

**Fondo Voluntario de Pensiones Complementarias en Colones A**

Administrado por  
BN Vital Operadora de Pensiones Complementarias, S.A.

Estados Financieros  
(Información no Auditada)

Al 30 de junio de 2023  
(Con cifras correspondientes de 2022)

Fondo Voluntario de Pensiones Complementarias Colones A  
Administrado por  
BN Vital Operadora de Planes de Pensiones Complementarias, S.A.

Estado de Situación Financiera  
Al 30 de junio de 2023 y 2022 y al 31 de diciembre 2022  
(En colones sin céntimos)

	Nota	30/06/2023	31/12/2022	30/06/2022
<b>Activo</b>				
<b>Efectivo</b>	9	<b>2.945.158.771</b>	<b>7.341.559.918</b>	<b>2.706.824.938</b>
Entidades financieras públicas del país		82.724.487	320.011.590	118.463.517
Entidades financieras privadas del país		2.862.434.284	7.021.548.328	2.588.361.421
<b>Inversiones en instrumentos financieros</b>	10	<b>91.754.362.515</b>	<b>91.031.708.524</b>	<b>129.247.392.764</b>
Al valor razonable con cambios en otro resultado integral		58.685.892.448	51.981.663.889	79.937.576.683
Al valor razonable con cambios en resultados		32.255.544.747	37.949.042.791	48.059.345.207
Productos por cobrar		812.925.320	1.101.001.844	1.250.470.874
<b>Cuentas y productos por cobrar</b>		<b>139.082.926</b>	<b>129.297.896</b>	<b>143.516.245</b>
Productos por cobrar por intereses en cuentas corrientes o de ahorro		848.094	-	193.014
Impuesto sobre la renta por cobrar	11	138.234.832	129.297.896	143.323.231
<b>Total de activo</b>		<b>94.838.604.212</b>	<b>98.502.566.338</b>	<b>132.097.733.947</b>
<b>Pasivo y Patrimonio</b>				
<b>Pasivo</b>				
Comisiones por pagar	8 y 12	196.903.993	12.125.224	13.531.205
<b>Total de pasivo</b>		<b>196.903.993</b>	<b>12.125.224</b>	<b>13.531.205</b>
<b>Patrimonio</b>				
<b>Capital social</b>				
Cuentas de capitalización individual		89.124.885.812	103.561.090.413	132.787.760.650
Aportes recibidos por asignar		262.262.442	656.845.292	656.350.077
Ajustes al patrimonio - otros resultados integrales		3.000.583.318	522.978.936	1.062.772.102
(Pérdida) Utilidad del período		2.253.968.647	(6.250.473.527)	(2.422.680.087)
<b>Total de patrimonio</b>	14	<b>94.641.700.219</b>	<b>98.490.441.114</b>	<b>132.084.202.742</b>
<b>Total de pasivo y patrimonio</b>		<b>94.838.604.212</b>	<b>98.502.566.338</b>	<b>132.097.733.947</b>
<b>Otras cuentas de orden deudoras</b>	15	<b>94.173.644.477</b>	<b>69.252.202.011</b>	<b>99.501.866.733</b>

Lic. Hermes Alvarado Salas  
Gerente General

MAF Marlon Farrier Juárez  
Jefe de Contabilidad  
CPI 11772

Lic. José Luis Arias Zúñiga  
Auditor Interno

Las notas son parte integral de lo estados financieros.

Céd. 3-110-712138  
Fondo Voluntario de Pensiones  
Complementarias en Colones A  
Atención:  
Registro Profesional: 11772  
Contador: FARRIER JUAREZ MARLON  
Estado de Situación Financiera  
2023-07-10 10:16:48 -0600



TIMBRE 300.0 COLONES

VERIFICACIÓN: Rr763YVU  
<https://timbres.contador.co.cr>

Fondo Voluntario de Pensiones Complementarias Colones A  
Administrado por  
BN Vital Operadora de Planes de Pensiones Complementarias, S.A.

Estado de Resultados Integral  
Por el periodo terminado al 30 de junio de 2023 y 2022  
(En colones sin céntimos)

Nota	Periodo de seis meses terminado el 30 de junio de		Periodo de tres meses terminado el 30 de junio de		
	2023	2022	2023	2022	
<b>Ingresos Financieros</b>					
Por efectivo	16	152.840.260	34.255.490	74.377.002	16.294.603
Por inversiones en instrumentos financieros	16	2.376.077.061	2.428.165.081	1.180.211.363	1.175.180.171
Por ganancia instrumentos financieros al valor razonable con cambios en otro resultado integral		357.252.936,00	1.390.326.599	351.295.112	4.463.383
Ganancia por valoración de instrumentos financieros al valor razonable con cambios en resultados		11.980.067.924	21.838.722.687	4.531.413.457	9.586.135.308
Por ganancia en la negociación de instrumentos financieros al valor razonable con cambios en resultados		146.084.512,00	569.854.832	146.084.512	-
Ganancia por diferencias de cambio y UD, neta		-	4.380.810.666	-	2.323.144.602
<b>Total de ingresos financieros</b>		<b>15.012.322.693</b>	<b>30.642.135.355</b>	<b>6.283.381.446</b>	<b>13.105.218.067</b>
<b>Gastos Financieros</b>					
Por pérdidas instrumentos financieros al valor razonable con cambios en resultados		27.683	-		
Pérdida por valoración de instrumentos financieros al valor razonable con cambios en resultados		7.879.348.878	32.367.980.140	2.748.757.869	16.995.658.726
Pérdida por diferencias de cambio y UD, neta		4.632.764.408	-	(250.677.411)	-
<b>Total de gastos financieros</b>		<b>12.512.140.969</b>	<b>32.367.980.140</b>	<b>2.498.080.458</b>	<b>16.995.658.726</b>
Gasto por estimación de deterioro de activos		352.145.427	700.102.106	296.781.196	22.070.109
Ingreso por recuperación de activos y disminución de estimaciones y provisiones		790.402.366	542.281.952	438.870.152	100.286.842
<b>UTILIDAD ANTES DE COMISIONES</b>		<b>2.938.438.663</b>	<b>(1.883.664.939)</b>	<b>3.927.389.944</b>	<b>122.356.951</b>
<b>Comisiones</b>					
Comisiones Ordinarias	8	684.470.016	539.015.148	581.657.489	134.732.952
<b>(PÉRDIDA) UTILIDAD DEL PERIODO</b>		<b>2.253.968.647</b>	<b>(2.422.680.087)</b>	<b>3.345.732.455</b>	<b>134.732.952</b>
<b>OTROS RESULTADOS INTEGRALES, NETO DE IMPUESTO</b>					
<b>Partidas que se reclasifican o pueden reclasificarse posteriormente a resultados</b>					
Ajuste por valuación inversiones al valor razonable con cambios en otro resultado integral		2.477.604.382	(1.483.212.851)	2.181.140.890	(327.739.204)
<b>OTROS RESULTADOS INTEGRALES DEL PERIODO, NETO DE IMPUESTO</b>		<b>2.477.604.382</b>	<b>(1.483.212.851)</b>	<b>2.181.140.890</b>	<b>(327.739.204)</b>
<b>RESULTADOS INTEGRALES TOTALES DEL PERIODO</b>		<b>4.731.573.029</b>	<b>(3.905.892.938)</b>	<b>5.526.873.345</b>	<b>(193.006.252)</b>

Lic. Hermes Alvarado Salas  
Gerente General

MAF Marlon Farrier Juárez  
Contador  
CPI 11772

Lic. José Luis Arias Zúñiga  
Auditor Interno

Las notas son parte integral de los estados financieros.

Céd. 3-110-712138  
Fondo Voluntario de Pensiones  
Complementarias en Colones A  
Atención:  
Registro Profesional: 11772  
Contador: FARRIER JUAREZ MARLON  
Estado de Resultados Integral  
2023-07-10 10:17:00 -0600



TIMBRE 300.0 COLONES

VERIFICACIÓN: Rr763YVU  
<https://timbres.contador.co.cr>

Fondo Voluntario de Pensiones Complementarias Colonias A  
Administrado por  
BN Vital Operadora de Planes de Pensiones Complementarias, S.A.

Estado de Cambios en el Patrimonio Neto  
Por el período terminado al 30 de junio de 2023 y 2022  
(En colones sin céntimos)

Notas	Cuentas de capitalización individual	Aportes recibidos por asignar	(Pérdida) Utilidad del período	Ajustes al Patrimonio - otros resultados integrales	TOTAL
<b>Saldo al 31 de diciembre de 2021</b>	<b>128.688.446.661</b>	<b>585.208.734</b>	<b>17.905.455.829</b>	<b>2.545.984.953</b>	<b>149.725.096.177</b>
<i>Transacciones con los afiliados registradas directamente en el patrimonio:</i>					
Capitalización de utilidades	17.818.396.540	87.059.289	(17.905.455.829)	-	-
Aportes de afiliados	9.252.942.550	-	-	-	9.252.942.550
Retiros de afiliados	(25.952.032.302)	-	-	-	(25.952.032.302)
Reclasificación de aportes identificados hacia cuentas de afiliados	10.471.300	(10.471.300)	-	-	-
Incremento en aportes recibidos por asignar	-	402.505.395	-	-	402.505.395
Liberación de aportes identificados no pertenecientes al fondo	-	(407.952.041)	-	-	(407.952.041)
Aportes por traslados fondos B al A	2.984.640.073	-	-	-	2.984.640.073
Retiros por traslados fondos A al B	(74.524.676)	-	-	-	(74.524.676)
Aportes por transferencia de otras operadoras	257.029.734	-	-	-	257.029.734
Retiros por transferencia hacia otras operadoras	(197.609.230)	-	-	-	(197.609.230)
Total de transacciones con los afiliados registradas directamente en el patrimonio	4.099.313.989	71.141.343	(17.905.455.829)	-	(13.735.000.497)
<i>Resultado integral del período:</i>					
Utilidad (Pérdida) del período	-	-	(2.422.680.087)	-	(2.422.680.087)
Ajuste por valuación de inversiones al valor razonable con cambios en otro resultado integral	-	-	-	(1.483.212.851)	(1.483.212.851)
Deterioro en instrumentos financieros	-	-	-	-	-
Resultados integrales totales	-	-	(2.422.680.087)	(1.483.212.851)	(3.905.892.938)
<b>Saldo al 30 junio de 2022</b>	<b>132.787.760.650</b>	<b>656.350.077</b>	<b>(2.422.680.087)</b>	<b>1.062.772.102</b>	<b>132.084.202.742</b>
<b>Saldo al 31 diciembre de 2022</b>	<b>103.561.090.413</b>	<b>656.845.292</b>	<b>(6.250.473.527)</b>	<b>522.978.936</b>	<b>98.490.441.114</b>
<i>Transacciones con los afiliados registradas directamente en el patrimonio:</i>					
Capitalización de utilidades	(6.219.749.394)	(30.724.132)	6.250.473.527	-	-
Aportes de afiliados	5.412.983.267	-	-	-	5.412.983.267
Retiros de afiliados	(17.597.206.835)	-	-	-	(17.597.206.835)
Reclasificación de aportes identificados hacia cuentas de afiliados	19.840.493	(19.840.493)	-	-	-
Incremento en aportes recibidos por asignar	-	376.707.298	-	-	376.707.298
Liberación de aportes identificados no pertenecientes al fondo	-	(720.725.523)	-	-	(720.725.523)
Aportes por traslados fondos B al A	4.316.134.330	-	-	-	4.316.134.330
Retiros por traslados fondos A al B	(57.632.523)	-	-	-	(57.632.523)
Aportes por transferencia de otras operadoras	2.953.981	-	-	-	2.953.981
Retiros por transferencia hacia otras operadoras	(313.527.920)	-	-	-	(313.527.920)
Total de transacciones con los afiliados registradas directamente en el patrimonio	(14.436.204.601)	(394.582.850)	6.250.473.527	-	(8.580.313.925)
<i>Resultado integral del período:</i>					
Utilidad del período	-	-	2.253.968.647	-	2.253.968.647
Ajuste por valuación de inversiones al valor razonable con cambios en otro resultado integral	-	-	-	2.477.604.382	2.477.604.382
Deterioro en instrumentos financieros	-	-	-	-	-
Resultados integrales totales	-	-	2.253.968.647	2.477.604.382	4.731.573.029
<b>Saldo al 30 de junio de 2023</b>	<b>89.124.885.812</b>	<b>262.262.442</b>	<b>2.253.968.647</b>	<b>3.000.583.318</b>	<b>94.641.700.219</b>

Lic. Hermes Alvarado Salas  
Gerente General

MAF Marlon Farrer Juárez  
Contador  
CPI 11772

Lic. José Luis Arias Zúñiga  
Auditor Interno

Las notas son parte integral de los estados financieros.

