KV del área Peninsular	8.0	49.0	57.0	57.0
SLT 1203 Transmisión y Transformación Oriental Sureste	17.8	121.2	139.0	139.0
SE 1211 Noreste Central	54.4	137.7	192.1	192.1
SE 1210 Norte Noroeste	35.8	158.7	194.5	194.5
SLT 1201 Transmisión y Transformación de Baja California	31.6	100.9	132.5	132.5
RM CCC Poza Rica	265.3	674.5	939.8	939.8
M CCC El Sauz Paquete 1	39.8	207.2	247.0	247.0
LT 1220 Red de Transmisión Asociada al Proyecto de Tem. Abierta y Oaxaca II y I	0.7	4.2	4.9	4.9
SLT Red de Transmisión Asociada a Manzanillo I U 1 y 2	1.57	95.9	111.6	111.6
Repotenciación CT Manzanillo I U 1 y 2	156.3	938.7	1,095.0	1,095.0
CCI CI Guerrero Negro III	49.6	123.9	173.5	173.5
Tula paquetes 1 y 2	87.1	479.1	566.2	566.2
CG los Humeros II	14.0	118.9	132.9	132.9

**Proyectos de Infraestructura Productiva de Largo Plazo (PIDIREGAS)<sup>1/</sup>**

(Millones de pesos al 31 de diciembre de 2022)

**Cuadro No. 2****Hoja 3 DE 6**

<b>Registro de Acuerdo a la NIF-09-B</b>				
<b>Proyectos</b>	<b>Pasivo Directo</b>	<b>Pasivo Contingente<sup>2/</sup></b>	<b>Pasivo Total</b>	<b>Saldo de Financiamientos Obtenidos por terceros Vigente</b>
LT Red de Transmisión Asociada a la CCC Norte II	2.8	23.2	26.0	26.0
CT TG Baja California II	43.3	284.0	327.3	327.3
SLT 1304 Transmisión y Transformación del Oriental	0.9	5.7	6.6	6.6
SLT 1303 Transmisión y Transformación Baja Noroeste	1.3	7.8	9.1	9.1
SLT 1302 Transformación del Noreste	10.0	61.0	71.0	71.0
CCI Baja California Sur IV	74.9	456.6	531.5	531.5
CCI Baja California Sur III	24.3	72.9	97.2	97.2
LT 1313 Red Asociada a Baja California III	21.6	53.6	75.2	75.2
SE 1323 Distribución Sur	0.1	0.6	0.7	0.7
SE 1322 Distribución Centro	90.6	334.2	424.8	424.8
SE 1321 Distribución Noreste	40.7	179.3	220.0	220.0
SE 1320 Distribución Noroeste	24.7	96.0	120.7	120.7
SLT 1404 Subestaciones de Oriente	8.1	38.5	46.6	46.6
SLT 1401 SES y LTS de las Áreas de Baja California y Noroeste	16.5	83.9	100.4	100.4
SLT 1405 Subestaciones y Líneas de Transmisión de las Áreas Sureste	32.5	195.2	227.7	227.7
SLT 1402 Cambio de Tensión de la LT Culiacán- los Mochis	5.5	33.7	39.2	39.2
SE 1421 Distribución Sur	11.2	69.6	80.8	80.8
SE 1420 Distribución Norte	45.3	130.0	175.3	175.3
SE 1521 Distribución Sur	22.7	81.8	104.5	104.5
SE 1520 Distribución Norte	0.5	1.9	2.4	2.4
CCC Cogeneración de Salamanca Fase 1	280.6	1,656.6	1,937.2	1,937.2
SLT 1601 Transmisión y Transformación Noroeste Norte	17.1	95.2	112.3	112.3
Centro	81.0	472.1	553.1	553.1
1603 Subestación Lago	51.0	321.4	372.4	372.4

**Proyectos de Infraestructura Productiva de Largo Plazo (PIDIREGAS)<sup>1/</sup>**

(Millones de pesos al 31 de diciembre de 2022)

**Cuadro No. 2****Hoja 4 de 6**

Registro de Acuerdo a la NIF-09-B				
Proyectos	Pasivo Directo	Pasivo Contingente <sup>2/</sup>	Pasivo Total	Saldo de Financiamientos Obtenidos por terceros Vigente
SLT 1604 Transmisión Ayotla Chalco	11.6	98.3	109.9	109.9
LT Red de Transmisión Asociada a la SI Guerrero Negro IV	1.4	11.9	13.3	13.3
SE 1621 Distribución Norte Sur	42.3	187.9	230.2	230.2
SE 1620 Distribución Valle de México	96.9	463.0	559.9	559.9
CG los Azufres III (fase I)	34.1	290.2	324.3	324.3
Jose López Portillo	101.8	559.8	661.6	661.6
SLT 1721 Distribución Norte	24.7	68.7	93.4	93.4
LT Red de Transmisión Asociada a la CC Noreste	140.0	1,041.5	1,181.5	1,181.5
SLT 1720 Distribución Valle de México	6.3	28.6	34.9	34.9
LT Red de Transmisión Asociadas al CC Noorte III	40.2	220.9	261.1	261.1
CCI Baja California Sur V	207.5	518.7	726.2	726.2
SLT 1722 Distribución Sur	35.9	131.9	167.8	167.8
SE 1701 Subestaciones Chimalpa II	52.3	181.2	233.5	233.5
SLT 1703 Conversión a 400 KV de la Riviera Maya	33.6	286.0	319.6	319.6
SLT 1702 Transmisión y Transformación Baja Noine	24.7	191.9	216.6	216.6
SLT 1704 Interconexión Sistemas Aislados Guerrero Negro Santa Rosalía	10.6	83.3	93.9	93.9
LT Red de Transmisión Asociada a la CC el Empalme I	30.6	158.6	189.2	189.2
SE 1801 Subestaciones Baja Noroeste	3.9	33.1	37.0	37.0
SE 1803 Subestaciones del Occidental	66.3	146.1	212.4	212.4
SLT 1802 Subestaciones y Líneas del Norte	82.6	278.9	361.5	361.5
SLT 1804 Subestaciones y Líneas de Transmisión Oriental Peninsular	98.8	226.8	325.6	325.6
SLT 1820 Divisiones de Distribución del Valle de México	32.8	191.9	224.7	224.7
SLT 1821 Divisiones de Distribución	20.7	85.2	105.9	105.9
RM CH Temascal Unidades 1 a 4	25.3	113.6	138.9	138.9
LT Red de Transmisión Asociada al Empalme II	9.2	55.9	65.1	65.1

**Proyectos de Infraestructura Productiva de Largo Plazo (PIDIREGAS)<sup>1/</sup>**

(Millones de pesos al 31 de diciembre de 2022)

**Cuadro No. 2**

**Hoja 5 de 6**

Registro de Acuerdo a la NIF-09-B				
Proyectos	Pasivo Directo	Pasivo Contingente <sup>2/</sup>	Pasivo Total	Saldo de Financiamientos Obtenidos por terceros Vigente
SE 1901 Subestaciones de Baja California	13.9	47.5	61.4	61.4
SLT 1902 Subestaciones y Compensaciones del Noroeste	63.5	171.9	235.4	235.4
SE 1903 Subestaciones Norte Noroeste	28.2	60.9	89.1	89.1
SLT 1904 Transmisión y Transformación de Occidente	84.3	295.0	379.3	379.3
LT 1905 Transmisión Sureste Peninsular	41.6	138.8	180.4	180.4
SLT 1920 Subestaciones y Líneas de Distribución	30.9	144.3	175.2	175.2
SLT 1921 Reducción de Pérdidas de Energía en Distribución	90.9	187.9	278.8	278.8
LT Red de Transmisión Asociada a la SG los Azufres III fase II	0.1	0.6	0.7	0.7
SLT 2001 Subestaciones y Líneas Baja California Sur Noroeste	53.9	309.2	363.1	363.1
SLT 2021 Reducción de Pérdidas de Energía en Distribución	283.4	1,391.3	1,674.7	1,674.7
LT 2121 Reducción de Pérdidas de Energía en Distribución	1.0	4.7	5.7	5.7
SLT 2002 Subestaciones y Líneas de las Áreas Norte Occidental	73.6	413.9	487.5	487.5
SLT 2020 Subestaciones y Líneas y Redes de Distribución	16.4	90.5	106.9	106.9
CC El Empalme 1	711.4	5,774.2	6,485.6	6,485.6
SE 914 División Centro Sur	16.0	16.0	32.0	32.0
SE 1005 Noroeste	24.9	24.9	49.8	49.8
SE 1122 Golfo Norte	3.9	3.9	7.8	7.8
CC San Lorenzo Conversión de TG a CC	215.1	215.1	430.2	430.2
CE 1121 Baja California	4.3	4.3	8.6	8.6
SE 1129 Compensación Redes	7.5	7.5	15.0	15.0
SLT 1118 Transmisión y Transformación del Norte	20.5	20.5	41.0	41.0
SE 1213 Compensación de Redes	3.5	3.5	7.0	7.0



**Proyectos de Infraestructura Productiva de Largo Plazo (PIDIREGAS)<sup>1/</sup>**

(Millones de pesos al 31 de diciembre de 2022)

**Cuadro No. 2**

**Hoja 6 de 6**

Registro de Acuerdo a la NIF-09-B				
Proyectos	Pasivo Directo	Pasivo Contingente <sup>2/</sup>	Pasivo Total	Saldo de Financiamientos Obtenidos por terceros Vigente
SE 1205 Compensación Oriental Peninsular	14.3	14.3	28.6	28.6
2120 Subestaciones y Líneas de Distribución	0.0	0.1	0.1	0.1
LT Red de Transmisión Asociada al CC Topolobampo III	49.3	271.1	320.4	320.4

Notas:

<sup>1/</sup> Cifras preliminares, proporcionadas por la entidad

<sup>2/</sup> En el cuadro 4 de este Anexo se presenta el calendario de amortización de este Pasivo Contingente.

Fuente: Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

**Calendario de Amortizaciones del Pasivo Contingente de los Proyectos de Infraestructura Productiva de Largo Plazo, Vigente de acuerdo a la NIF-09-B<sup>1/</sup>**  
(Millones de dólares al 31 de diciembre de 2022)

**Cuadro No. 3**

Año	CFE	Total
<b>Total</b>	<b>3,542.3</b>	<b>3,542.3</b>
2024	238.0	238.0
2025	238.1	238.1
2026	238.0	238.0
2027	204.1	204.1
2028	204.1	204.1
2029	196.7	196.7
2030	176.7	176.7
2031	176.7	176.7
2032-2050	1,869.9	1,869.9

Nota:

<sup>1/</sup> Cifras preliminares proporcionadas por la entidad

Fuente: Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

**Calendario de Amortizaciones del Pasivo Contingente de los Proyectos de Infraestructura Productiva de Largo Plazo, Vigente de acuerdo a la NIF-09-B<sup>1/</sup>**  
(Millones de pesos al 31 de diciembre de 2022)

**Cuadro No. 4**

Año	CFE	Total
<b>Total</b>	<b>35,607.1</b>	<b>35,602.1</b>
2024	7,049.5	7,049.5
2025	7,667.9	7,667.9
2026	6,985.1	6,985.1
2027	2,089.4	2,089.4
2028	2,105.6	2,105.6
2029	1,082.8	1,082.8
2030	1,082.8	1,082.8
2031	1,082.8	1,082.8
2032-2048	6,461.2	6,461.2

Nota:

<sup>1/</sup> Cifras preliminares proporcionadas por la entidad

Fuente: Secretaría de Hacienda y Crédito Público.



### III. OPERACIONES PASIVAS Y ACTIVAS E INFORME DE LAS OPERACIONES DE CANJE Y REFINANCIAMIENTO DEL INSTITUTO PARA LA PROTECCIÓN AL AHORRO BANCARIO AL CUARTO TRIMESTRE DE 2022.

#### 1.- Pasivos

En el cuadro siguiente se muestra la evolución de los pasivos del Instituto al cierre del cuarto trimestre de 2022.

#### **Evolución de los Pasivos del IPAB al 31 de diciembre de 2022**

(Millones de pesos)

**Cuadro 1**

Concepto	Saldo <sup>1/</sup> 31-dic-21	Saldo <sup>2/</sup> 31-dic-22	Variación % <sup>3/</sup>	
			Nominal	Real <sup>4/</sup>
Emisiones realizadas <sup>5/</sup>	991,071	1,008,418	1.75	-5.63
Reserva para la Protección al Ahorro Bancario	48,264	69,905	44.84	34.34
Reserva para la aplicación de la prelación del Art. 180 de la LIC <sup>6/</sup>	25,875	15,811	-38.90	-43.33
Reserva para Contingencias de Resoluciones Bancarias <sup>7/</sup>	232	251	8.32	0.47
Reservas y otros pasivos <sup>8/</sup>	1,906	1,626	-14.71	-20.89
<b>Pasivos Totales</b>	<b>1,067,348</b>	<b>1,096,011</b>	<b>2.69</b>	<b>-4.76</b>
Recursos líquidos <sup>9/</sup>	121,804	117,812	-3.28	-10.29
Recursos por recuperar del pago por subrogación de obligaciones garantizadas <sup>10/</sup>	25,875	15,811	-38.90	-43.33
<b>Pasivos Netos<sup>11/</sup></b>	<b>919,669</b>	<b>962,389</b>	<b>4.65</b>	<b>-2.94</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 2021

<sup>4/</sup> Se utilizó la inflación acumulada de diciembre de 2021 a diciembre de 2022 de 7.82%, dada a conocer por el INEGI. La variación real se calculó mediante composición de tasas, por lo que la variación nominal no necesariamente corresponde a la suma aritmética de la variación real más inflación.

<sup>5/</sup> Incluye intereses devengados y sobretasas por emisiones pendientes de amortizar.

<sup>6/</sup> Corresponde a la reserva para subrogación de obligaciones garantizadas, de Banco Ahorro Famsa S.A., Institución de Banca Múltiple en Liquidación Judicial (BAFELJ) y Accendo Banco, S.A., Institución de Banca Múltiple en Liquidación Judicial (ACCENDOLJ), el cual presentó el mismo ajuste que la cuenta por cobrar del activo denominado "Pago por subrogación de obligaciones garantizadas".

<sup>7/</sup> Corresponde al saldo de la reserva para hacer frente a erogaciones relacionadas a resoluciones bancarias.

<sup>8/</sup> Incluye provisión por reservas de contingencias jurídicas.

<sup>9/</sup> No incluye el saldo de los recursos de cuotas 25.0% correspondiente a recursos para operación y gastos de administración del Instituto ni recuperación de cartera y activos, ni otros activos

<sup>10/</sup> Corresponde a los recursos por recuperar que se puedan generar de la liquidación de BAFELJ y ACCENDOLJ. Al cierre de diciembre dichos saldos ascendieron a 14 mil 489.8 millones de pesos y 1 mil 320.8 millones de pesos respectivamente.

<sup>11/</sup> Pasivos totales menos recursos líquidos y recursos por recuperar del pago por subrogación de obligaciones garantizadas.

Fuente: IPAB.

Al cierre de diciembre de 2022, las principales variaciones en los pasivos del Instituto respecto a diciembre de 2021, estuvieron relacionadas con lo siguiente:

- a) Una disminución de 5.63% en términos reales en el rubro “Emisiones realizadas”, el cual resulta de un mayor crecimiento de la inflación al cierre de diciembre de 2022;
- b) Un incremento de 34.34% en términos reales en el rubro “Reserva de Protección al Ahorro Bancario”, debido principalmente a la acumulación del 25.00% de las cuotas que el Instituto recibe de las IBM, así como por el pago parcial de la cuenta por cobrar relacionada al monto por subrogación proveniente del Pago de Obligaciones Garantizadas (POG) de 10 mil 76 millones de pesos;
- c) Una disminución de 43.33% en términos reales en la “Reserva para la aplicación de la prelación del Artículo 180 de la Ley de Instituciones de Crédito (LIC)” debido al efecto neto proveniente de los ajustes y pagos realizados en el periodo por subrogación de obligaciones garantizadas de los bancos en liquidación, atribuible al pago parcial de la cuenta por cobrar relacionada al monto por subrogación proveniente del POG por 10 mil 76 millones de pesos;
- d) Un aumento de 0.47% en términos reales en el rubro “Reserva para Contingencias de Resoluciones Bancarias” derivados de los gastos erogados por el POG en los procesos de liquidación judicial de BAFELJ y de ACCENDOLJ, mismos que se encuentran en proceso de ser reembolsados al Instituto, y.
- e) Un decremento de 20.89% en términos reales en el rubro “Reservas y Otros Pasivos”, debido principalmente a la disminución por 283 millones de pesos en la subcuenta de “Reserva de Asuntos Contenciosos”, por una cancelación parcial de dicha reserva.

## 2.- Activos

En el cuadro siguiente se muestra la evolución de los Activos del Instituto al cierre del cuarto trimestre de 2022.

**Evolución de los Activos del IPAB al 31 de diciembre de 2022**

(Millones de pesos)

**Cuadro 3**

Concepto	Saldo <sup>1/</sup> 31-dic-21	Saldo <sup>2/</sup> 31-dic-22	Variación % <sup>3/</sup>	
			Nominal	Real <sup>4/</sup>
Activos líquidos	73,308	47,655	-34.99	-39.71
Recursos cuotas 25%- Fondo de Protección al Ahorro Bancario	48,264	69,905	44.84	34.34
Recursos cuotas 25% –Operación y gastos de administración del Instituto- <sup>5/</sup>	72	32	-55.87	-59.07
Recursos cuotas 25% Fondo para Contingencias de Resoluciones Bancarias- <sup>6/</sup>	232	251	8.32	0.47
Recursos pendientes relacionados al pago de obligaciones- <sup>7/</sup>	1	1	15.17	6.82
Recuperación de cartera y activos- <sup>8/</sup>	174	186	6.95	-0.80
Pago por subrogación de obligaciones garantizadas- <sup>9/</sup>	25,875	15,811	-38.90	-43.33
Otros activos- <sup>10/</sup>	237	232	-1.95	-9.06
<b>Activos Totales</b>	<b>148,162</b>	<b>134,073</b>	<b>-9.51</b>	<b>-16.07</b>

**Evolución de los Activos por Recuperar al 31 de diciembre de 2022**

(millones de pesos)