Céd. 3-110-712138  
Fondo Voluntario de Pensiones Complementarias en Colonias A  
Atención:  
Registro Profesional: 11772  
Contador: FARRER JUAREZ MARLON  
Estado de Cambios en el Patrimonio  
2023-07-10 10:17:09 -0600



TIMBRE 300.0 COLONES



VERIFICACIÓN: B763VVU  
<https://timbres.contador.co.cr>

Fondo Voluntario de Pensiones Complementarias Colones A  
Administrado por  
BN Vital Operadora de Planes de Pensiones Complementarias, S.A.

Estado de Flujos de Efectivo

Por el periodo terminado al 30 de junio de 2023 y 2022  
(En colones sin céntimos)

	Nota	30/06/2023	30/06/2022
<b>Flujo de efectivo de las actividades de operación</b>			
(Pérdida) Utilidad del período		2.253.968.647	(2.422.680.087)
<b>Partidas aplicadas a resultados que no requieren uso de fondos:</b>			
Ingresos por intereses	16	(2.376.077.061)	(2.428.165.081)
Estimación por deterioro de instrumentos financieros, neto		(438.256.939)	157.820.154
Ganancia por valoración de instrumentos financieros con cambios en resultados, neto		(4.100.719.046)	54.206.702.827
		(4.661.084.399)	49.513.677.813
<b>Variación neta en los activos (aumento) o disminución</b>			
Instrumentos Financieros - Al valor razonable con cambios en resultados		9.794.217.091	(53.050.948.968)
Instrumentos Financieros - Al valor razonable con cambios en el otro resultado integral		(3.788.367.238)	14.106.681.103
Impuesto sobre la renta por cobrar		(8.936.936)	82.627.511
<b>Variación neta en los pasivos aumento o (disminución)</b>			
Comisiones por pagar		184.778.769	(172.364.015)
Intereses cobrados		1.520.607.287	10.479.673.444
		2.663.305.491	2.784.231.159
<b>Efectivo neto provisto por (usado en) las actividades de operación</b>		<b>4.183.912.778</b>	<b>13.263.904.603</b>
<b>Flujos de efectivo por actividades de financiamiento</b>			
Aumento en cuentas de capitalización individual		9.732.071.578	12.494.612.357
Disminución en cuentas de capitalización individual		(17.968.367.278)	(26.224.166.208)
Aumento en aportes recibidos por asignar		376.707.298	402.505.395
Liberación de aportes identificados no pertenecientes al fondo		(720.725.523)	(407.952.041)
<b>Efectivo neto (usado en) provisto por las actividades de financiamiento</b>		<b>(8.580.313.925)</b>	<b>(13.735.000.497)</b>
Incremento (disminución) neto en efectivo		(4.396.401.147)	(471.095.894)
Efectivo al principio del período		7.341.559.918	3.177.920.832
<b>Efectivo al final del período</b>	9	<b>2.945.158.771</b>	<b>2.706.824.938</b>

Lic. Hermes Alvarado Sakas  
Gerente General

MAF Marlon Farrier Juárez  
Jefe de Contabilidad  
CPI 11772

Lic. José Luis Arias Zúñiga  
Auditor Interno

Las notas son parte integrante de los estados financieros.

Céd. 3-110-712138  
Fondo Voluntario de Pensiones  
Complementarias en Colones A

Atención:

Registro Profesional: 11772

Contador: FARRIER JUAREZ MARLON

Estado de Flujos de Efectivo

2023-07-10 10:17:22 -0600



VERIFICACION: Rr763YVU  
<https://timbres.contador.co.cr>

TIMBRE 300.0 COLONES

Fondo Voluntario de Pensiones Complementarias Colones A  
(Administrado por BN Vital Operadora de Planes de Pensiones Complementarias, S.A.)

Notas a los Estados Financieros

Al 30 de junio de 2023  
(Con cifras correspondientes al 2022)

(1) Entidad que informa

El Fondo Voluntario de Pensiones Complementarias en Colones A (en adelante “el Fondo”), administrado por BN Vital Operadora de Planes de Pensiones Complementarias, S.A. (en adelante “la Operadora”), posee una contabilidad independiente y tiene por objeto lograr los beneficios previstos en los respectivos planes de pensiones y responder a las cuentas individuales de los afiliados.

Su operación se encuentra regulada por las disposiciones emitidas por la Superintendencia de Pensiones (SUPEN) y el Consejo Nacional de Supervisión del Sistema Financiero (CONASSIF), así como por la Ley Reguladora del Mercado de Valores, la Ley de Protección al Trabajador y el Reglamento sobre la Apertura y Funcionamiento de las Entidades Autorizadas y el funcionamiento de los Fondos de Pensiones, Capitalización Laboral y Ahorro Voluntario previstos en la Ley de Protección al Trabajador (el Reglamento).

El propósito del Fondo consiste en proveer a los afiliados un plan individual de acumulación para pensión, regulado por las normas establecidas en la Ley de Protección al Trabajador, con el propósito de invertir los recursos que reciba de los afiliados y capitalizar los rendimientos producto de dichas inversiones, tan pronto como estos se devengan. Los recursos para este Fondo son recaudados directamente por la Operadora.

A partir del 31 de octubre de 2008, se procedió a realizar la separación de los fondos de pensión del Régimen Voluntario de Pensiones Complementarias en Fondos A y B, lo cual responde al acuerdo establecido por el Consejo para la Supervisión del Sistema Financiero (CONASSIF), mediante el acuerdo CNS-129-05 de la sesión 488-2005, publicada el 11 de febrero de 2005 en La Gaceta y comunicado de la Superintendencia de Pensiones SP-540-2008, del 3 de junio de 2008.

Fondo Voluntario de Pensiones Complementarias Colones A  
Administrado por BN Vital Operadora de Planes de Pensiones Complementarias, S.A.

### Notas a los Estados Financieros

Mediante el acuerdo SP-A-099, del 23 de octubre de 2007, la SUPEN dictó las pautas para realizar la separación operativa de los fondos, por lo que, al 31 de octubre de 2008, se realizó el traslado de inversiones, productos por cobrar, saldos bancarios y cuentas de los afiliados de los recursos del Plan A al Plan B, por un monto de ¢4.743.570.107 al valor cuota final del 31 de octubre de 2008. Dichos movimientos de salida se generaron después del cobro e imputación en la cuenta individual, del movimiento correspondiente al cobro de comisión por administración de todo el mes de octubre. El monto de los fondos trasladados al plan B se presenta como una disminución de las cuentas de capitalización individual en el estado de cambios en el patrimonio.

Como resultado de esta separación, la Operadora administra los siguientes fondos dentro del Régimen Voluntario de Pensiones Complementarias:

- a) El Fondo A o Fondo Líquido, cuyos recursos pertenecen a todo aquel afiliado que cumpla con lo establecido en el artículo 73 de la Ley N° 7983. Este fondo mantendrá un horizonte de inversión de corto plazo, dada la liquidez requerida por sus afiliados.
- b) El Fondo B o No Líquido, que mantiene un horizonte de inversión de más largo plazo que el Fondo A Líquido, dado que sus afiliados únicamente pueden realizar retiros parciales una vez cada 12 meses, que no excedan el 30% del total acumulado en su cuenta individual. La cuenta de capitalización individual que se encuentre en el Fondo B No Líquido se traslada al Fondo A Líquido, a partir del momento en que este pueda realizar retiros, tanto parciales como totales, de conformidad con lo dispuesto en la normativa vigente.

De acuerdo con lo establecido en el artículo 30 de la Ley de Protección al Trabajador y en el artículo 55 de la Ley Reguladora del Mercado de Valores, el Banco Nacional de Costa Rica (BNCR) fue autorizado a operar planes de pensiones complementarias mediante la constitución de una sociedad especializada a cargo de un gerente específico. La operación y administración que esa sociedad hace de los fondos de pensiones está separada de la Operadora y los fondos se manejan en forma independiente, al igual que sus registros de contabilidad.

#### (2) Bases de contabilización

Los estados financieros han sido preparados de conformidad con las disposiciones de carácter contable emitidas por la Superintendencia de Pensiones (SUPEN) y el Consejo Nacional de Supervisión del Sistema Financiero (CONASSIF).

Notas a los Estados Financieros

Con la entrada en vigor de la CONASSIF 06-18” Reglamento de información financiera”, se actualiza la base contable regulatoria con el propósito de avanzar en la adopción de las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF), además incluye un solo cuerpo normativo, las disposiciones sobre remisión, presentación y publicación de los estados financieros, lo que brinda mayor uniformidad en la actuación de los órganos supervisores, y evita duplicidades y redundancias.

a. Bases de medición

Estos estados financieros han sido preparados sobre la base de costo histórico, exceptuando los instrumentos financieros a valor razonable con cambios en otros resultados integrales y con cambios en resultados.

(3) Moneda funcional y de presentación

Los estados financieros y sus notas se expresan en colones (¢), la unidad monetaria de la República de Costa Rica, de acuerdo con las disposiciones de carácter contable emitidas por el CONASSIF y por la SUPEN.

(4) Uso de juicios y estimaciones

La preparación de estos estados financieros requiere que la Administración realice estimaciones, supuestos o juicios que afectan la aplicación de las políticas contables y los montos de activos, pasivos, ingresos y gastos informados. Los resultados reales pueden diferir de esas estimaciones.

Las estimaciones y supuestos relevantes son revisados regularmente. Las revisiones de las estimaciones contables son reconocidas prospectivamente.

(i) Juicios y estimaciones

La información sobre juicios y estimaciones realizados en la aplicación de políticas contables que tienen el efecto más importante sobre los importes reconocidos en los estados financieros, se describen a continuación:

- Nota 5 (c) (iii) – clasificación de activos financieros: evaluación del modelo de negocio dentro del cual se mantiene los activos financieros y evaluación de si los términos contractuales de los activos financieros “son solo pago de principal e intereses” (SPPI) sobre el monto principal pendiente.

Notas a los Estados Financieros

- Nota 6 (i) – establecer los criterios para determinar si el riesgo de crédito en los activos financieros ha aumentado significativamente desde el reconocimiento inicial y determinar la metodología para incorporar información prospectiva en la medición de las pérdidas crediticias esperadas (PCE) y la selección y aprobación de modelos utilizados para medir las PCE.

(ii) Supuestos e incertidumbres

La información sobre supuestos e incertidumbres de estimación que tienen un riesgo significativo de resultar en un ajuste material en el periodo terminado el 30 de junio de 2023 y 2022, relevantes en el período, se incluye en las siguientes notas:

- Nota 6 (i) – deterioro de los instrumentos financieros: determinación de las entradas de información en el modelo de medición de las PCE, incluida la incorporación de información prospectiva.

(5) Políticas contables significativas e información relevante

Las políticas contables detalladas a continuación han sido aplicadas en forma consistente por el Fondo, para los periodos presentados en los estados financieros.

(a) Moneda extranjera

i. *Transacciones en moneda extranjera*

Las transacciones en moneda extranjera son convertidas a la moneda funcional del Fondo en las fechas de las transacciones.

Los activos y pasivos monetarios denominados en monedas extranjeras a la fecha del estado de situación financiera son convertidos al colón al tipo de cambio de compra de referencia que divulga el Banco Central de Costa Rica. El diferencial cambiario correspondiente se reconoce con efecto en el resultado del año.

Los activos y pasivos no monetarios que se miden al costo histórico y aquellos denominados en moneda extranjera se convierten a la moneda funcional, al momento de su reconocimiento inicial, según el tipo de cambio de compra de referencia que divulga el Banco Central de Costa Rica.

Notas a los Estados Financieros

Los activos y pasivos no monetarios que son medidos al valor razonable en una moneda extranjera son convertidos al colón a la tasa de cambio a la fecha en que se determinó el valor razonable. El diferencial cambiario correspondiente se reconoce con efecto en el resultado del período.

*ii. Método de valuación de activos y pasivos*

Al 30 de junio de 2023, el tipo de cambio se estableció en ¢543,13 por US\$1,00 (¢684,76 por US\$1,00 en el 2022), el cual corresponde al tipo de cambio de referencia para la compra del 30 de junio de 2023 y 2022, según el Banco Central de Costa Rica.

Al 30 de junio de 2023, los activos y pasivos denominados en UDES fueron valuados al tipo de cambio de ¢1.017,011 por UD1,00 (¢1.003,013 por UD1,00 en el 2022), el cual se obtiene de las tablas de valores de la UD reportadas por la SUGEVAL.

(b) Registros de contabilidad

Los recursos de cada fondo administrado y de la Operadora son administrados en forma separada e independiente entre sí, manteniendo registros contables individuales para un mejor control de las operaciones.

(c) Instrumentos financieros

*(i) Reconocimiento y medición inicial*

El Fondo reconoce el efectivo, los depósitos en cuentas corrientes y los equivalentes de efectivo en la fecha en que se originan. Todos los demás instrumentos financieros se reconocen en la fecha de negociación, que es la fecha en que el Fondo se convierte en parte de las disposiciones contractuales del instrumento.

Un activo financiero o pasivo financiero se mide inicialmente al valor razonable más, para un activo financiero o pasivo financiero no medido a valor razonable con cambios en resultados (VRCCR), los costos de transacción que son directamente atribuibles a su adquisición o emisión.

*(ii) Clasificación y medición posterior*

Activos financieros

*Clasificación*

### Notas a los Estados Financieros

En el reconocimiento inicial, los activos financieros se clasifican como medido a: costo amortizado, a valor razonable con cambios en otro resultado integral (VRCORI), o a valor razonable con cambios en resultados (VRCCR), de acuerdo con el modelo de negocio bajo el cual gestione sus instrumentos financieros, así como de las características de los flujos de efectivo contractuales.

Los activos financieros no se reclasifican después de su reconocimiento inicial, a menos que el Fondo cambie su modelo de negocios para administrar los activos financieros, en cuyo caso todos los activos financieros afectados se reclasifican el primer día del primer período de presentación de informes después del cambio en el modelo de negocios.

Un activo financiero es medido al costo amortizado si cumple con las siguientes condiciones y no ha sido designado para ser medido al valor razonable con cambios en resultados:

- El activo es mantenido dentro de un modelo de negocio cuyo objetivo es mantener activos para obtener flujos de caja contractuales.
- Los términos contractuales del activo financiero establecen fechas específicas para los flujos de caja derivados solamente de pagos al principal e intereses sobre el saldo vigente.

Un activo financiero es medido al valor razonable con cambios en otro resultado integral solo si cumple con las siguientes condiciones y no ha sido designado para ser medido al valor razonable con cambios en resultados:

- El activo es mantenido dentro de un modelo de negocio cuyo objetivo es logrado al cobrar flujos de efectivo contractuales y al vender estos activos financieros.
- Los términos contractuales del activo financiero establecen fechas específicas para los flujos de caja derivados solamente de pagos de principal e intereses sobre el saldo vigente.

Todos los activos financieros que no sean clasificados como medidos al costo amortizado o al valor razonable con cambios en otro resultado integral, como se describe anteriormente, son medidos al valor razonable con cambios en resultados.

#### *Evaluación del modelo de negocio*

El Fondo realiza una evaluación del objetivo del modelo de negocio en el que se mantiene un activo financiero a nivel de cartera ya que este es el que mejor

### Notas a los Estados Financieros

refleja la manera en que se gestiona el negocio y en que se entrega la información a la Administración. La información considerada incluye:

- Las políticas y los objetivos señalados para la cartera y la operación de esas políticas en la práctica. Estas incluyen si la estrategia de la Administración se enfoca en cobrar ingresos por intereses contractuales, mantener un perfil de rendimiento de interés concreto o coordinar la duración de los activos financieros con la de los pasivos que dichos activos están financiando o las salidas de efectivo esperadas o realizar flujos de efectivo mediante la venta de los activos;
- Cómo se evalúa el rendimiento de la cartera y cómo este se informa al personal clave de la Administración del Fondo;
- Los riesgos que afectan al rendimiento del modelo de negocio (y los activos financieros mantenidos en el modelo de negocio) y, en concreto, la forma en que se gestionan dichos riesgos;
- Cómo se retribuye a los gestores del negocio (por ejemplo, si la compensación se basa en el valor razonable de los activos gestionados o sobre los flujos de efectivo contractuales obtenidos); y
- La frecuencia, el valor y la oportunidad de las ventas en periodos anteriores, las razones de esas ventas y las expectativas sobre la actividad de ventas futuras.

Las transferencias de activos financieros a terceros en transacciones que no califican para la baja en cuentas no se consideran ventas para este propósito, de acuerdo con el reconocimiento continuo de los activos.

Los activos financieros que son mantenidos para negociación o son gestionados y cuyo rendimiento es evaluado sobre una base de valor razonable son medidos al valor razonable con cambios en resultados.

*Evaluación de si los flujos de efectivo contractuales son solo pagos del principal y los intereses*

Para propósitos de esta evaluación, el ‘principal’ se define como el valor razonable del activo financiero en el momento del reconocimiento inicial. Sin embargo, el principal puede cambiar con el tiempo (por ejemplo, si hay reembolsos del principal).

El ‘interés’ se define como la contraprestación por el valor temporal del dinero por el riesgo crediticio asociado con el importe principal pendiente durante un período de tiempo concreto y por otros riesgos y costos de préstamo básicos (por ejemplo, el riesgo de liquidez y los costos administrativos), así como también un margen de utilidad.

### Notas a los Estados Financieros

Al evaluar si los flujos de efectivo contractuales son solo pagos del principal e intereses, el Fondo considera los términos contractuales del instrumento. Esto incluye evaluar si un activo financiero contiene una condición contractual que pudiera cambiar la oportunidad o importe de los flujos de efectivo contractuales de manera que no cumpliría esta condición. Al hacer esta evaluación, el Fondo considera:

- Hechos contingentes que cambiarían el importe o la oportunidad de los flujos de efectivo;
- Términos que podrían ajustar el cupón contractual, incluyendo características de tasa variable;
- Características de pago anticipado y prórroga; y
- Términos que limitan el derecho del Fondo a los flujos de efectivo procedentes de activos específicos (por ejemplo, características de “sin responsabilidad”).
- Características que modifican la consideración del valor temporal del dinero (por ejemplo, restablecimiento periódico de las tasas de interés).

Una característica de pago anticipado es consistente con el criterio de únicamente pago del principal e intereses si el importe del pago anticipado representa sustancialmente los importes no pagados del principal e intereses sobre el importe principal, que puede incluir compensaciones adicionales razonables para el término anticipado del contrato.

Adicionalmente, en el caso de un activo financiero adquirido con un descuento o prima significativo de su importe nominal contractual, una característica que permite o requiere el pago anticipado de un importe que representa sustancialmente el importe nominal contractual más los intereses contractuales devengados (pero no pagados) (que también pueden incluir una compensación adicional razonable por término anticipado) se trata como consistente con este criterio si el valor razonable de la característica de pago anticipado es insignificante en el reconocimiento inicial.

#### *Mediciones subsecuentes y ganancias y pérdidas*

Los activos financieros medidos al valor razonable con cambios en resultados, posterior a su reconocimiento inicial, son medidos al valor razonable. Las ganancias y pérdidas netas, incluidos los ingresos por intereses o dividendos y las ganancias y pérdidas cambiarias, se reconocen en resultados.

Los activos financieros medidos al valor razonable con cambios en otro resultado integral, posterior a su reconocimiento inicial, son medidos al valor

### Notas a los Estados Financieros

razonable. Los ingresos por intereses calculados utilizando el método de interés efectivo, las ganancias y pérdidas cambiarias y el deterioro se reconocen en resultados. Otras ganancias y pérdidas se reconocen en otro resultado integral y se acumulan en la reserva del valor razonable. En la baja en cuentas, las ganancias y pérdidas acumuladas en otro resultado integral se reclasifican a resultados.

Los activos financieros medidos al costo amortizado, posterior a su reconocimiento inicial, son medidos al costo amortizado utilizando el método de interés efectivo. Los ingresos por intereses, las ganancias y pérdidas cambiarias y el deterioro se reconocen en resultados. Cualquier ganancia o pérdida en la baja en cuentas también se reconoce en resultados.

#### Pasivos financieros

##### *Clasificación*

Los pasivos financieros se clasifican como medidos al costo amortizado o al valor razonable con cambios en resultados.

Un pasivo financiero se clasifica al valor razonable con cambios en resultados si está clasificado como mantenido para negociación o es designado como tal en el reconocimiento inicial.

##### *Mediciones subsecuentes y ganancias y pérdidas*

Los pasivos financieros al valor razonable con cambios en resultados se miden al valor razonable y las ganancias y pérdidas netas, incluyendo cualquier gasto por intereses, se reconocen en resultados.

Los otros pasivos financieros se miden posteriormente al costo amortizado usando el método de interés efectivo. El gasto por intereses y las ganancias y pérdidas cambiarias se reconocen en resultados. Cualquier ganancia o pérdida en la baja en cuentas se reconoce en resultados.

##### *(iii) Deterioro de activos financieros*

El Fondo reconoce pérdidas crediticias esperadas a los siguientes activos que no son medidos al valor razonable con cambios en resultados:

- Inversiones en instrumentos financieros

### Notas a los Estados Financieros

El Fondo requiere el reconocimiento de una reserva para pérdidas por un monto equivalente a las pérdidas crediticias esperadas dentro de los siguientes 12 meses o de por vida.

Las pérdidas crediticias esperadas a 12 meses corresponden a la porción de las pérdidas de crédito esperadas de por vida, que resultan de eventos de incumplimiento posibles dentro de los 12 meses siguientes a la fecha de reporte. Los instrumentos financieros para los que se reconocen pérdidas crediticias esperadas a 12 meses se denominan "instrumentos financieros de en etapa 1".

Los instrumentos financieros asignados a la Etapa 1 no han experimentado un aumento significativo en el riesgo de crédito desde el reconocimiento inicial y no están deteriorados.

Las pérdidas crediticias esperadas de por vida corresponden a la suma de las pérdidas crediticias esperadas que resultan de los posibles eventos de incumplimiento durante toda la vida esperada del instrumento financiero. Los instrumentos financieros para los que se reconocen pérdidas crediticias esperadas de por vida pero que no están deteriorados por el crédito se denominan "instrumentos financieros de en Etapa 2". Los instrumentos financieros asignados a la Etapa 2 han experimentado un aumento significativo en el riesgo de crédito desde el reconocimiento inicial, pero no están deteriorados.

Los instrumentos financieros para los que se reconocen pérdidas crediticias esperadas de por vida y que tienen un deterioro crediticio se denominan "instrumentos financieros de la Etapa 3".

#### *Medición de las pérdidas crediticias esperadas*

Las pérdidas crediticias esperadas son el promedio ponderado por probabilidad de las pérdidas crediticias y se miden de la siguiente manera:

- Activos financieros que no tienen deterioro crediticio en la fecha de reporte: estas pérdidas se miden como el valor presente de las insuficiencias de efectivo (es decir, la diferencia entre el flujo de efectivo adeudado a la entidad de acuerdo con el contrato y los flujos de efectivo que el Fondo espera recibir; y
- Activos financieros con deterioro crediticio en la fecha de reporte: estas pérdidas se miden como la diferencia entre el importe bruto en libros y el valor presente de los flujos de efectivo futuros estimados.

### Notas a los Estados Financieros

Las pérdidas crediticias son descontadas usando la tasa de interés efectiva del activo financiero.

En cada fecha de presentación, el Fondo evalúa si los activos financieros registrados al costo amortizado y los instrumentos de deuda al valor razonable con cambios en otro resultado integral tienen deterioro crediticio. Un activo financiero tiene 'deterioro crediticio' cuando han ocurrido uno o más sucesos que tienen un impacto perjudicial sobre los flujos de efectivo futuros estimados del activo financiero.

Evidencia de que un activo financiero tiene deterioro crediticio incluye los siguientes datos observables:

- Dificultades financieras significativas del emisor o del prestatario;
- Una infracción del contrato, tal como un incumplimiento o un suceso de mora de más de 90 días;
- La reestructuración de un préstamo o adelantos por parte del Fondo en términos que este no consideraría de otra manera;
- Se está convirtiendo en probable que el prestatario entre en quiebra o en otra forma de reorganización financiera; o
- La desaparición de un mercado activo para el activo financiero en cuestión, debido a dificultades financieras.

#### *Presentación de la estimación para pérdidas en el estado de situación financiera*

Las estimaciones de pérdida para los activos financieros medidos al costo amortizado se deducen del importe en libros bruto de los activos. En el caso de los instrumentos de deuda al valor razonable con cambios en otro resultado integral, la estimación de pérdida se carga a resultados y se reconoce en otro resultado integral.

Al 30 de junio de 2023 y 2022, el Fondo no posee inversiones en instrumentos financieros medidos al costo amortizado.