**Cuadro 3**

Chequeras fideicomisos	173	185	6.97	-0.79
Activos por recuperar	25,875	15,811	-38.89	-43.33
<b>Total</b>	<b>26,049</b>	<b>15,997</b>	<b>-38.59</b>	<b>-43.04</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 2021<sup>4/</sup> Se utilizó la inflación acumulada de diciembre de 2021 a diciembre de 2022 de 7.82% dada a conocer por el INEGI. La variación real se calculó mediante composición de tasas, por lo que la variación nominal no necesariamente corresponde a la suma aritmética de la variación real más inflación.<sup>5/</sup> Se considera el saldo de la cuenta de cheques para el manejo de gastos de operación y administración y el monto de recursos pendientes por ejercer en el presupuesto de la administración para gastos operativos del Instituto.<sup>6/</sup> Corresponde al saldo del fondo para hacer frente a erogaciones relacionadas a resoluciones bancarias.<sup>7/</sup> Corresponde al saldo de las cuentas destinadas al pago de obligaciones garantizadas, el cual fue de 0.85 millones de pesos al cierre de diciembre de 2021 y de 0.98 millones de pesos al cierre de diciembre de 2022.<sup>8/</sup> Saldo neto de Fideicomisos.<sup>9/</sup> Corresponde al pago de subrogación de obligaciones garantizadas de BAFELJ y ACCENDOLJ. La variación respecto a diciembre de 2021 resulta del efecto neto del ajuste de cuentas garantizadas y el pago de obligaciones garantizadas.<sup>10/</sup> Incluye inmuebles, mobiliario y equipo de cómputo. La disminución se debe a la depreciación de estos activos.<sup>11/</sup> Al cierre de diciembre de 2022, los activos por recuperar del pago de obligaciones garantizadas de BAFELJ suman 14 mil 489.8 millones de pesos, los activos por recuperar del pago de obligaciones garantizadas de ACCENDOLJ suman 1 mil 320.8 millones de pesos los otros activos por recuperar por un monto de 0.5 millones de pesos.

Fuente: IPAB.

Al 31 de diciembre de 2022, el saldo de los activos totales del Instituto, registrados a su valor estimado de realización, fue de 134 mil 73 millones de pesos, cifra que representó un decremento de 16.07% en términos reales respecto a la correspondiente a diciembre de 2021.

Dicha variación se explica principalmente por lo siguiente:

- a) Una disminución de 39.71% en términos reales en el rubro “Activos líquidos” principalmente por un incremento en el pago de intereses de los pasivos generados por el aumento en las tasas de interés durante 2022, adicional a una mayor amortización durante el mismo periodo.
- b) Un incremento de 34.34% en términos reales en el rubro “Fondo de Protección al Ahorro Bancario”, debido principalmente al ingreso del 25.00% de las cuotas que el Instituto recibe por parte de las IBM, así como por el pago parcial de la cuenta por cobrar relacionada al monto por subrogación proveniente del POG de 10, mil 76 millones de pesos;
- c) Un decremento 59.07% en términos reales en el rubro “Operación y gastos de administración del Instituto”, debido a liberación del remanente por recursos no ejercidos en el presupuesto de administración por 40 millones de pesos al mes de diciembre, para hacer frente a los gastos de operación del Instituto;
- d) Una disminución de 0.47% en términos reales en el “Fondo para Contingencias de Resoluciones Bancarias”, por la aplicación de recursos para cubrir los gastos erogados por el IPAB asociados al POG de BAFELJ y ACCENDOLJ, mismos que se encuentran en proceso de ser reembolsados al Instituto;
- e) Un aumento de 6.82% en términos reales en “Recursos pendientes relacionados al pago de obligaciones”, lo cual incluye los movimientos relacionados, entre otros, con comisiones, intereses, e impuestos en las cuentas de banco pagador destinadas al POG en la liquidación de BAFELJ y ACCENDOLJ;
- f) Un decremento en términos reales de 0.80% en el renglón “Recuperación de cartera y activos”, debido a erogaciones realizadas para la administración del Fideicomiso de Activos Corporativos Estratégicos en el periodo;
- g) Una disminución de 43.33% en términos reales en la cuenta por cobrar denominada “Pago por subrogación de obligaciones garantizadas”, que incluye el saldo de la cuenta por cobrar a BAFELJ por un monto de 14 mil 489.8 millones de pesos, así como la correspondiente de ACCENDOLJ por un monto de 1 mil 320.8 millones de pesos, y
- h) Un decremento de 9.06% en términos reales en el rubro “Otros activos”, derivado de la depreciación del activo fijo, en comparación al cierre de 2021.

### 3.- Origen y aplicación de recursos al pago de la deuda

- a) Durante el periodo de octubre a diciembre de 2022, se obtuvieron recursos por 59 mil 796 millones de pesos provenientes de la colocación de los Bonos; de los cuales, 59 mil 707 millones de pesos corresponden a subasta primaria y 89 millones de pesos a colocación por medio de Cetesdirecto.



b) Así mismo, se recibieron 7 mil 719 millones de pesos por concepto de las Cuotas que las IBM pagan al Instituto. De este total, el 75.00% se destina al pago de las obligaciones financieras derivadas del Programa de Apoyo a Ahorradores de la Banca<sup>1</sup>.

Con los recursos de refinanciamiento y del 75.00% de las cuotas, así como con los intereses generados por la inversión de dichos recursos líquidos, el Instituto pagó las obligaciones siguientes:

- Pago de principal e intereses de los Bonos por 66 mil 202 millones de pesos.

**Pago de principal e intereses de los Bonos al 31 de diciembre de 2022**

(Millones de pesos)

**Cuadro 2**

Concepto	Monto		Variación %	
	Oct-Dic 2021	Oct-Dic 2022	Nominal	Real <sup>1/</sup>
Pago de principal	47,200	47,100	-0.21	-7.45
Pago de intereses	9,939	19,102	92.20	78.27
<b>TOTAL</b>	<b>57,139</b>	<b>66,202</b>	<b>15.86</b>	<b>7.46</b>

<sup>1/</sup> Se utilizó la inflación acumulada de septiembre de 2021 a diciembre de 2022 de 7.82%, dada a conocer por el INEGI. La variación real se calculó mediante composición de tasas, por lo que la variación nominal no necesariamente corresponde a la suma aritmética de la variación real más la inflación.

Fuente: IPAB.

Los recursos de refinanciamiento aplicados<sup>2</sup> durante el periodo de octubre a diciembre de 2022 al pago de obligaciones financieras del Instituto sumaron 60 mil 230 millones de pesos. Por su parte, en este mismo periodo, se aplicaron recursos provenientes del 75.00% de las cuotas recibidas de las IBM por 5 mil 774 millones de pesos y de recuperaciones por 198 millones de pesos.

Cabe señalar que, 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.

**4.- Posición Financiera**

Al cierre del cuarto trimestre de 2022, los pasivos totales del Instituto ascendieron a 1 billón 96 mil 11 millones de pesos, mientras que los activos totales sumaron 134 mil 73 millones de pesos. La diferencia entre estas cifras es de 961 mil 939 millones de pesos y representa la

<sup>1</sup> El restante 25.00% de las cuotas, después de cubrir gastos de operación y administración, se destina al Fondo de Protección al Ahorro Bancario.

<sup>2</sup> La diferencia de los recursos aplicados respecto de los montos recibidos durante el periodo, se explica por la acumulación o desacumulación de recursos que se tienen invertidos como activos líquidos en las cuentas que maneja el Instituto.

posición financiera del Instituto, la cual registró una disminución en términos reales de 2.94% con respecto a diciembre de 2021.

### Posición Financiera del IPAB al 31 de diciembre de 2022

(Millones de pesos)

#### Cuadro 4

Concepto	Saldo <sup>1/</sup> 31-dic-21	Saldo <sup>2/</sup> 31-dic-22	Variación % <sup>3/</sup>	
			Nominal	Real <sup>4/</sup>
Pasivos Totales	1,067,348	1,096,011	2.69	-4.76
Activos Totales	148,162	134,073	-9.51	-16.07
<b>Posición Financiera</b>	<b>919,185</b>	<b>961,939</b>	<b>4.65</b>	<b>-2.94</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 2021

<sup>4/</sup> Se utilizó la inflación acumulada de diciembre de 2021 a diciembre de 2022 de 7.82%, dada a conocer por el INEGI. La variación real se calculó mediante composición de tasas, por lo que la variación nominal no necesariamente corresponde a la suma aritmética de la variación real más inflación.

Fuente: IPAB.

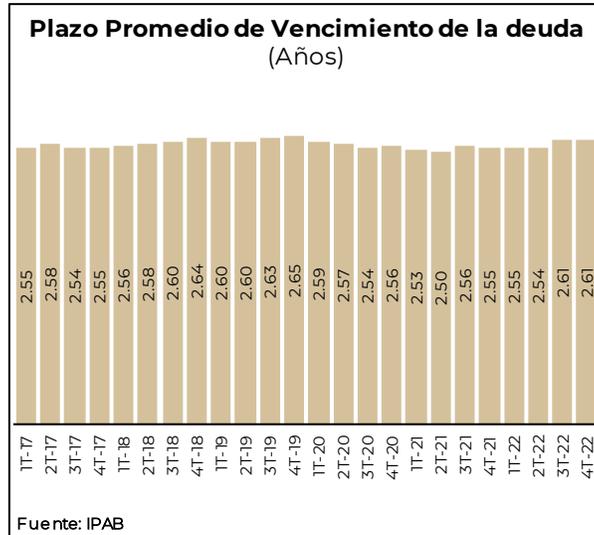
## 5.- Operaciones de Canje y Refinanciamiento

A través de lo dispuesto por el artículo 2º de la Ley de Ingresos de la Federación para el ejercicio Fiscal 2022, 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, otorgar liquidez a sus títulos y, en general, mejorar los términos y condiciones de sus obligaciones financieras. Conforme al programa de subastas dado a conocer al público inversionista el 30 de septiembre de 2022, durante el cuarto trimestre de 2022 el Instituto colocó BPAS a través del Banco de México, actuando como su agente financiero, por un monto nominal de 59 mil 800 millones de pesos. Adicionalmente, se colocaron 90 millones de pesos a asignación no competitiva a través de la plataforma de Cetesdirecto, por lo que el monto total de colocación en el periodo fue de 59 mil 890 millones de pesos.