#### *(iv) Dar de baja*

##### Activos financieros

El Fondo da de baja en su estado de situación financiera un activo financiero, cuando expiran los derechos contractuales sobre los flujos de efectivo del activo financiero, o cuando transfiere el activo financiero durante una transacción en que se transfieren substancialmente todos los riesgos y

Notas a los Estados Financieros

beneficios de propiedad del activo financiero, o en la que el Fondo no transfiere ni retiene substancialmente todos los riesgos y beneficios de propiedad y no retiene el control del activo financiero.

Cuando se da de baja en cuentas un activo financiero, la diferencia entre el valor en libros del activo (o el valor en libros asignado a la porción del activo transferido) y la contraprestación recibida (incluyendo cualquier activo nuevo obtenido menos cualquier pasivo nuevo asumido), se reconoce en resultados.

Pasivos financieros

El Fondo da de baja un pasivo financiero cuando sus obligaciones contractuales se cumplen o cancelan o expiran.

(v) Compensación

Los activos y pasivos financieros son objeto de compensación, de manera que se presente en el estado de situación financiera su monto neto, cuando y sólo cuando el Fondo tenga el derecho, exigible legalmente, de compensar los montos reconocidos y tenga la intención de liquidar la cantidad neta, o de realizar el activo y cancelar el pasivo simultáneamente.

Los ingresos y gastos son objeto de compensación, de manera que se presente en el estado de resultados su monto neto, solo cuando es requerido o permitido por una Norma (por ejemplo, ganancias y pérdidas que surgen de un grupo de transacciones similares, como las ganancias y pérdidas en activos financieros medidos al valor razonable con cambios en resultados).

(vi) Efectivo y equivalentes de efectivo

El efectivo y equivalentes de efectivo incluyen saldos de efectivo y depósitos a la vista con vencimientos originales de tres meses o menos a partir de la fecha de adquisición, sujetos a un riesgo poco significativa de cambios en su valor razonable.

Al 30 de junio de 2023 y 2022, el Fondo no cuenta con equivalentes de efectivo.

(d) Impuesto sobre la renta

Los recursos bajo administración de la Operadora en los Fondos de pensión están exentos de pago por concepto del impuesto sobre la renta. A partir del 1

Notas a los Estados Financieros

de abril de 2010, se implementó el cálculo de impuesto sobre la renta de los títulos en cartera sobre la base de devengado para registrar diariamente el monto correspondiente de impuesto sobre la renta de cada uno de los títulos, de manera que se facilite el control y la gestión de cobro de aquellos impuestos sobre la renta que hayan sido retenidos por el ente emisor. La metodología implementada contempló todos los instrumentos que componen los portafolios, a excepción de los títulos cero cupones que se implementaron en julio de 2010. Para los títulos cero cupones, la metodología consta de dos opciones: la primera que se basa en un factor que determina el emisor de acuerdo con el monto en circulación de la emisión y el precio asignado; y la otra alternativa se usa cuando este factor no se tiene disponible y consiste en una estimación.

(e) Comisiones por administración

El Fondo debe cancelar a la Operadora una comisión por administración calculada sobre el rendimiento antes de comisiones ordinarias, ajustado por el efecto de la ganancia o pérdida no realizada por valoración a mercado, originada por las inversiones en valores y los ingresos totales netos. La comisión se reconoce sobre la base de devengado y se calcula diariamente.

Al 30 de junio de 2023 y 2022, la Operadora devenga comisión de 10% sobre los rendimientos y 1,50% sobre saldos administrados, generados por la administración del Fondo y de conformidad con el artículo No. 49 de la Ley de Protección al Trabajador y el capítulo VI del Reglamento sobre la apertura y funcionamiento de las entidades autorizadas y el funcionamiento de los fondos de pensiones, capitalización laboral y ahorro voluntario previstos en la Ley de Protección al Trabajador.

(f) Determinación del valor cuota

El valor cuota se determina diariamente al final del día, de acuerdo con la variación de los activos menos pasivos entre el número de cuotas totales del día y se utiliza al día siguiente para calcular el número de cuotas representativas de los aportes recibidos de cada afiliado, según lo establecido por la SUPEN. Los rendimientos obtenidos por el Fondo son distribuidos a los afiliados diariamente y se cancelan en el momento en que se liquidan las cuotas al afiliado.

El valor de cada cuota se calcula mediante la división de los activos netos entre el número de cuotas. La variación entre el promedio de los valores cuotas de un mes con relación al promedio de los valores cuota del mismo mes del año anterior, determina la rentabilidad anual del Fondo, de acuerdo con la

Notas a los Estados Financieros

metodología establecida por la Superintendencia de Pensiones, en la circular SP-A-008 del 20 de diciembre del 2002.

(g) Rentabilidad del Fondo

El cálculo de la rentabilidad mensual del Fondo se efectúa de acuerdo con la metodología establecida en el oficio SP-A-008 del 20 de diciembre del 2002, emitido por la Superintendencia de Pensiones, el cual establece las disposiciones generales para el cálculo de la rentabilidad de los fondos administrados. Este rendimiento resulta de la variación en el valor cuota promedio para los últimos doce meses.

La metodología utilizada para el cálculo del valor cuota bruto es de acuerdo con lo dispuesto por la SUPEN, para determinar los rendimientos diarios del Fondo.

(h) Distribución de los rendimientos

El Fondo distribuye diariamente los rendimientos entre sus cuentas de capitalización individual a través del cambio en el valor del valor cuota y los paga en el momento de liquidación de las participaciones a sus afiliados. Las ganancias o pérdidas netas no realizadas por valoración de inversiones también se distribuyen diariamente, incorporándose en la variación del valor de las cuotas de participación en el Fondo.

(i) Aportes recibidos por asignar

Corresponde a los saldos por recaudación de aportes de los afiliados a los fondos que se registran transitoriamente, en tanto se corrobora que los documentos e información de los afiliados se encuentran en orden, para posterior traslado a las cuentas individuales.

(j) Custodia de valores

La Operadora tiene la política de depositar diariamente en una custodia especial con el Banco Nacional de Costa Rica (el Banco), denominado BN Custodio (BN CUS), los títulos valores que respaldan la cartera de inversiones del Fondo. Mensualmente se concilian las inversiones custodiadas pertenecientes al Fondo con los registros de contabilidad.

Notas a los Estados Financieros

(k) Reconocimientos de ingresos y gastos

Los ingresos se reconocen conforme se devengan y los gastos cuando se incurren, es decir sobre la base de acumulación, según se detallan a continuación:

(a) *Ingresos y gastos por intereses*

Los ingresos y gastos por intereses se reconocen en ganancias utilizando el método de interés efectivo.

El método de interés efectivo es la tasa que descuenta exactamente los pagos o recibos en efectivo futuros estimados a través de la vida esperada del instrumento financiero para:

- el importe bruto en libros del activo financiero; o
- el costo amortizado del pasivo financiero.

Los ingresos por intereses calculados utilizando el método de interés efectivo presentado en el estado de resultados incluyen:

- intereses sobre activos y pasivos financieros medidos al valor razonable con cambios en resultados;
- intereses sobre activos financieros medidos al valor razonable con cambios en otro resultado integral.

(b) *Ingresos por dividendos*

Los ingresos por dividendos sobre instrumentos de capital se reconocen en los resultados del fondo cuando son declarados.

(c) *Gasto por comisiones*

El Fondo paga a la Operadora un 10% anual de comisión sobre rendimientos, de conformidad con el Artículo No.49 de la Ley de Protección al Trabajador y el Capítulo VI del Reglamento sobre la apertura y funcionamiento de las entidades autorizadas y el funcionamiento de los fondos de pensiones, capitalización laboral y ahorro voluntario previstos en la Ley de Protección al Trabajador. Cuando los servicios son distintos a los de manejo normal, se pueden cobrar comisiones extraordinarias. Las comisiones se registran como cuentas por pagar a la Operadora, generando a su vez cuentas recíprocas en la contabilidad de la Operadora que se liquidan mensualmente, y reflejan al mismo tiempo el respectivo gasto e ingreso de operación.

Notas a los Estados Financieros

Según oficio SP-R-1497-2014, la SUPEN autorizó el cambio del esquema de comisiones de una base sobre rendimientos de un 10% a una base sobre saldo administrado de un 1,50%. Sin embargo, dicha aprobación se realizó sin demérito de lo resuelto por la Procuraduría General de la República a través del Dictamen C-34-2010 del 9 de junio de 2010, el cual, indica que al estar la comisión comprendida en un contrato sólo podía ser modificada en los términos pactados, resultando inválido cualquier modificación no autorizada por la ley o ese contrato. Por lo tanto, aquellos contratos en donde está establecido algún porcentaje de comisión se mantiene lo pactado en dicho documento. De tal manera, que en la práctica se aplica un esquema de comisión mixta. Este cambio empezó a regir a partir del primero de agosto del 2014.

*(d) Ingresos o gastos por negociación de instrumentos financieros*

Los gastos de transacción incurridos en la disposición de las inversiones en valores se deducen del producto de la venta y se llevan netos al estado de resultados integral.

*(e) Ingreso neto sobre activos financieros medidos al valor razonable con cambios en resultados*

Comprende las ganancias y pérdidas relacionadas con los activos financieros medidos al valor razonable con cambios en resultados. Incluye todos los cambios en el valor razonable realizado y no realizado.

(6) Marco de gestión de riesgos

El Fondo administrado por la Operadora está expuesto a diferentes riesgos:

- a) Riesgo de crédito
- b) Riesgo de liquidez
- c) Riesgo de mercado

La Junta Directiva de la Operadora tiene la responsabilidad general del establecimiento y la supervisión del marco de gestión de riesgos del Fondo. La Operadora ha establecido un acuerdo de servicios con la Dirección General de Riesgo del Banco Nacional de Costa Rica para constituirse como la unidad o función de riesgos, de conformidad con las funciones establecidas para ese fin en el Reglamento de Riesgos SUPEN Acuerdo SUPEN 5-17, con el objetivo de gestionar los riesgos inherentes de la de la Operadora y los fondos administrados.

### Notas a los Estados Financieros

Adicionalmente, la Operadora está sujeta a las regulaciones y normativa emitida por el Banco Central de Costa Rica (BCCR), el Consejo Nacional de Supervisión del Sistema Financiero (CONASSIF) y la Superintendencia de Pensiones (SUPEN), en lo concerniente a concentraciones de riesgos, liquidez y capitalización, entre otros.

La administración del riesgo es de carácter obligatorio según el Reglamento de Riesgos Acuerdo SUPEN 5-17. Dada esta situación, la Operadora cuenta con el apoyo de la Dirección General de Riesgos (DGR), la cual brinda el servicio de monitoreo e identificación de los riesgos inherentes en la gestión de la Operadora.

Las políticas de gestión de riesgos del Fondo se establecen para identificar y analizar los riesgos que enfrenta el Fondo, establecer límites y controles de riesgo apropiados, y monitorear los riesgos y el cumplimiento de los límites. Las políticas y sistemas de gestión de riesgos se revisan periódicamente para reflejar los cambios en las condiciones del mercado y las actividades del Fondo. La Operadora, a través de sus normas y procedimientos de capacitación y gestión, tiene como objetivo desarrollar un ambiente de control disciplinado y constructivo en el que todos los empleados comprendan sus roles y obligaciones.

a) Riesgo de crédito

El riesgo de crédito es el riesgo de pérdida financiera para el Fondo si la contraparte de un instrumento financiero no cumple con sus obligaciones contractuales, y surge principalmente de las inversiones en valores y cuentas por cobrar del Fondo. Para fines de informes de gestión de riesgos, el Fondo consideró todos los elementos de la exposición al riesgo de crédito, por ejemplo, riesgo de incumplimiento del deudor individual, riesgo país y riesgo sector.

Gestión del riesgo crediticio

Para mitigar el riesgo de crédito se monitorea los riesgos de crédito y se cuenta con la calificación que emiten las calificadoras de riesgo, manteniendo los accesos correspondientes para dar seguimiento a los hechos relevantes de cada emisor que podrían influenciar negativamente un cambio de rating o perspectiva en la escala.

Se lleva un control de las notas de hechos relevantes proporcionados por la SUGEVAL y de esta manera evidenciar variaciones en las calificaciones por parte de las agencias calificadoras nacionales. Con esta información, la Administración y los comités pueden tomar decisiones oportunas para

Notas a los Estados Financieros

mantener las inversiones que más le favorezcan a los portafolios de los fondos administrados por la Operadora, esto velando por el bienestar de los afiliados.

El total del portafolio y efectivo del Fondo llegó a niveles de ¢ 93.886,60 millones al 30 de junio de 2023 (¢130.703,75 millones en el 2022), el Fondo muestra un decremento de 28,17% respecto a junio de 2022.

Con la entrada en vigor del Reglamento de Información Financiera Acuerdo CONASSIF 06-18, se requiere que las instituciones reguladas estimen las pérdidas crediticias esperadas para los portafolios de inversión.

El Fondo cuenta con una clasificación de los instrumentos en línea con los modelos de negocio definidos y aprobados por Junta Directiva.

El cálculo de las pérdidas crediticias esperadas aplica únicamente a los instrumentos clasificados al costo amortizado o los instrumentos clasificados al valor razonable con cambios en otros resultados integrales (ORI).

La metodología de estimación de la pérdida crediticia esperada para los instrumentos financieros es distinta entre los periodos analizados. El Fondo registra una estimación de pérdidas crediticias esperadas para el portafolio administrado por los siguientes montos.

Estimación Pérdidas Crediticias Esperadas		
Fondo	Al 30 de junio de	
	2023	2022
FVCA	¢ 550.617.546	1.425.833.992

Análisis de calidad crediticia

Las siguientes tablas presentan información sobre la calidad crediticia de los activos financieros medidos al valor razonable, el Fondo no mantiene activos financieros medidos al costo amortizado. A menos que se indique específicamente, para los activos financieros los montos en la tabla representan los importes en libros brutos. La explicación de los términos "Etapa 1, Etapa 2 y Etapa 3" se incluye en la Nota 5 (c) (iii).

Fondo Voluntario de Pensiones Complementarias Colones A  
Administrado por BN Vital Operadora de Planes de Pensiones Complementarias, S.A.

Notas a los Estados Financieros

	Rango PI a 12 meses	Etapa 1	Etapa 2	Etapa 3	Total
Inversiones al valor razonable con cambios en resultado	- ¢	32.756.231.382	-	-	32.756.231.382
Inversiones al valor razonable con cambio en otro resultado integral	1,5053% - 11,3718%	58.185.205.813	-	-	58.185.205.813
Estimación pérdida esperada (ORI)	-	(550.617.546)	-	-	(550.617.546)
Subtotal	¢	<u>90.390.819.649</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>90.390.819.649</u>

Al 31 de diciembre de 2022

	Rango PI a 12 meses	Etapa 1	Etapa 2	Etapa 3	Total
Inversiones al valor razonable con cambios en resultado	- ¢	37.949.042.791	-	-	37.949.042.791
Inversiones al valor razonable con cambio en otro resultado integral	1,5053% - 11,8784%	51.541.670.503	439.993.387	-	51.981.663.890
Estimación pérdida esperada (ORI)	-	(976.743.480)	(12.131.006)	-	(988.874.486)
Subtotal	¢	<u>88.513.969.814</u>	<u>427.862.381</u>	<u>-</u>	<u>88.941.832.195</u>

Al 30 de junio de 2022

	Rango PI a 12 meses	Etapa 1	Etapa 2	Etapa 3	Total
Inversiones al valor razonable con cambios en resultado	- ¢	48.059.345.207	-	-	48.059.345.207
Inversiones al valor razonable con cambio en otro resultado integral	0,794% - 6,7236%	79.937.576.683	-	-	79.937.576.683
Estimación pérdida esperada (ORI)	-	(1.425.833.992)	-	-	(1.425.833.992)
Subtotal	¢	<u>126.571.087.898</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>126.571.087.898</u>

Al 30 de junio, las inversiones en instrumentos financieros al valor de mercado, medidas al valor razonable con cambios en otro resultado integral,

Notas a los Estados Financieros

clasificadas por nivel de calificación se detallan a continuación. Las calificaciones se basan en los valores determinados por Moody's

	2023		2022	
AA	¢ -	0,00%	23.262.758.501	29,10%
AAA	7.019.705.184	11,96%	34.800.828.317	43,54%
N/A (*)	51.666.187.264	88,04%	21.873.989.866	27,36%
¢	<u>58.685.892.449</u>	<u>100,00%</u>	<u>79.937.576.684</u>	<u>100,00%</u>

(\*) Se incluyen Gobierno y Banco Central de Costa Rica, pero según el Reglamento de Gestión de Activos no están obligados a calificarse.

Al 30 de junio, las inversiones en instrumentos financieros a valor de mercado se concentraron en los siguientes sectores:

	2023		2022	
Sector público	¢ 51.666.187.264	56,81%	44.136.248.297	34,48%
Sector privado	7.019.705.184	7,72%	35.801.328.387	27,97%
Sector internacional	32.255.544.747	35,46%	48.059.345.207	37,54%
¢	<u>90.941.437.195</u>	<u>100,00%</u>	<u>127.996.921.890</u>	<u>100,00%</u>

Límites máximos de inversión

Al 30 de junio, los límites máximos de inversión en emisores nacionales y extranjeros, establecidos en el reglamento de inversiones vigente, así como los porcentajes de inversión que mantiene el Fondo, se detallan como sigue:

	Límite máximo	2023	2022
En valores emitidos por el Sector Público local	80%	55,03%	33,77%
En valores emitidos en el mercado extranjero	50%	34,36%	36,77%
En valores emitidos por un mismo grupo financiero	10%	0,00%	0,00%
En cada administrador externo de inversiones	10%	0,00%	0,00%
En valores emitidos por empresas del sector privado	100%	7,48%	27,39%

Al 30 de junio de 2023 y 2022, rige el Reglamento de Gestión de Activos, aprobado el 16 de octubre de 2018, en donde se establecen tres niveles conforme a sus características, complejidad de operación y sofisticación en su gestión de riesgos:

Nivel I

Notas a los Estados Financieros

- Deuda individual local: el emisor debe tener al menos una calificación de riesgo entre las tres mayores de la escala de calificación de corto plazo.
- Deuda estandarizada: salvo en el caso de los valores que por normativa costarricense no están obligados a calificarse, los instrumentos locales deben contar con una calificación de riesgo local que se encuentre dentro de grado de inversión de la escala de calificación.

Nivel II

- Títulos de deuda
- Deuda estandarizada: deben cumplir con todos los requisitos de deuda estandarizada establecida para el Nivel I.
- Notas estructuradas con capital protegido: el emisor debe contar con una calificación de riesgo internacional que se encuentre entre las tres mejores de la escala de calificación. Además, deben ser emitidos por gobiernos o bancos centrales que cuenten con la mejor calificación de riesgo dentro del grado de inversión.

Nivel III

- Títulos de deuda
- Deuda estandarizada: títulos extranjeros que deben cumplir con todos los requisitos de deuda estandarizada establecida para el Nivel I, con la excepción de que no requieren de una calificación de riesgo grado de inversión. No obstante, las calificaciones de riesgo correspondientes a estos instrumentos deben encontrarse dentro de las dos mejores de la escala inferior al grado de inversión.

Al 30 de junio, los límites máximos de inversión por instrumento financiero, así como los porcentajes de inversión que mantiene el Fondo, se detallan como sigue:

	<u>Límite máximo</u>	<u>2023</u>	<u>2022</u>
<b>Títulos de deuda</b>			
Instrumentos de deuda individual *	10%	0,00%	0,00%
Reportos	5%	0,00%	0,00%
Préstamos de valores	5%	0,00%	0,00%
Notas estructuradas con capital protegido	5%	0,00%	0,00%
Instrumento de deuda estandarizada nivel III	5%	0,00%	0,00%
<b>Títulos representativos de propiedad</b>			
Instrumentos de nivel I	50%	34,36%	36,77%
Fondos y vehículos de inversión financiero local	5%	0,00%	0,00%

Notas a los Estados Financieros

Instrumentos de nivel II	20%	0,00%	0,00%
Instrumentos de nivel III	5%	0,00%	0,00%

Parámetros considerados para el cálculo de la pérdida esperada bajo norma NIIF 9

Los parámetros considerados se basan en las distintas metodologías y enfoques que se utilizaron en la modelación del cálculo de la pérdida esperada bajo los lineamientos de la norma contable NIIF 9.

El Modelo de Pérdidas Esperadas permite a la organización la posibilidad de estimar las pérdidas crediticias esperadas (PCE) basándose en tres componentes principales: Probabilidad de Incumplimiento (PD), Exposición al Momento de Incumplimiento (EAD) y Pérdida Dado el Incumplimiento (Lost Given Default - LGD).

Definición de calificaciones

Los instrumentos de inversión se les asigna una calificación de acuerdo con los diferentes reportes y/o fuentes utilizadas en la evaluación de la calificación de riesgo de calificadores internacionales y nacionales. En consecuencia, es necesario establecer parámetros de equivalencia entre las distintas calificaciones que otorgan las calificadoras internacionales / nacionales a los títulos en moneda local o extranjera, y llevar una homologación de estos reportes de calificaciones entre sí.

En el caso del Conglomerado se utilizan dos tipos de homologación de la información dependiendo la fuente escogida:

- Homologación de calificación internacional:

Consiste en considerar parámetros de equivalencia entre las distintas calificaciones que otorgan las calificadoras internacionales a los títulos en moneda local o extranjera, y llevar una homologación de estos reportes de calificaciones entre sí.

La siguiente tabla muestra la homologación de calificaciones entre las distintas calificadoras de riesgo internacionales, donde, por ejemplo, el homólogo de calificación de Baa1 de la calificadora Moody's, en Fitch sería el de BBB+, de acuerdo con la normativa establecida por la SUGEF 1-05.

S&P	Moody`s	Fitch
AAA	Aaa	AAA
AA+	Aa1	AA+

Notas a los Estados Financieros

AA	Aa2	AA
AA-	Aa3	AA-
A+	A1	A+
A	A2	A
A-	A3	A-
BBB+	Baa1	BBB+
BBB	Baa2	BBB
BBB-	Baa3	BBB-
BB+	Ba1	BB+
BB	Ba2	BB
BB-	Ba3	BB-
B+	B1	B+
B	B2	B
B-	B3	B-
CCC(+)	Caa(123)	CCC(+)
CC	Ca(123)	CC
C	C	C

- Homologación de calificaciones nacionales (Ceiling test)

Además de la equivalencia de calificaciones anteriormente descrita, se implementa un proceso llamado “Ceiling Test”, que consiste en asignar una calificación aceptada como una válida internacionalmente, a calificaciones emitidas por calificadoras de riesgo locales o regionales (como, por ejemplo: SCR y PCR), de modo tal que cada calificación de riesgo no debe superar el riesgo país. En la tabla que se muestra a continuación se observa la homologación de calificaciones nacionales utilizada por el Conglomerado, de acuerdo con la metodología para homologar las escalas de calificación de riesgo nacionales, del acuerdo SUGEF 1-05.

Notas a los Estados Financieros

<u>Costa Rica</u>	<u>Escala Internacional</u>
AAA	B
AA+	B-
AA	B-
AA-	B-
A+	B-
A	CCC+
A-	CCC+
BBB+	CCC+
BBB	CCC
BBB-	CCC
BB+	CCC
BB	CCC-
BB-	CCC-
B+	CC
B	CC
B-	CC
C	C

Montos derivados de las pérdidas crediticias esperadas

- Incremento significativo en el riesgo de crédito

La NIIF 9 establece que se debe calcular la pérdida esperada en función de una clasificación de las operaciones en tres stages, por riesgo de crédito:

- Stage 1.- Activos sin deterioro significativo o en situación normal.
- Stage 2.- Activos con un incremento significativo.
- Stage 3.- Activos con evidencia objetiva de deterioro.

Criterios para incremento significativo de riesgo (stage 2)

La norma indica lo siguiente, respecto a la manera de medir incremento significativo de riesgo:

En cada fecha de presentación, una entidad evaluará si se ha incrementado de forma significativa el riesgo crediticio de un instrumento financiero desde el reconocimiento inicial. Al realizar la evaluación, una entidad utilizará el cambio habido en el riesgo de que ocurra un incumplimiento a lo largo de la vida esperada del instrumento financiero, en lugar del cambio en el importe de las pérdidas crediticias esperadas.

### Notas a los Estados Financieros

Para realizar esa evaluación, una entidad comparará el riesgo de que ocurra un incumplimiento sobre un instrumento financiero en la fecha de presentación con el de la fecha del reconocimiento inicial y considerará la información razonable y sustentable que esté disponible sin coste o esfuerzo desproporcionado, que sea indicativa de incrementos en el riesgo crediticio desde el reconocimiento inicial. [Referencia: párrafo 5.5.9 de la NIIF 9 Instrumentos Financieros]

Los métodos utilizados para determinar si el riesgo crediticio se ha incrementado de forma significativa en un instrumento financiero desde el reconocimiento inicial deberían considerar las características del instrumento financiero (o grupo de instrumentos financieros) y los patrones de incumplimiento en el pasado para instrumentos financieros comparables. A pesar del requerimiento del párrafo 5.5.9 para instrumentos financieros para los que los patrones de incumplimiento no están concentrados en un momento específico durante la vida esperada del instrumento financiero, los cambios en el riesgo de que ocurra un incumplimiento a lo largo de los próximos 12 meses pueden ser una aproximación razonable de los cambios en el riesgo durante la vida del activo de que ocurra un incumplimiento.