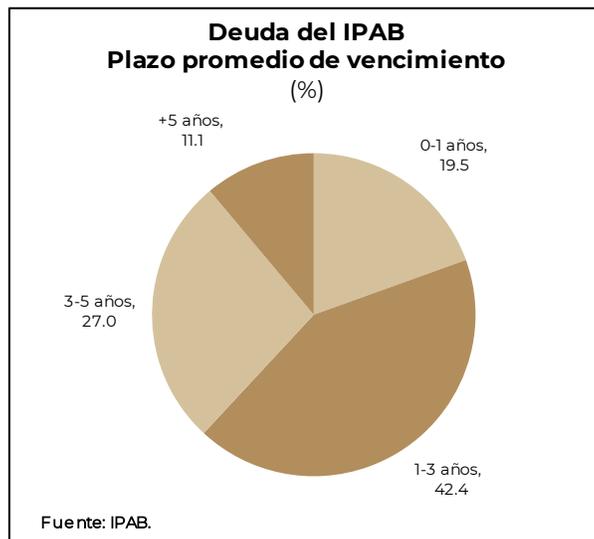
Específicamente, durante el cuarto trimestre de 2022, el promedio de la demanda total de los Bonos en colocación primaria se ubicó en 4.01 veces el monto subastado, dato 0.98 veces menor con respecto al nivel observado durante el mismo periodo de 2021.

Durante el cuarto trimestre de 2022, la sobretasa promedio ponderada se ubicó en 0.26 puntos porcentuales, con lo que registró un incremento de 0.10 puntos porcentuales en términos absolutos respecto a la sobretasa promedio correspondiente al cuarto trimestre de 2021.

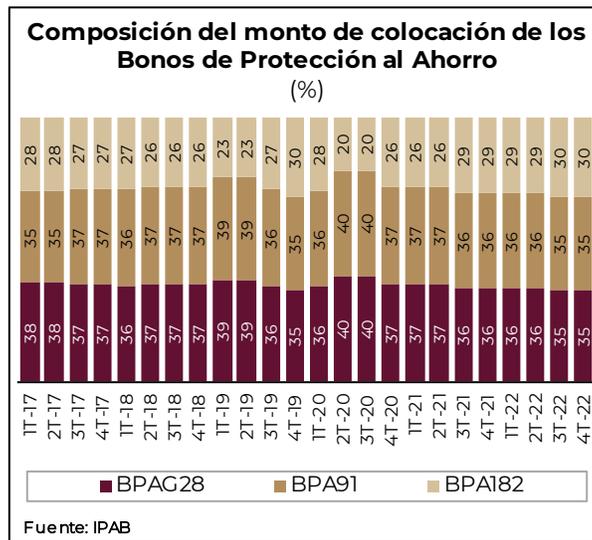
Al cierre del cuarto trimestre de 2022, el plazo promedio de los pasivos del Instituto (emisiones de mercado) fue de 2.61 años, dato 0.06 años mayor al observado al cierre del cuarto trimestre de 2021.



En comparación con el cuarto trimestre de 2021, la proporción de la deuda con vencimiento menor a un año disminuyó 2.84 puntos porcentuales, por su parte, la deuda con plazo de uno a tres años aumentó 1.58 puntos porcentuales, de tres a cinco años subió 0.34 puntos porcentuales, y con un plazo mayor a cinco años creció 0.92 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.



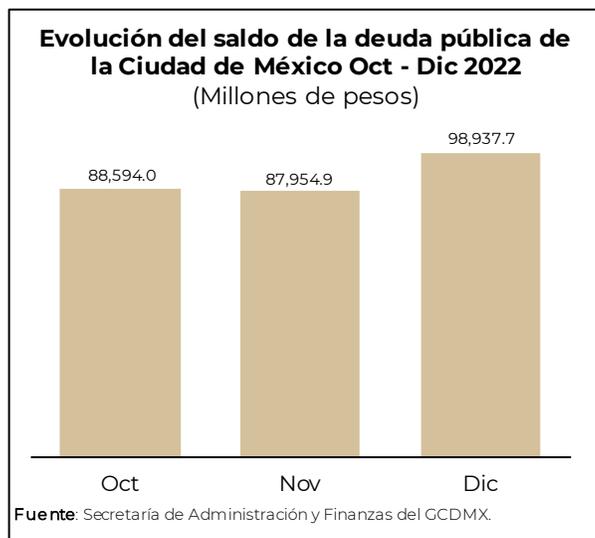
Conforme a lo anunciado el 15 de diciembre de 2022, para el primer trimestre de 2023, el monto total de Bonos a colocar por subasta primaria será 63 mil 700 millones de pesos, periodo durante el cual el IPAB enfrentará vencimientos por 47 mil 400 millones de pesos, integrados por 18 mil 800 millones de pesos de BPAG28, y 28 mil 600 millones de pesos de BPA182. De esta forma, la colocación primaria neta de Bonos de Protección al Ahorro para el primer trimestre de 2023 será de 16 mil 300 millones de pesos, monto que pudiera variar de acuerdo a las condiciones prevalecientes en el mercado de deuda Nacional, así como por los montos colocados a través de Cetesdirecto en subasta no competitiva.

#### **IV. INFORME TRIMESTRAL DE LA SITUACION DE LA DEUDA PÚBLICA DEL GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO, OCTUBRE-DICIEMBRE 2022.**

En cumplimiento con lo establecido en los artículos 73, fracción VIII numerales 2º y 3º y artículo 122, apartado A, fracción III y apartado B, párrafos segundo y tercero, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; artículo 32, apartado C, numeral 1, inciso f) de la Constitución Política de la Ciudad de México; artículo 3º de la Ley de Ingresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2022; artículos 9º y 23 de la Ley Federal de Deuda Pública; artículo 2º fracciones V y VIII de la Ley de Ingresos de la Ciudad de México para el Ejercicio Fiscal 2022; artículos 313 y 320, fracción IV, del Código Fiscal de la Ciudad de México; artículo 33, fracciones V y VIII del Capítulo III, del Título Tercero “De la Deuda Pública y las Obligaciones” de la Ley de Disciplina Financiera de las Entidades Federativas y los Municipios; y artículos 10, fracción VIII, y 26, fracción II de la Ley Orgánica del Poder Ejecutivo y de la Administración Pública de la Ciudad de México; se presenta el Informe Trimestral de la Situación de la Deuda Pública de la Ciudad de México para el cuarto trimestre del ejercicio fiscal 2022.

##### **1.- Evolución de la deuda pública durante el cuarto trimestre del 2022.**

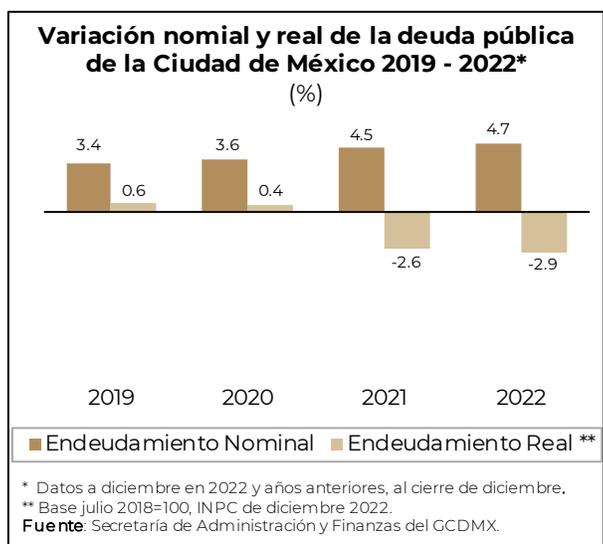
El saldo de la deuda pública del Gobierno de la Ciudad de México al cierre del cuarto trimestre de 2022, se situó en 98 mil 937.7 millones de pesos.



En el periodo de octubre a diciembre de 2022 se realizaron tres procesos competitivos para la contratación de financiamiento, conforme al monto de endeudamiento neto autorizado por el Congreso de la Unión y el Congreso de la Ciudad de México para el ejercicio fiscal 2022, a partir de los cuales se celebraron cuatro contratos de crédito, resultado de las ofertas presentadas en las mejores condiciones de mercado. Del primer proceso competitivo, se celebraron dos contratos de crédito con BBVA, uno por 2 mil 500 millones de pesos y el

segundo por 1 mil 763 millones de pesos. Del segundo proceso competitivo se celebró un contrato de crédito con Banobras por 4 mil 263 millones de pesos, y, finalmente del tercer proceso competitivo se contrató un crédito con BBVA por 3 mil 37 millones de pesos.