#### Criterios para deterioro objetivo (stage 3)

Para que un instrumento financiero se considere en estado deteriorado, éste debe cumplir con cualquiera de las siguientes características:

- Atraso significativo en el pago de interés, capital o ambos. El criterio usual para préstamos es 90 días de atraso o más y es lo que la norma expresamente indica que puede ser a los 90 días de atraso para cualquier instrumento financiero, al menos que se refute. La práctica para inversiones suele ser más estricta, ubicando el default en 30 días de retraso o menos.
- Contratos que estén en algún proceso judicial o prejudicial.
- Inversión o el emisor cuenta con una calificación de Default o Default parcial.
- Emisor que se declara en bancarrota.

Adicionalmente, se puede extender el criterio por deterioro objetivo al definir un incremento en el riesgo tal que por encima de este grado de inversión se establece que los instrumento entran en condición de deterioro crediticio.

Así, para las operaciones catalogadas dentro de este stage, se asigna una PD equivalente a 1, pues ya se considera en situación de default y su probabilidad de caer en default es de 100%.

### Notas a los Estados Financieros

El Fondo define el incremento de riesgo con base a un análisis del cambio de calificación de origen (compra) contra la calificación a la fecha de cálculo (metodología del umbral).

Este análisis se realiza de forma diferenciada:

- Para títulos con calificación inicial que esté dentro de la política de inversión del Conglomerado Financiero Banco Nacional o que se ubiquen 3 grados de inversión por debajo de la calificación mínima (BBB-), se considera como incremento significativo de riesgo una caída superior a 3 *notches* en la calificación. Según la política actual, agosto 2022, corresponden a calificaciones superiores a BB-.
- Para títulos con calificación inicial que se ubiquen por encima CCC+, y que no pertenezcan al punto anterior, caídas en la calificación por debajo de B- se considera como incremento significativo en el riesgo.
- Para calificaciones por debajo de B- el incremento significativo de riesgo se define en caídas superiores a 1 *notch*.
- Deterioros de calificaciones iniciales por debajo de la calificación CCC- se consideran instrumentos en *stage 3*, al observar un incremento en el riesgo dos grados por encima de la calificación mínima definida en la política de inversión del conglomerado.

### Probabilidad de Incumplimiento (PD)

De acuerdo con la NIIF 9, el nuevo mecanismo de medición del deterioro se basa en la porción de pérdidas probables que debe constituir una provisión uno de los parámetros que permite determinar tal condición, es la probabilidad de que un instrumento financiero o una contraparte incumpla en un horizonte de tiempo, de tal manera que tenemos dos tipos de PD:

- PD-12m: Probabilidad de que un prestatario no cumpla con sus obligaciones en el transcurso de los próximos 12 meses.
- PD lifetime: Probabilidad de incumplimiento en la vida de la operación o “PD Lifetime”, es aquella estimada con un plazo temporal igual al plazo remanente de la operación.

Notas a los Estados Financieros

Segmentación

La norma permite que la organización mida la pérdida crediticia esperada de exposiciones de manera colectiva si estas comparten características de riesgos similares. Además, la norma es flexible con respecto a las entidades que deben hacer esta segmentación.

Dado lo anterior, se utilizan los siguientes criterios para definir la probabilidad de incumplimiento para los activos en la cartera de inversiones:

- *Calificaciones o puntajes crediticios externos (terceros) o internos.*
- *Tipo de instrumento.*
- *Ubicación geográfica.*
- *Moneda del emisor.*

En la siguiente tabla se muestra el esquema de granularidad para la segmentación de la probabilidad de incumplimiento. En donde, para títulos de emisores soberanos la asignación de la probabilidad se da en función de la calificación de riesgo soberano, y si el instrumento se realiza en moneda local, o extranjera. Por otra parte, para los títulos corporativos a la calificación del instrumento se le suma la región asociada al país emisor, así como el tipo de inversión realizada: Financieros y No Financieros.

Segmento	Categoría	
Soberanos	Moneda Extranjera	
	Moneda Local	
Corporativos	Norte América (NA)	Corporativo Financiero Corporativo No Financiero
	Europa y Asia del Este (EMEA)	Corporativo Financiero Corporativo No Financiero
	Asia Pacífico y Oceanía (APAC)	Corporativo Financiero Corporativo No Financiero
	Latinoamérica (LATAM)	Corporativo Financiero Corporativo No Financiero

Notas a los Estados Financieros

- Pérdidas crediticias esperadas

Las siguientes tablas muestran la conciliación entre el saldo inicial y final del saldo de las pérdidas crediticias esperadas por tipo de instrumento:

		Al 30 de junio de 2023			
		Etapa 1	Etapa 2	Etapa 3	Total
<u>Inversiones en instrumentos financieros</u>					
Saldo al 1 de enero de 2023	¢	976.743.480	12.131.006	-	988.874.486
Remediación de estimación		(220.653.047)	-	-	(220.653.047)
Estimaciones de inversiones nuevas		276.661.580	-	-	276.661.580
Reversión de estimaciones		(482.134.467)	(12.131.006)	-	(494.265.473)
Saldo al 30 de junio de 2023	¢	<u>550.617.546</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>550.617.546</u>
		Al 31 de diciembre de 2022			
		Etapa 1	Etapa 2	Etapa 3	Total
<u>Inversiones en instrumentos financieros</u>					
Saldo al 1 de enero de 2022	¢	1.268.013.839	-	-	1.268.013.839
Remediación de estimación		(184.166.599)	12.131.006	-	(172.035.593)
Estimaciones de inversiones nuevas		590.377.358	-	-	590.377.358
Reversión de estimaciones		(697.481.118)	-	-	(697.481.118)
Saldo al 30 de diciembre de 2022	¢	<u>976.743.480</u>	<u>12.131.006</u>	<u>-</u>	<u>988.874.486</u>
		Al 30 de junio de 2022			
		Etapa 1	Etapa 2	Etapa 3	Total
<u>Inversiones en instrumentos financieros</u>					
Saldo al 1 de enero de 2022	¢	1.268.013.839	-	-	1.268.013.839
Remediación de estimación		(290.676.944)	-	-	(290.676.944)
Estimaciones de inversiones nuevas		650.318.641	-	-	650.318.641
Reversión de estimaciones		(201.821.544)	-	-	(201.821.544)
Saldo al 30 de junio de 2022	¢	<u>1.425.833.992</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>1.425.833.992</u>

a) Riesgo de liquidez

El riesgo de liquidez es el riesgo de que el Fondo encuentre dificultades para cumplir con las obligaciones asociadas con sus pasivos financieros que se liquidan entregando efectivo u otro activo financiero. El riesgo de liquidez surge de los descalses en el momento y en los montos de los flujos de efectivo, que es inherente a las operaciones e inversiones del Fondo.

Notas a los Estados Financieros

Gestión del riesgo de liquidez

Con el propósito de dar a la administración de la Operadora un insumo para el manejo de la liquidez de sus fondos, la Dirección General de Riesgos (DGR) analiza periódicamente el comportamiento histórico de los aportes y retiros diarios de sus afiliados, que ha enfrentado cada uno de los fondos desde su apertura. El objetivo es encontrar una aproximación del valor en riesgo histórico en condiciones de operación normales, al 99% de confianza; es decir, un valor de retiro neto diario (como porcentaje del saldo del activo neto del día anterior) que podría ser superado en una de cada cien veces.

Con ello, la Administración financiera de la Operadora puede mitigar excesos o faltantes en las cuentas bancarias del Fondo, para realizar las transacciones diarias de inversiones y de retiros en los fondos administrados y lograr a su vez eficacia en los controles de los flujos de efectivo.

A partir de diciembre 2017 la metodología incorpora el cálculo del coeficiente de liquidez, que muestra la cantidad de veces que el efectivo cubre los retiros esperados.

Al 30 de junio de 2023 se mantenía efectivo por ¢2.945,16 millones, que representa 1,92 veces los posibles retiros, representando una disminución de 1,22 veces en comparación con el periodo de 2022, donde el coeficiente de liquidez fue de 3,14 veces (¢2.706,82 millones en el 2022).

Coeficiente de liquidez		
Al 30 de junio		
2023	2022	Variación
1,92	3,14	1,22

Fondo Voluntario de Pensiones Complementarias Colones A  
Administrado por BN Vital Operadora de Planes de Pensiones Complementarias, S.A.

Notas a los Estados Financieros

Análisis de vencimientos para activos y pasivos financieros

Las siguientes tablas presentan un análisis de vencimientos de los activos y pasivos financieros del Fondo:

	Al 30 de junio de 2023					
	Valor en libros	Flujos de efectivo contractuales	Vencimientos			
			Menos de un mes	De 1 a 3 meses	De 3 meses a 1 año	Más de 1 año
<u>Activos</u>						
Efectivo y equivalentes de efectivo	¢ 2.945.158.771	2.945.158.771	2.945.158.771	-	-	-
Inversiones en instrumentos financieros	90.941.437.195	55.082.012.749	-	-	4.508.000.000	50.574.012.749
Intereses por cobrar	813.773.414	813.773.414	48.225.283	723.716.271	41.831.861	-
	<u>¢ 94.700.369.380</u>	<u>58.840.944.934</u>	<u>2.993.384.054</u>	<u>723.716.271</u>	<u>4.549.831.861</u>	<u>50.574.012.749</u>
<u>Pasivos</u>						
Cuentas por pagar	¢ 196.903.993	196.903.993	196.903.993	-	-	-
<u>Al 31 de diciembre de 2022</u>						
	Valor en libros	Flujos de efectivo contractuales	Vencimientos			
			Menos de un mes	De 1 a 3 meses	De 3 meses a 1 año	Más de 1 año
<u>Activos</u>						
Efectivo y equivalentes de efectivo	¢ 7.341.559.917	7.341.559.917	7.341.559.917	-	-	-
Inversiones en instrumentos financieros	89.930.706.680	51.870.747.550	-	-	9.440.000.000	42.430.747.550
Intereses por cobrar	1.101.001.844	1.101.001.844	202.196.909	866.558.883	32.246.052	-
	<u>¢ 98.373.268.441</u>	<u>60.313.309.311</u>	<u>7.543.756.826</u>	<u>866.558.883</u>	<u>9.472.246.052</u>	<u>42.430.747.550</u>
<u>Pasivos</u>						
Cuentas por pagar	¢ 12.125.224	12.125.224	12.125.224	-	-	-

(Continúa)

Fondo Voluntario de Pensiones Complementarias Colones A  
Administrado por BN Vital Operadora de Planes de Pensiones Complementarias, S.A.

Notas a los Estados Financieros

Al 30 de junio de 2022

	Valor en libros	Flujos de efectivo contractuales	Vencimientos			
			Menos de un mes	De 1 a 3 meses	De 3 meses a 1 año	Más de 1 año
<u>Activos</u>						
Efectivo y equivalentes de efectivo	¢ 2.706.824.938	2.706.824.938	2.706.824.938	-	-	-
Inversiones en instrumentos financieros	127.996.921.890	78.881.782.330	1.000.000.000	-	11.258.000.000	66.623.782.330
Intereses por cobrar	1.250.663.888	1.250.663.888	520.428.330	701.081.938	29.153.620	-
	¢ 131.954.410.716	82.839.271.156	4.227.253.268	701.081.938	11.287.153.620	66.623.782.330
<u>Pasivos</u>						
Cuentas por pagar	¢ 13.531.205	13.531.205	13.531.205	-	-	-

Notas a los Estados Financieros

b) Riesgo de mercado

El riesgo de mercado es el riesgo de cambios en los precios de mercado (en el caso del Fondo: las tasas de interés y los tipos de cambio de monedas extranjeras), afectarán los ingresos del Fondo el valor de sus instrumentos financieros. El objetivo de la gestión del riesgo de mercado del Fondo es gestionar y controlar las exposiciones al riesgo de mercado dentro de parámetros aceptables para garantizar la solvencia del Fondo al tiempo que se optimiza la rentabilidad del riesgo.

Gestión del riesgo de mercado

Para analizar el riesgo de mercado se ha tomado en consideración dos indicadores:

1. Cálculo de las variaciones diarias en el valor de mercado de los diferentes fondos para obtener un rendimiento diario.
2. Análisis de escenarios para observar el efecto de cambios adversos en las tasas de interés sobre el precio de mercado de los componentes de los portafolios de inversión de cada fondo administrado.