A su vez, durante el cuarto trimestre de 2022 se efectuaron pagos de amortizaciones por un monto de 1 mil 836 millones de pesos. Lo anterior derivó en un endeudamiento nominal anual de 4.7% y un desendeudamiento real de 2.9%, con respecto al cierre de 2021. Con este resultado se cumplen dos años consecutivos con reducciones en términos reales del saldo de la deuda pública de la Ciudad, logrando un desendeudamiento acumulado de 4.5% real, respecto a diciembre de 2018



Durante la presente administración, el Gobierno de la Ciudad de México ha mantenido una política de endeudamiento sostenible, congruente con el crecimiento de sus ingresos, con el fin de potencializar los recursos públicos para el financiamiento de obra pública productiva, cuyo impacto mejore la calidad de vida de la ciudadanía.

## 2.- Perfil de vencimientos del principal de 2022 a 2027.

El perfil de vencimientos de la deuda pública de la Ciudad de México, forma parte de una estrategia que no presiona el presupuesto de la Ciudad.

**Gobierno de la Ciudad de México,  
Perfil de Amortizaciones de la Deuda 2022-2027<sup>1/</sup>**

(Millones de pesos)

Entidad	2022	2023	2024	2025	2026	2027	Promedio
<b>Total de amortizaciones</b>	<b>7,101.9</b>	<b>9,475.8</b>	<b>8,940.4</b>	<b>8,465.3</b>	<b>6,510.5</b>	<b>8,329.9</b>	<b>8,137.3</b>
Sector Gobierno	7,101.9	9,475.8	8,940.4	8,465.3	6,510.5	8,329.9	8,137.3

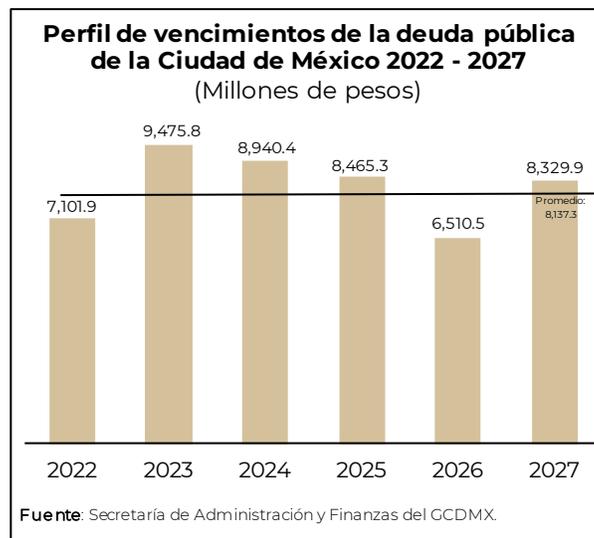
Sotas:

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

Fuente: Secretaría de Administración y Finanzas del GCDMX.

Esta estructura de amortizaciones es posible porque, previo a nuevas contrataciones de financiamientos, se realizan proyecciones del servicio de la deuda bajo distintos escenarios, con el fin de mitigar el impacto en las finanzas públicas ante movimientos adversos en las condiciones financieras.

Al cierre del cuarto trimestre de 2022, el promedio de vencimientos es de 8 mil 137.3 millones de pesos anuales, para el periodo 2022-2027.



Es importante destacar que las emisiones bursátiles, cuentan con un mecanismo de reserva para el pago de capital, lo cual permite que meses antes de su vencimiento se acumulen recursos financieros necesarios para que, en la fecha de liquidación, sea cubierto el pago del principal con el monto reservado.

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

En el periodo de octubre a diciembre de 2022, el Gobierno de la Ciudad de México llevó a cabo tres procesos competitivos para contratación de deuda autorizada para el ejercicio

fiscal 2022, considerando la diversificación de las fuentes de financiamiento y el equilibrio en la proporción de los créditos bajo los distintos esquemas de tasa de interés, todo esto en cumplimiento del techo de endeudamiento neto autorizado por el H. Congreso de la Unión y el Congreso de la Ciudad de México,

Durante el mes de diciembre de 2022 se celebraron las siguientes operaciones financieras, bajo las mejores condiciones del mercado:

1. Contratación de crédito simple con la Banca Comercial, a través de BBVA México, S.A. Institución de Banca Múltiple, Grupo Financiero BBVA México por un monto de 2 mil 500 millones de pesos, a un plazo de 10 años, con una tasa de interés fija de 9.18%.
2. Contratación de crédito simple con la Banca Comercial, a través de BBVA México S.A., Institución de Banca Múltiple, Grupo Financiero BBVA México, por un monto de 1 mil 763 millones de pesos, a un plazo de 10 años, con una tasa de interés fija de 9.26%.
3. Contratación de crédito simple celebrado con la Banca de Desarrollo, a través del Banco Nacional de Obras y Servicios Públicos S.N.C., Banobras, por un monto de 4 mil 263 millones de pesos, a un plazo de 20 años con una tasa fija de 9.44%
4. Contratación de crédito simple celebrado con la Banca Comercial, a través de BBVA México S.A., Institución de Banca Múltiple, Grupo Financiero BBVA México, por un monto de 3 mil 37 millones de pesos, a un plazo de 20 años con una tasa de interés variable de TIIE 28 +24 puntos básicos.

Condiciones financieras de los créditos contratados y dispuestos durante el ejercicio fiscal 2022.

#### Condiciones financieras de los créditos contratados y dispuestos durante el año fiscal 2022

(millones de pesos)

Origen	Fuente de financiamiento	Plazo	Tasa de interés	Sobretasa	Línea de crédito	Importe dispuesto
Banca Comercial	BBVA Bancomer	10 años	9.18		2,500.0	2,500.0
Banca Comercial	BBVA Bancomer	10 años	9.26		1,763.8	1,763.8
Banca de Desarrollo	Banobras	20 años	9.44		4,263.7	4,263.7
Banca Comercial	BBVA Bancomer	20 años	TIIE 28	0.24	3,037.8	3,037.8
<b>Total :</b>						<b>11,565.4</b>

Fuente: Secretaría de Administración y Finanzas de la CDMX.

#### 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 el financiamiento público únicamente como una fuente complementaria de recursos para el Presupuesto de Egresos, que se destina a financiar proyectos de obra pública productiva cuya naturaleza e impacto justifica el uso de estos recursos en beneficio de la ciudadanía.



Con los recursos de los créditos contratados en 2022 se financian obras de gran importancia entre las que destacan; Modernización de Subestación del Buen Tono y Subestaciones Rectificadoras de la Línea 1 del Sistema de Transporte Colectivo, el Sistema del Transporte Eléctrico (Trolebús), con trazo sobre la Avenida Ermita Iztapalapa (Eje 8 Sur), la Construcción de la Línea 1 Cuatepec- Indios Verdes, del Sistema de Transporte Público Cablebús de la Ciudad de México, así como la Construcción de la Línea 2 Sierra de Santa Catarina a Constitución de 1917, del Sistema de Transporte Público Cablebús de la Cuidad de México.

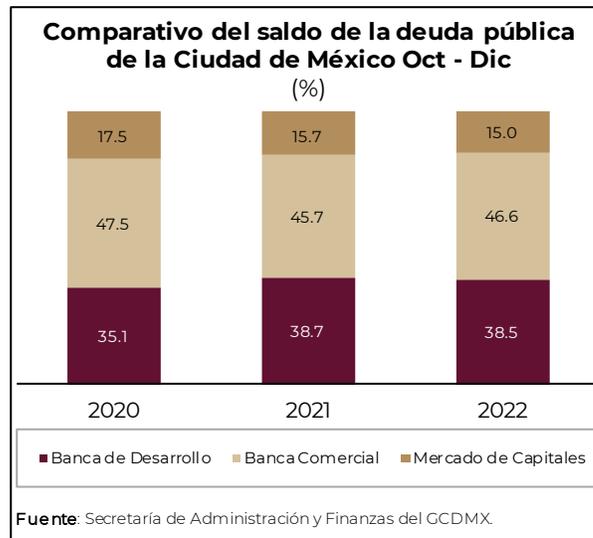
**Cartera de Proyectos de la Ciudad de México financiados con los recursos de crédito durante 2022.**

Unidad Responsable del Gasto (URG)	Nombre de los Proyectos	Monto Comprendido (mdp)
Sistema de Transporte Colectivo.	Modernización de la Subestación de Buen Tono y Subestaciones Rectificadoras de la Línea 1 del Sistema de Transporte Colectivo.	1,440.0
Secretaría de Obras y Servicios Públicos	Construcción de la Línea 1 Cuatepec-Indios Verdes del Sistema de Transporte Público Cablebús de la Ciudad de México. Construcción de la Línea 2 Sierra de Santa Catarina-Constitución de 1917, del Sistema de Transporte Público Cablebús de la Ciudad de México. Sistema de Transporte Eléctrico (Trolebus), con trazo sobre la Avenida Ermita Iztapalapa (Eje 8 Sur)	1,180.0
Servicio de Transportes Eléctricos de la Ciudad de México.	Adquisición de Autobuses Nuevos de alta y baja Montaña para la red de transporte de pasajeros de la Ciudad de México. Adquisición de Trolebuses sencillos de nueva generación (12 metros) para la renovación del parque vehicular obsoleto para la prestación del servicio de transporte público.	1,450.0
Secretaría de Obras y Servicios Públicos	Mantenimiento correctivo de la carpeta asfáltica de la red vial primaria de varias vialidades en la Ciudad de México	430.0
<b>Total de Proyectos</b>		<b>4,500.0</b>

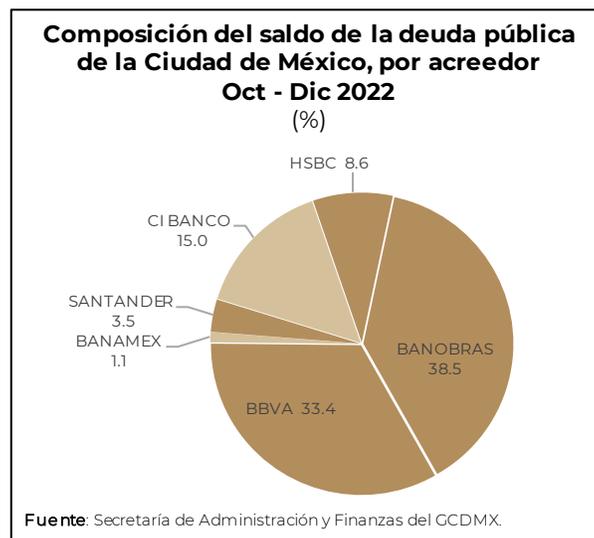
Fuente: Secretaría de Administración y Finanzas del Gobierno de la Ciudad de México.