Los riesgos de mercado se calculan desde diciembre de 2003 por parte de la Dirección General de Riesgos (DGR), lo cual ha permitido establecer límites mínimos de rentabilidad ajustada por riesgo (RORAC) para cada uno de los fondos, y se han definido y documentado las actividades para el monitoreo y control de dichos límites. Asimismo, se ha hecho un mapeo de los riesgos de mercado, a los cuales se exponen los fondos.

La Dirección General de Riesgos (DGR) estima el valor en riesgo (VaR) de los portafolios administrados y se hacen del conocimiento de la administración de la Operadora, mediante publicación en la Intranet de la Dirección Corporativa de Riesgos del Banco Nacional de Costa Rica. De igual forma, los informes mensuales que se emiten se comunican al Comité de Riesgos, al Comité de Inversiones y Junta Directiva de la Operadora.

Las labores de cuantificación de indicadores de riesgos de mercado se basan fundamentalmente en el software denominado RiMer, que es una aplicación para la estimación del valor en riesgo (VaR) para las carteras de instrumentos manejados por el Banco Nacional y sus subsidiarias. Para obtener este VaR, se depura la cartera, se calcula su duración y precio y la duración total del portafolio es un promedio de duraciones ponderadas por monto. La metodología RiMer utiliza parámetros diarios (modelando curvas de volatilidad crecientes), captando eficientemente los movimientos del mercado, dichos parámetros son una extensión del modelo Hull White y se denomina G2-14.

### Notas a los Estados Financieros

A partir de noviembre del 2022 se calcula un “VaR total de precio y tasas” que integra el VaR para instrumentos renta fija y el VaR para instrumentos renta variable, utilizando metodologías aprobadas para su consolidación y estimación del VaR total que considera la totalidad de instrumentos financieros que conforman el portafolio de inversión.

Como una de las responsabilidades innatas a la gestión de riesgo, el Departamento de Gestión de Riesgo y Cumplimiento Normativo monitorea en forma diaria el cumplimiento de los límites de inversión normados por medio del Reglamento de Gestión de Activos.

#### Exposición al riesgo de mercado

- Riesgo de tasas de interés

El Fondo se enfrenta a este tipo de riesgo cuando tiene activos o pasivos sujetos a cambios de tasas de interés. Existe la exposición a pérdidas en el valor de un activo o pasivo financiero que se origina debido a fluctuaciones en las tasas, cuando se presentan descalces en los cambios de las tasas de las inversiones, sin contarse con la flexibilidad requerida para un ajuste oportuno.

Al 30 de junio de 2023, el Var del Fondo varió dentro de un rango máximo de 5,44% y un mínimo de 1,71% con un promedio de 2,79% que en términos nominales representa un monto de ¢2.533,94 millones (¢627,72 millones en el 2022). Al cierre de junio de 2023, se ubicó en 2,30%, en comparación con el cierre del mismo periodo 2022 donde presentaba un nivel de 2,53%, se muestra un aumento en el indicador debido a la proporción de la cartera que se encuentra en instrumentos ligados a tasa fija. Este indicador muestra la volatilidad del portafolio con respecto a las tasas de interés de mercado.

Las siguientes tablas son un resumen de la posición de brecha de tasas de interés a valor de mercado del Fondo. La tabla de brechas de tasas de interés analiza la estructura a largo plazo de los desajustes de tasas de interés dentro del estado de situación financiera del Fondo en función de: (i) la próxima fecha de revisión de tasa de interés si los instrumentos financieros son de tasa variable o (ii) la fecha de vencimiento si los instrumentos financieros son de tasa fija:

Fondo Voluntario de Pensiones Complementarias Colones A  
Administrado por BN Vital Operadora de Planes de Pensiones Complementarias, S.A.

Notas a los Estados Financieros

Al 30 de junio de 2023

Valor en libros	Vencimientos				
	Menos de 3 meses	De 3 a 6 meses	De 6 a 12 meses	De 1 a 5 años	Más de 5 años
<u>Activos</u> Inversiones en instrumentos financieros	¢				
90.941.437.195	7.019.705.184	1.101.510.113	-	6.573.259.513	76.246.962.385

Al 31 de diciembre de 2022

Valor en libros	Vencimientos				
	Menos de 3 meses	De 3 a 6 meses	De 6 a 12 meses	De 1 a 5 años	Más de 5 años
<u>Activos</u> Inversiones en instrumentos financieros	¢				
89.930.706.680	37.291.748.666	1.598.391.042	-	7.186.080.236	43.854.486.737

Al 30 de junio de 2022

Valor en libros	Vencimientos				
	Menos de 3 meses	De 3 a 6 meses	De 6 a 12 meses	De 1 a 5 años	Más de 5 años
<u>Activos</u> Inversiones en instrumentos financieros	¢				
127.996.921.890	1.000.500.070	-	11.324.676.631	54.603.800.748	61.067.944.441

Fondo Voluntario de Pensiones Complementarias Colones A  
Administrado por BN Vital Operadora de Planes de Pensiones Complementarias, S.A.

Notas a los Estados Financieros

- Riesgo cambiario

El Fondo se enfrenta a este tipo de riesgo cuando el valor de sus activos y de sus pasivos denominados en US dólares y en UDES se ven afectados por variaciones en el tipo de cambio. El efecto de este riesgo se reconoce en el estado de resultados.

La exposición al riesgo cambiario considerando el activo neto en dólares del Fondo al 30 de junio de 2023 representa un 41,28% (¢39.067,89 millones) del activo neto total, en comparación con el mismo periodo del 2022 se muestra un aumento (42,82%, ¢56.559,58 millones).

Posición monetaria extranjera y otras monedas:

		Al 30 de junio	
		2023	2022
Efectivo y equivalentes de efectivo	US\$	89.208	142.151
Inversiones en instrumentos financieros		71.490.811	82.108.008
Productos por cobrar sobre inversiones en instrumentos financieros		322.693	319.498
Impuesto sobre la renta por cobrar		28.295	28.017
Activos monetarios denominados en US dólares	US\$	<u>71.931.007</u>	<u>82.597.675</u>
Tipo de cambio usado para valuar		543,13	684,76

Análisis de sensibilidad

Al administrar las tasas de interés y los riesgos de tipo de cambio, el Fondo intenta reducir el impacto de las fluctuaciones a corto plazo sobre las utilidades del Fondo. Sin embargo, a largo plazo los cambios permanentes en las fluctuaciones cambiarias y las tasas de interés podrían tener un impacto en las utilidades.

El Fondo realizó un análisis de sensibilidad para determinar el comportamiento en las utilidades de la variación de las tasas de interés de los activos y pasivos sensibles a tasas.

El análisis base que efectúa la Administración para determinar el impacto en los activos y pasivos financieros causados por aumentos o disminuciones de 1% y 2% puntos básicos, para aquellos activos y pasivos sujetos a tasas de interés variables, se detalla a continuación:

Notas a los Estados Financieros

<u>Impacto en las utilidades al 30 de junio de 2023</u>			
<u>1%</u>	<u>2%</u>	<u>-1%</u>	<u>-2%</u>
<u>81.080.000</u>	<u>162.160.000</u>	<u>(81.080.000)</u>	<u>(162.160.000)</u>

  

<u>Impacto en las utilidades al 31 de diciembre de 2022</u>			
<u>1%</u>	<u>2%</u>	<u>-1%</u>	<u>-2%</u>
<u>390.400.000</u>	<u>780.800.000</u>	<u>(390.400.000)</u>	<u>(780.800.000)</u>

  

<u>Impacto en las utilidades al 30 de junio de 2022</u>			
<u>1%</u>	<u>2%</u>	<u>-1%</u>	<u>-2%</u>
<u>715.720.000</u>	<u>1.431.440.000</u>	<u>(715.720.000)</u>	<u>(1.431.440.000)</u>

Al 30 de junio de 2023, el impacto de un aumento de un 5% en el tipo de cambio de la moneda funcional con respecto al dólar de los Estados Unidos de América, generaría un impacto en los resultados del período por un monto de ¢1.953,39 millones (¢2.827,98 millones en el 2022). En caso de una disminución del 5%, el efecto sería inverso al indicado.

(7) Valor razonable de los instrumentos financieros

Algunas de las políticas y revelaciones contables del Fondo requieren la medición de valores razonables, tanto para activos y pasivos financieros como no financieros.

(i) Modelos de valoración

Los instrumentos financieros medidos a valor razonable se clasifican utilizando una jerarquía de valor razonable, que refleja la importancia de los datos de entrada utilizados para hacer las mediciones.

Nivel 1 –utiliza precios de mercado cotizados (sin ajustar) en mercados activos para instrumentos idénticos.

Nivel 2 - utiliza precios distintos de los precios cotizados incluidos en el Nivel 1 que son observables directamente (es decir, precios) o indirectamente (es decir, derivados de precios). Esta categoría incluye instrumentos valorados mediante el uso de: precios cotizados en mercados activos para instrumentos similares, precios cotizados para instrumentos idénticos o similares en mercados que se consideran menos que activos u otras técnicas de valoración en las que todos los datos de entrada son directa o indirectamente observables en los datos del mercado.

Nivel 3 – Datos de entrada no observables. Esta categoría incluye todos los instrumentos para los cuales la técnica de valoración incluye datos de entrada

Notas a los Estados Financieros

que no son observables y los datos de entrada no observables tienen un efecto significativo en la valoración del instrumento. Esta categoría incluye los instrumentos que son valorados con base en los precios cotizados para instrumentos similares para los cuales se requiere que las suposiciones o ajustes no observables significativos reflejen las diferencias entre los instrumentos.

Las técnicas de valoración incluyen los modelos de flujos de efectivo descontados y el valor presente neto, una comparación con instrumentos similares para los cuales existen precios de mercado observables y otros modelos de valuación. Para cada tipo de instrumento y dependiendo de la complejidad de cada tipo, el Fondo, determina el modelo apropiado para que refleje el valor razonable para cada tipo de instrumento. Estos valores no pueden ser observados como precios de mercado por la valoración de juicio implícito. Los modelos utilizados son revisados periódicamente a fin de actualizar los factores y poder obtener una valoración más cercana a su valor razonable

El objetivo de las técnicas de valoración es obtener una medición del valor razonable que refleje el precio que se recibiría por vender el activo o que se pagaría por transferir el pasivo en una transacción ordenada entre los participantes del mercado en la fecha de medición.

(ii) Marco de valoración

El Fondo utiliza modelos de valoración ampliamente reconocidos para determinar el valor razonable de instrumentos financieros simples y comunes, tales como las permutas de monedas y tasas de interés, que utilizan únicamente datos de mercado observables y requieren poca estimación y criterio de la Administración. Los datos de entrada de los modelos o precios observables usualmente están disponibles en el mercado para los títulos valores de participación y de deuda que cotizan en Bolsa. La disponibilidad de los precios de mercado observables y los datos de entrada varía dependiendo de los productos y mercados y está propensa a cambios basados en eventos específicos y las condiciones generales en los mercados financieros.

(iii) Instrumentos financieros medidos al valor razonable

Las siguientes tablas analizan los instrumentos financieros medidos al valor razonable en la fecha de presentación, por el nivel en la jerarquía del valor razonable en el que se clasifica:

Fondo Voluntario de Pensiones Complementarias Colones A  
Administrado por BN Vital Operadora de Planes de Pensiones Complementarias, S.A.

Notas a los Estados Financieros

		Al 30 de junio 2023			
		Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Total
Al valor razonable con cambios en otro resultado integral	¢	<u>58.685.892.448</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>58.685.892.448</u>
Al valor razonable con cambios en resultados	¢	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>32.255.544.747</u>	<u>32.255.544.747</u>
		Al 31 de diciembre 2022			
		Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Total
Al valor razonable con cambios en otro resultado integral	¢	<u>51.981.663.889</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>51.981.663.889</u>
Al valor razonable con cambios en resultados	¢	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>37.949.042.791</u>	<u>37.949.042.791</u>
		Al 30 de junio 2022			
		Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Total
Al valor razonable con cambios en otro resultado integral	¢	<u>79.937.576.683</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>79.937.576.683</u>
Al valor razonable con cambios en resultados	¢	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>48.059.345.207</u>	<u>48.059.345.207</u>

(iv) Medición de valor razonable del Nivel 3

La siguiente tabla muestra una conciliación entre los saldos al inicio y al final, para las inversiones en valores medidas al valor razonable, clasificados por su nivel de jerarquía en el Nivel 3:

	Al 30 de junio		Al 31 de diciembre
	2023	2022	2022
Saldo inicial	¢ 37.949.042.791	49.215.099.066	49.215.099.066
Compras	-	14.738.656.670	14.738.656.670
Ventas	(5.868.582.306)	(9.276.320.155)	(14.108.815.641)
Diferencias de cambio	(3.925.634.786)	3.911.167.079	(3.179.109.530)
Ganancia por valoración	12.594.841.451	21.838.722.687	41.635.780.749
Pérdida por valoración	(8.494.122.404)	(32.367.980.139)	(50.352.568.523)
	¢ <u>32.255.544.747</u>	<u>48.059.345.207</u>	<u>37.949.042.791</u>

Fondo Voluntario de Pensiones Complementarias Colones A  
Administrado por BN Vital Operadora de Planes de Pensiones Complementarias, S.A.