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

Al cuarto trimestre del 2022, el 46.6% de la deuda se encuentra contratada con la Banca Comercial, el 38.5% con la Banca de Desarrollo y el 15.0% en el Mercado de Capitales, lo anterior muestra una cartera diversificada por acreedor.



Respecto a la composición por acreedor, destaca Banobras S.N.C. con un 38.5% del saldo de deuda vigente, seguido por BBVA con un 33.4%. En cuanto al fiduciario de las emisiones de certificados vigentes, CIBanco representa 15.0% del total.

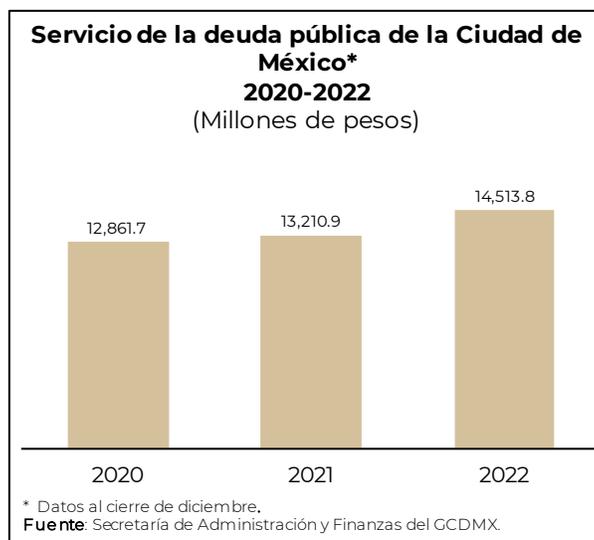




La política de deuda asumida por la actual administración tiene como objetivo primordial cubrir las necesidades de financiamiento de la Ciudad con créditos a bajo costo con un horizonte de largo plazo, siempre en las mejores condiciones de financiamiento respecto al mercado. Por lo anterior, al cierre del cuarto trimestre de 2022, el 50.0% de la deuda pública se encuentra contratada a tasa fija, mientras que el 50% a tasa variable, manteniendo una cartera diversificada respecto a la tasa de interés.

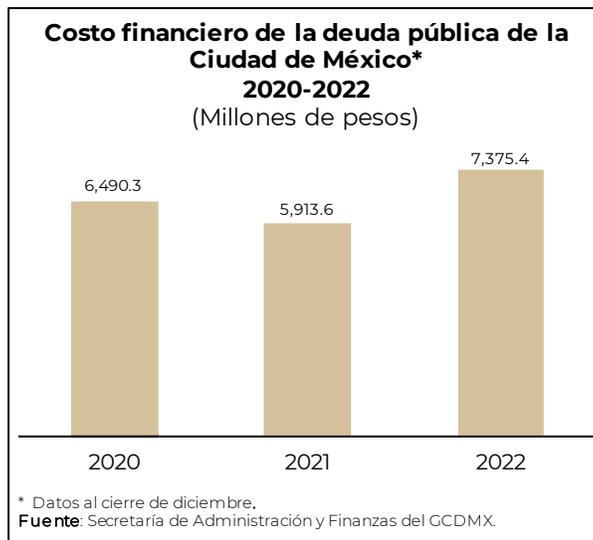
## 6.-Servicio de la deuda

Al cierre del cuarto trimestre de 2022, el servicio de la deuda pública de la Ciudad de México ascendió a 14 mil 513 millones de pesos, de los cuales el 49.2% se trata de amortizaciones y 50.8% de costo financiero. El monto anterior no considera la adición de nuevas líneas de créditos vigentes de la Ciudad contratadas en diciembre, ya que inician el pago de intereses y de capital en enero de 2023.

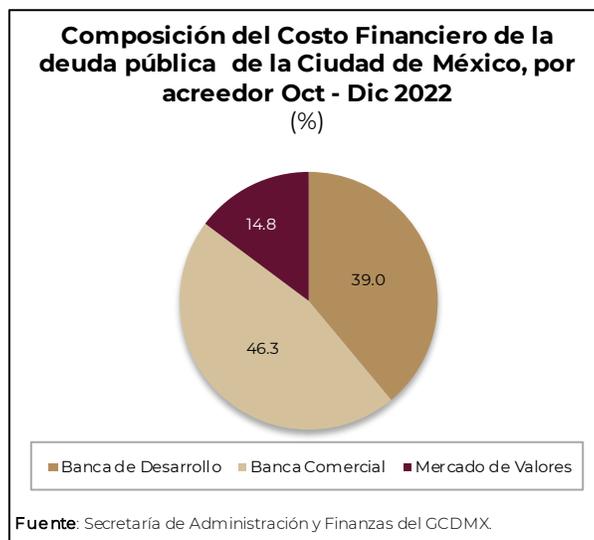


**7.-Costo financiero de la deuda.**

Al cuarto trimestre de 2022, el costo financiero de la deuda pública de la Ciudad de México fue de 7 mil 375.0 millones de pesos. Este monto se deriva del perfil de créditos contratados, para el cual se tiene un costo financiero sostenible.



La composición del costo financiero por acreedor está conformada mayoritariamente por la Banca Comercial, con 46.3%, seguida por la Banca de Desarrollo, con 39.0% y el 14.8% restante, se encuentra con los tenedores bursátiles, a través del Mercado de Valores.





El esfuerzo del Gobierno de la Ciudad de México en la sostenibilidad de la deuda pública, a través de un saldo y servicio de deuda adecuados, ha sido sobresaliente en los resultados del Sistema de Alertas que publica trimestralmente la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, el cual, tiene como objeto medir el nivel de endeudamiento de las entidades federativas y municipios mediante tres indicadores de corto y largo plazo. Desde su implementación, la Ciudad ha obtenido una calificación de endeudamiento sostenible, misma que se ratificó en los resultados del tercer trimestre de 2022, publicados el pasado 29 de noviembre de 2022<sup>3</sup>.

**8.-Canje o refinanciamiento.**

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

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

El programa de colocación del ejercicio fiscal 2022 contempla el techo de endeudamiento neto de 4 mil 500 millones de pesos autorizado por el H. Congreso de la Unión y por el Congreso de la Ciudad de México.

**Gobierno de la Ciudad de México  
Programa de Colocación Trimestral 2022  
Enero-diciembre  
(Millones de pesos)<sup>1</sup>**

Concepto	Enero-Marzo	Abril-Junio	Julio-Septiembre	Octubre-Diciembre	Total
Colocación Bruta	0.0	0.0	0.0	11,565.4	11,565.4
Amortización <sup>2/</sup>	1,706.4	1,751.6	1,807.3	1,836.6	7,101.9
<b>Endeudamiento Neto*</b>	-1,706.4	-1,751.6	-1,807.3	9,728.7	4,463.5

Notas:

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

<sup>2/</sup> Incluye prepago realizado en mayo.

\* Techo de endeudamiento aprobado por el Artículo 3º de la Ley de Ingresos de la Federación en el Ejercicio Fiscal 2022.

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

El programa de colocación para el ejercicio fiscal 2022, muestra que en el cuarto trimestre octubre-diciembre, se realizó la contratación de financiamiento por un total de 11 mil 565.4 millones de pesos. Es importante señalar que la colocación de los recursos de crédito se apega a los proyectos registrados en la Cartera de Programas y Proyectos que administra la Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Por lo que el endeudamiento neto al cierre de diciembre de 2022, es de 4 mil 463 millones de pesos.

<sup>3</sup> Disponible en la dirección electrónica:

[https://www.disciplinafinanciera.hacienda.gob.mx/es/DISCIPLINA\\_FINANCIERA/Entidades Federativas 2021](https://www.disciplinafinanciera.hacienda.gob.mx/es/DISCIPLINA_FINANCIERA/Entidades_Federativas_2021)

## 10.-Características de los créditos.

**Deuda Pública del Gobierno de la Ciudad de México,  
Créditos vigentes a diciembre de 2022**

(Millones de pesos)

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

Denominación	Saldo al 31-dic-22	Tasa	Sobretasa	Tasa final	Plazo Contratado (días)
<b>Banca de Desarrollo</b>					
Banobras 4,000	2,918.0	TIIE	0.53		14618
Banobras 4,459	4,091.6	TIIE	0.35		12062
Banobras 4,806	4,571.8	TIIE	0.35		10967
Banobras 175	57.3	TIIE	0.35		6913
Banobras 1,499	935.2	9.13		9.13	10894
Banobras 1,954	690.4	5.97	0.91	6.88	5445
Banobras 145	51.5	5.96	0.91	6.87	5442
Banobras 1,024	145.3	TIIE	0.32		3585
Banobras 1,949	1,043.9	TIIE	0.36		5444
Banobras 1000	162.0	TIIE	0.41		3650
Banobras 1,378	919.2	TIIE	0.34		5477
Banobras 2,000	1,484.8	TIIE	0.20		2555
Banobras 2000-20	1,516.3	TIIE	0.46		3646
Banobras 2,300	1,744.2	TIIE	0.57		3646
Banobras 2,500	1,995.8	TIIE	0.53		3636
Banobras 2,683	2,142.3	TIIE	0.64		3636
Banobras 2,200	2,098.1	TIIE	0.48		3650
Banobras 3,000	2,800.0	TIIE	0.34		5479
Banobras 1,908	1,781.0	TIIE	0.39		5479
Banobras 4,263	4,263.8	9.44			7316
<b>Banca Comercial</b>					
Bancomer 4,700	4,469.5	8.8		8.8	10923
Bancomer 3,457	3,288.4	TIIE	0.35		10924
Bancomer 7,000	5,841.1	8.91		8.91	12050
Bancomer 2,500	625.0	5.75		5.75	3653
Bancomer 3,000-7	500.0	7.63		7.63	2552
Bancomer 3,000-15	1,928.6	8.22		8.22	5474
Bancomer 3,000-18	2,000.0	9.12		9.12	3648
Bancomer 2,000	1,484.8	TIIE	0.22		2555
Bancomer 3,421	2,942.9	6.74		6.74	3649
Bancomer 500-19	430.1	7.09		7.09	3649
Bancomer 2,296	2,190.0	TIIE	0.49		3650

**Deuda Pública del Gobierno de la Ciudad de México,  
Créditos vigentes a diciembre de 2022**

(Millones de pesos)

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

Denominación	Saldo al 31-dic-21	Tasa	Sobretasa	Tasa final	Plazo Contratado (días)
<b>Banca Comercial</b>					
FID 248525 de HSBC	7,000.0	TIIE	0.53		14628
Banamex 1,500	691.6	TIIE	≤7=5.185 >7=TIIE-1.815		5478
HSBC 2,500	714.3	7.46		7.46	2554
HSBC 1,170	780.3	9.67		9.67	3648
Banamex 3,500	437.5	TIIE	≤8=5.74 >8=TIIE-2.26		3647
Santander 2,400	1,600.0	9.55		9.55	3648
Santander 2,000	1,866.7	TIIE	0.38		5479
BBVA 2,500 -2	2,500.0	9.18			3664
BBVA 1,763	1,763.8	9.26			3664
BBVA 3,037	3,037.9	TIIE	0.24		7316
<b>Mercado de Valores</b>					
Bono GDFCB 07	575.0	8.65		8.65	7280
Bono GDFCB 12	2,500	6.85		6.85	5460
Bono GDFECB 13	2,126.9	7.05		7.05	3640
Bono GDFECB 14	2,500.0	6.42		6.42	3640
Bono GDFECB 15-2	2,500.0	6.7		6.7	3640
Bono GCDMXCB 17 X	2,000.0	7.6		7.6	3822
Bono GCDMXCB 18 V	1,100.0	9.93		9.93	3640
Bono CDMXCB 19	1,500.0	7.82		7.82	3640
<b>Instrumentos Bonos Cupón Cero<sup>1/</sup></b>					
Banobras 2,138	2,138.6	7.09	0.88	7.97	7318
Banobras 294	294.9	7.02	0.88	7.9	7300
Banobras 196	196.8	7.7	0.88	8.58	6958

Notas:

<sup>1/</sup> Saldo original dispuesto de Bonos Cupón Cero sin actualización.

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

## 11.-Evolución por línea de crédito.

**Gobierno de la Ciudad de México, Saldo de la Deuda Pública<sup>1/</sup>**

(Millones de pesos)

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

Concepto	Saldo al 31-dic-21	Colocación	Amortización	Saldo al 31-dic-22
<b>Total Deuda del Gobierno de la Ciudad de México</b>	<b>94,474.2</b>	<b>11,565.4</b>	<b>7,101.9</b>	<b>98,937.7</b>
<b>Banca de Desarrollo</b>	<b>33,888.9</b>	<b>4,263.8</b>	<b>2,739.7</b>	<b>38,043.2</b>
Banobras 4,000	2,954.5	0.0	36.5	2,918.0
Banobras 4,459	4,144.0	0.0	52.5	4,091.6
Banobras 4806	4,615.7	0.0	43.8	4,571.8
Banobras 175	67.0	0.0	9.7	57.3
Banobras 1,499	1,031.0	0.0	95.8	935.2
Banobras 1,954	830.8	0.0	140.4	690.4
Banobras 145	62.0	0.0	10.5	51.5
Banobras 1,024	330.8	0.0	185.5	145.3
Banobras 1,949	1,194.8	0.0	150.9	1,043.9
Banobras 1,000	429.4	0.0	267.4	162.0
Banobras 1,378	1,011.2	0.0	91.9	919.2
Banobras 2,000	1,757.8	0.0	273.0	1,484.8
Banobras 2,000-20	1,716.7	0.0	200.0	1,516.7
Banobras 2,300	1,974.2	0.0	230.0	1,744.2
Banobras 2,500	2,247.9	0.0	252.1	1,995.8
Banobras 2,683	2,412.9	0.0	270.6	2,142.3
Banobras 2,200	2,200	0.0	101.9	2,098.1
Banobras 3,000	3,000	0.0	200	2,800.0
Banobras 1,908	1,908.2	0.0	127.2	1,781.0
Banobras,4,263	0.0	4,263.8	0.0	4,263.8
<b>Banca Comercial</b>	<b>43,153.2</b>	<b>7,301.4</b>	<b>4,362.1</b>	<b>46,092.6</b>
Bancomer 4,700	4,514.7	0.0	45.2	4,469.5
Bancomer 3,457	3,321.7	0.0	33.3	3,288.4
Bancomer 7,000	5,989.3	0.0	148.2	5,841.1
Bancomer 2,500	937.5	0.0	312.5	625.0
Bancomer 3,000-7	1,000.0	0.0	500.0	500.0
Bancomer 3,000-15	2,142.9	0.0	214.3	1,928.6
Bancomer 3,000-18	2,333.3	0.0	333.3	2,000.0
Bancomer 2,000	1,757.8	0.0	273.0	1,484.8
Bancomer 3,421.3	3,196.3	0.0	253.5	2,942.9
Bancomer 500-19	467.1	0.0	37.0	430.1

**Gobierno de la Ciudad de México, Saldo de la Deuda Pública<sup>1/</sup>**

(Millones de pesos)

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

Concepto	Saldo al 31-dic-21	Colocación	Amortización	Saldo al 31-dic-22
<b>Banca Comercial</b>				
Bancomer 2,296	2,296.3	00	106.3	2,190.0
HSBC 7,000	7,000	0.0	0.0	7,000.0
HSBC 2,500	1,071.4	0.0	357.1	714.3
HSBC 1,170	910.7	0.0	130.1	780.6
Banamex 1,500	772.5	0.0	80.8	691.6
Banamex 3,500	875.0	0.0	437.5	437.5
Santander 3,500	700.0	0.0	700.0	0.0
Santander 2,400	1,866.7	0.0	266.7	1,600.0
Santander 2,000	2,000	0.0	133.3	1,866.7
BBVA 2,500-2	0.0	2,500.0	0.0	2,500.0
BBVA 1,763	0.0	1,763.8	0.0	1,763.8
BBVA 3,037	0.0	3,037.9	0.0	3,037.9
<b>Mercado de Valores</b>	<b>14,801.9</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>14,801.9</b>
Bono GDFCB 07	575.0	0.0	0.0	575.0
Bono GDFECB 12	2,500.0	0.0	0.0	2,500.0
Bono GDFECB 13	2,126.9	0.0	0.0	2,126.9
Bono GDFECB 14	2,500.0	0.0	0.0	2,500.0
Bono GDFECB 15-2	2,500.0	0.0	0.0	2,500.0
Bono GCDMXCB 17X	2,000.0	0.0	0.0	2,000.0
Bono GCDMXCB 18 V	1,100.0	0.0	0.0	1,100.0
Bono CDMXCB 19	1,500.0	0.0	0.0	1,500.0
<b>Instrumentos Bonos Cupón Cero<sup>2/</sup></b>	<b>2,630.3</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>2,630.3</b>
Banobras 2,138	2,138.6	0.0	0.0	2,138.6
Banobras 294	294.9	0.0	0.0	294.9
Banobras 196	196.8	0.0	0.0	196.8

Notas:

<sup>1/</sup> Los agregados pueden discrepar a causa del redondeo<sup>2/</sup> Saldo original dispuesto de Bonos Cupón Cero sin actualización.

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

## V. POSICIÓN FINANCIERA NETA DEL SECTOR PÚBLICO FEDERAL

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

El cálculo se basa en información de los estados financieros preliminares del Gobierno Federal y las entidades paraestatales al mes de diciembre de 2022 disponibles. Por el lado de los pasivos, además de la deuda del Sector Público que se utiliza para el cálculo del SHRFSP, se incluyen otros pasivos que no son deuda pública y dentro de los activos además de los activos financieros disponibles o no comprometidos por el Sector Público, utilizados para el cálculo del SHRFSP, se incluye el resto de sus activos financieros.

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

### *Principales definiciones y conceptos*

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

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

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

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

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

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

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

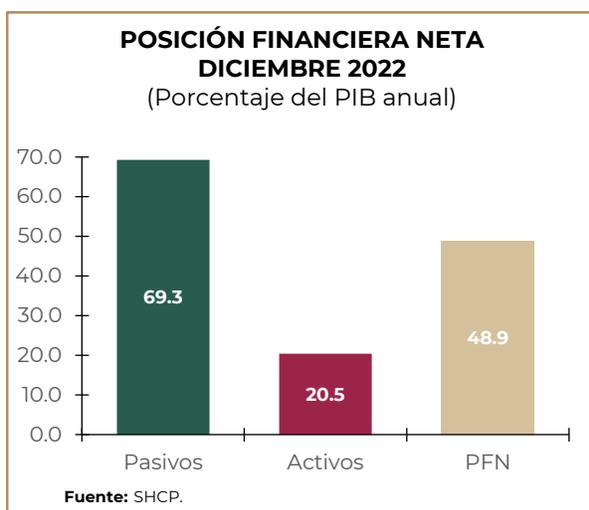
En el caso particular del Sector Público Federal, el SHRFSP en un principio se calculó restando a la deuda bruta los activos financieros de fácil realización (depósitos y valores), es decir no se restaban todos los activos financieros con la misma naturaleza que la deuda

pública. Sin embargo, en los últimos años, conforme se adecuó la medida de los RFSP se han ido incluyendo algunos activos financieros como los créditos de la banca de desarrollo y fondos de fomento, los activos financieros y pasivos totales del IPAB y el FONADIN, el patrimonio de los fondos de estabilización y las reservas actuariales del IMSS e ISSSTE, que originalmente no se consideraron porque dichos activos estaban asignados a un fin específico y no se podrían usar de forma inmediata para reducir la deuda pública.

#### *PFN y SHRFSP a diciembre de 2022*

La PFN del Sector Público se ubica en 48.9 por ciento del PIB, como resultado de pasivos financieros por 69.3 por ciento del PIB y activos financieros por 20.5 por ciento del PIB.

La PFN a diciembre de 2022 es menor en 0.5 puntos porcentuales al SHRFSP de 49.4 por ciento del PIB.



En el siguiente cuadro se muestran las diferencias entre la PFN y el SHRFSP por tipo de activo y pasivo financiero para diciembre de 2022.

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

<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.

derechos por el patrimonio de las empresas paraestatales que se deben eliminar al consolidar, el patrimonio de fideicomiso y mandatos con fines de administración de reservas liquidas para obligaciones laborales, vehículos de pago (operaciones en tránsito), reservas liquidas para obligaciones laborales y los derechos del IPAB a recibir recursos presupuestarios que no tienen como contraparte una obligación en los estados financieros del Gobierno Federal.

### POSICIÓN FINANCIERA NETA DEL SECTOR PÚBLICO FEDERAL Y SHRFSP EN DICIEMBRE DE 2022

(Miles de millones de pesos)

Concepto	Estados financieros			SHRFSP			Diferencia		
	Pasivos	Activos financieros	PFN	Pasivos	Activos financieros	Deuda neta	Pasivos	Activos financieros	PFN
<b>Total</b>	19,779	5,836	13,943	17,743	3,651	14,092	2,037	2,186	-149
Depósitos y efectivo	1,500	718	782	1,273	577	695	227	141	87
Títulos de deuda y préstamos	17,160	2,959	14,202	16,405	2,659	13,745	756	299	456
Aportaciones patrimoniales	0	164	-164	0	7	-7	0	157	-157
Reservas seguros	18	385	-368	0	266	-266	18	119	-101
Derivados financieros	87	69	18	65	57	8	22	13	9
Cuentas por cobrar/pagar	1,014	1,542	-528	0	84	-85	1,014	1,457	-443

#### Valor de la PFN a diciembre de 2022

La información preliminar de la PFN refleja un saldo a diciembre de 2022 de 13,943 miles de millones de pesos (mmp), monto inferior en 149 mmp al registrado en el SHRFSP, lo que se explica principalmente porque el Sector Público en su conjunto tiene más activos financieros por 2,037 mmp y mayores pasivos por 2,186 mmp, que los registrados actualmente como activo financiero disponible y deuda pública en el SHRFSP.

El monto de los activos financieros ajustados asciende a 5,836 mmp, de los cuales 718 mmp corresponden a depósitos, 2,959 mmp a títulos de deuda y préstamos (de los cuales el 85.4 por ciento son de la banca desarrollo y fondos de fomento), 164 mmp a participaciones en empresas y fondos de estabilización que no se consolidan, 385 mmp a reservas para seguros, 69 mmp a derivados financieros y 1,542 mmp a cuentas por cobrar.

El monto de pasivos ajustado por provisiones y bonos de regulación monetaria asciende a 19,779 mmp y se divide en títulos de deuda y préstamos por 17,160 mmp, depósitos por 1,500 mmp y otros pasivos por 1,119 mmp.

#### Hoja de balance del sector público a diciembre de 2022

A continuación, se presenta la hoja de balance del sector público, la principal diferencia con la información de la PFN es que en el pasivo incluye los pasivos laborales identificados:

**HOJA DE BALANCE DEL SECTOR PÚBLICO FEDERAL, DICIEMBRE 2021-2022<sup>1/</sup>**  
 (Miles de millones de pesos de diciembre de 2022)

Concepto	Sector Gobierno Central <sup>2/</sup>		Sector público no financiero <sup>3/</sup>		Sector público <sup>4/</sup>	
	2021	2022	2021	2022	2021	2022
<b>I. Activos no financieros</b>	<b>2,352</b>	<b>2,432</b>	<b>5,649</b>	<b>5,795</b>	<b>5,662</b>	<b>5,808</b>
<b>II. Activos financieros</b>	<b>1,358</b>	<b>1,107</b>	<b>2,699</b>	<b>2,426</b>	<b>5,302</b>	<b>5,056</b>
Depósitos	601	357	753	480	930	627
Títulos de deuda	56	139	85	194	1,034	1,266
Préstamos	63	58	86	83	1,418	1,339
Participaciones de capital	174	145	187	157	198	164
Reservas de seguros	186	147	186	147	188	152
Derivados financieros	0	0	29	13	66	69
Otras cuentas por cobrar	278	261	1,372	1,352	1,468	1,439
<b>III. Pasivos</b>	<b>12,909</b>	<b>12,975</b>	<b>19,061</b>	<b>18,371</b>	<b>21,445</b>	<b>20,815</b>
Depósitos	171	189	207	227	1,150	1,500
Títulos de deuda	11,363	10,586	13,294	12,221	14,403	13,066
Préstamos	876	1,614	2,509	3,146	2,714	3,315
Participaciones de capital	0	0	0	0	0	0
Reservas de seguros	215	204	2,106	1,741	2,194	1,834
Derivados financieros	0	0	15	22	49	87
Otras cuentas por pagar	285	382	931	1,013	936	1,014
<b>IV.1 Saldo activo-Pasivo (I+II-III)</b>	<b>-9,200</b>	<b>-9,437</b>	<b>-10,712</b>	<b>-10,150</b>	<b>-10,481</b>	<b>-9,951</b>
<b>IV.2 Posición financiera neta (III-II)</b>	<b>11,551</b>	<b>11,868</b>	<b>16,362</b>	<b>15,945</b>	<b>16,143</b>	<b>15,759</b>
<b>IV.3 Posición financiera neta sin pasivos laborales</b>	<b>11,336</b>	<b>11,664</b>	<b>14,256</b>	<b>14,204</b>	<b>13,962</b>	<b>13,943</b>
<b>Conceptos deuda nacional</b>						
Deuda pública bruta	11,535	11,629			14,544	14,240
Deuda pública neta	11,208	11,493			14,061	14,072
SHRFSP bruto	13,044	13,059	15,674	15,317	18,040	17,743
SHRFSP	12,578	12,819	14,555	14,500	14,128	14,092

p./ Cifras preliminares.

n.s.: no significativo.

1./ El Manual de Estadísticas de Finanzas Públicas 2014 (MEFP 2014), es la guía para elaborar estadísticas de finanzas públicas comparables internacionalmente.

2./ Incluye el Gobierno Federal (Poderes Legislativo, Judicial y Ejecutivo y entes autónomos), instituciones de seguridad social (IMSS, ISSSTE e ISFAM) y organismos y empresas que realizan preponderantemente actividades gubernamentales (hospitales, centros de investigación, institutos educativos, reguladores, entre otros).

3./ Incluye sector gobierno central más organismos y empresas públicas que realizan actividades comerciales (PEMEX, CFE, FONATUR, Administradoras Portuarias Integrales).

4./ Incluye sector público no financiero más entidades financieras (bancos de desarrollo, fondos de fomento y auxiliares financieros). No incluye al banco central.

Fuente: Secretaría de Hacienda y Crédito Público.