Notas a los Estados Financieros

(v) Instrumentos financieros no medidos al valor razonable

Las siguientes tablas presenta los valores razonables de los instrumentos financieros no medidos al valor razonable y los analiza por el nivel de la jerarquía del valor razonable en el que se clasifica.

Al 31 de junio de 2023						
	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Costo Amortizado	Total valor razonable	Total valor en libros
<u>Activos</u>						
Efectivo	¢ -	-	-	2.945.158.771	2.945.158.771	2.945.158.771
Intereses por cobrar	-	-	-	813.773.414	813.773.414	813.773.414
<u>Pasivos</u>						
Cuentas por pagar	¢ -	-	-	196.903.993	33.828.569.102	196.903.993
Al 31 de diciembre 2022						
	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Costo Amortizado	Total valor razonable	Total valor en libros
<u>Activos</u>						
Efectivo	¢ -	-	-	7.341.559.918	7.341.559.918	7.341.559.918
Intereses por cobrar	-	-	-	1.101.001.844	1.101.001.844	1.101.001.844
<u>Pasivos</u>						
Cuentas por pagar	¢ -	-	-	12.125.224	12.125.224	12.125.224
Al 30 de junio de 2022						
	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Costo Amortizado	Total valor razonable	Total valor en libros
<u>Activos</u>						
Efectivo	¢ -	-	-	2.706.824.938	2.706.824.938	2.706.824.938
Intereses por cobrar	-	-	-	1.250.663.888	1.250.663.888	1.250.663.888
<u>Pasivos</u>						
Cuentas por pagar	¢ -	-	-	13.531.205	26.244.752.130	13.531.205

Al 30 de junio de 2023 y 2022, el valor de registro de los siguientes instrumentos financieros se aproxima a su valor razonable de mercado: efectivo, intereses por cobrar y cuentas por pagar

Fondo Voluntario de Pensiones Complementarias Colones A  
Administrado por BN Vital Operadora de Planes de Pensiones Complementarias, S.A.

Notas a los Estados Financieros

(8) Saldos y transacciones con partes relacionadas

Los saldos y transacciones con la Operadora y sus partes relacionadas se detallan como sigue:

Saldos	Al 30 de junio		Al 31 de diciembre
	2023	2022	2022
<b>Activo:</b>			
Cuentas corrientes en el Banco Nacional de Costa Rica (Nota 9) (5)	¢ 82.724.487	118.463.517	320.011.590
Intereses por cobrar sobre saldos en cuentas corrientes en el Banco Nacional de Costa Rica	848.094	193.014	-
	¢ <u>83.572.581</u>	<u>118.656.531</u>	<u>320.011.590</u>
<b>Pasivo:</b>			
Comisiones por pagar (Nota 12) (5)	¢ <u>196.903.993</u>	<u>13.531.205</u>	<u>12.125.224</u>
<b>Transacciones</b>			
<b>Ingresos:</b>			
Por intereses sobre saldos cuenta corriente (Nota 5)	¢ <u>1.755.735</u>	<u>11.215.671</u>	<u>11.404.442</u>
<b>Gastos:</b>			
Gasto por comisiones	¢ <u>684.470.016</u>	<u>539.015.148</u>	<u>866.520.510</u>

- i. El efectivo corresponde a los recursos disponibles que se encuentra en las cuentas corrientes en colones y dólares en el Banco Nacional de Costa Rica. Las tasas de interés devengadas en cuentas en colones al 30 de junio de 2023 oscilan entre un 4,10% y 5,10% (0,50% y 1,50% en el 2022). Las tasas de interés devengadas en cuentas en dólares al 30 de junio de 2023 oscilan entre un 1,35% y 1,40% (0,10% y 0,15% en el 2022).
- ii. Las comisiones por pagar corresponden al cobro de comisiones sobre rendimientos y saldo administrado incurrido durante el mes y que se cancela a BN Vital Operadora de Planes de Pensiones Complementarias en el mes siguiente.
- iii. El ingreso por intereses sobre saldos de cuenta corriente representa los intereses ganados sobre el efectivo disponible en las cuentas corrientes del Banco Nacional de Costa Rica.

Fondo Voluntario de Pensiones Complementarias Colones A  
Administrado por BN Vital Operadora de Planes de Pensiones Complementarias, S.A.

Notas a los Estados Financieros

- iv. Los ingresos por intereses sobre inversiones al valor razonable con cambios en resultados y con cambios en el otro resultado integral, representan los intereses ganados por las inversiones en instituciones públicas.
- v. El gasto por comisiones corresponde a la comisión sobre rendimiento y saldo administrado del año pagado a BN Vital Operadora de Planes de Pensiones Complementarias, S.A.

(9) Efectivo

El efectivo corresponde a los recursos mantenidos en cuentas corrientes en colones y US dólares. El detalle es el siguiente:

	Al 30 de junio		Al 31 de diciembre
	2023	2022	2022
Cuentas corrientes BNCR (Nota 8) ¢	82.724.487	118.463.517	320.011.590
Cuentas corrientes bancos privados	2.862.434.284	2.588.361.421	7.021.548.328
¢	<u>2.945.158.771</u>	<u>2.706.824.938</u>	<u>7.341.559.918</u>

(10) Inversiones en instrumentos financieros

Las inversiones en instrumentos financieros se detallan como sigue:

	Al 30 de junio		Al 31 de diciembre
	2023	2022	2022
A valor razonable con cambios en resultados ¢	32.255.544.747	48.059.345.207	37.949.042.791
A valor razonable con cambios en el otro resultado integral	58.685.892.448	79.937.576.683	51.981.663.889
Productos por cobrar	812.925.320	1.250.470.874	1.101.001.844
¢	<u>91.754.362.515</u>	<u>129.247.392.764</u>	<u>91.031.708.524</u>

El detalle de las inversiones en valores medidas al valor razonable con cambios en otro resultado integral es como sigue:

	Al 30 de junio		Al 31 de diciembre
	2023	2022	2022
Bonos del Gobierno de Costa Rica ¢	51.666.187.264	21.873.989.866	14.191.090.088
Bonos estandarizados	7.019.705.184	58.063.586.817	37.790.573.801
¢	<u>58.685.892.448</u>	<u>79.937.576.683</u>	<u>51.981.663.889</u>

(Continúa)

Fondo Voluntario de Pensiones Complementarias Colones A  
Administrado por BN Vital Operadora de Planes de Pensiones Complementarias, S.A.

Notas a los Estados Financieros

El detalle de las inversiones en valores medidas al valor razonable con cambios en resultados es como sigue:

	Al 30 de junio		Al 31 de diciembre
	2023	2022	2022
Fondos mutuos y ETF's internacionales ¢	32.255.544.747	48.059.345.207	37.949.042.791

(11) Impuesto sobre la renta por cobrar

Los saldos del impuesto sobre renta por cobrar representan el 8% (15% a partir del 01 de julio del 2019) del valor nominal de los cupones vencidos, de los títulos valores vendidos antes de su vencimiento y del monto devengado a la fecha de corte, correspondiente a la exención que establece la Ley de Protección al Trabajador en su artículo No. 72 como beneficio fiscal, el cual cita lo siguiente:

*“Estarán exentos de impuesto referido en el artículo No. 18 y en el inciso c) del artículo No. 23 de la Ley del impuesto sobre la renta, los intereses, los dividendos, las ganancias de capital y cualquier otro beneficio que produzcan los valores en moneda nacional o en moneda extranjera, en los cuales las entidades autorizadas inviertan los recursos de los fondos que administren.”*

El detalle del impuesto sobre la renta por cobrar es el siguiente:

	Al 30 de junio		Al 31 de diciembre
	2023	2022	2022
Devengado ¢	99.872.824	127.005.306	87.391.017
No Vencidos	33.727.342	16.317.925	38.452.862
Vencido 0 a 30 días	4.634.666	-	3.454.017
¢	138.234.832	143.323.231	129.297.896

Las partidas de impuesto sobre la renta por cobrar en estado "devengado" son las que se van acumulando a nivel contable, a la espera de la fecha de vencimiento y pago del cupón.

Las partidas de impuesto sobre la renta por cobrar en estado "no vencido" corresponden a cupones de títulos vendidos total o parcialmente. Debe esperarse la fecha de pago del cupón para liquidarlas.

Fondo Voluntario de Pensiones Complementarias Colones A  
Administrado por BN Vital Operadora de Planes de Pensiones Complementarias, S.A.

Notas a los Estados Financieros

(12) Comisiones por pagar

Las comisiones por pagar corresponden a sumas adeudadas a la Operadora por la administración de los recursos del Fondo. Las cuales se detallan como sigue:

	<u>Al 30 de junio</u>		<u>Al 31 de diciembre</u>
	<u>2023</u>	<u>2022</u>	<u>2022</u>
Comisiones por pagar sobre rendimiento (Nota 5)	¢ 187.209.173	1.121.425	1.751.572
Comisiones por pagar sobre saldo administrado (Nota 5)	9.694.820	12.409.780	10.373.652
Total	¢ <u>196.903.993</u>	<u>13.531.205</u>	<u>12.125.224</u>

(13) Diferencial cambiario

Como parte de la aplicación de la NIC 21 Efectos de las variaciones en las tasas de cambio de la moneda extranjera, los estados financieros son presentados en la moneda del entorno económico primario en el cual opera (su moneda funcional). Al preparar los estados financieros, las transacciones en monedas diferentes a la moneda funcional del fondo (monedas extranjeras) son reconocidas a las tasas de cambio que prevalezcan en las fechas de las transacciones. A la fecha de cada balance general, los activos y pasivos monetarios que estén denominados en monedas extranjeras vuelven a ser convertidos a las tasas que prevalezcan a esa fecha. Los elementos no-monetarios llevados a valor razonable que estén denominados en monedas extranjeras son convertidos a las tasas que prevalezcan a la fecha cuando el valor razonable fue determinado. Los elementos no-monetarios que sean medidos en términos de costo histórico en la moneda extranjera no se vuelven a convertir después de su registro inicial.

Las diferencias de cambio son reconocidas en utilidad o pérdida en el período en el cual surgen, excepto por:

- las diferencias de cambio en transacciones en las que se participa para cubrir ciertos riesgos de moneda extranjera; y
- las diferencias de cambio en elementos monetarios por cobrar o por pagar a una operación en el extranjero para los cuales la liquidación ni esté planeada ni sea probable que ocurra en el futuro previsible (por lo tanto, haciendo parte de la inversión neta en la operación en el extranjero), la cual sea reconocida

Fondo Voluntario de Pensiones Complementarias Colones A  
Administrado por BN Vital Operadora de Planes de Pensiones Complementarias, S.A.

Notas a los Estados Financieros

inicialmente en ORI (Otros resultados Integrales) y reclasificada desde patrimonio hacia utilidad o pérdida en la disposición o disposición parcial de la inversión neta.

En la disposición de una operación en el extranjero (por ejemplo, la disposición de todo el interés que se tiene en una operación en el extranjero, o en una disposición que involucra pérdida de control sobre una subsidiaria que incluye a una operación en el extranjero o en una disposición parcial de un interés en un acuerdo conjunto o una asociada que incluya una operación en el extranjero de la cual el interés retenido se convierta en un activo financiero), todas las diferencias de cambio acumuladas en un componente separado de patrimonio con relación a esa operación atribuible a los propietarios son reclasificados a utilidad o pérdida.

Considerando el tratamiento prudencial establecido, el Fondo debe presentar sus estados financieros en colones costarricenses, utilizando el tipo de cambio de compra de referencia del Banco Central de Costa Rica que prevalezca en el momento en que se realice la operación para el registro contable de la conversión de moneda extranjera a la moneda oficial 'colón' a efectos del reconocimiento del ajuste por diferencial cambiario en las partidas monetarias en moneda extranjera.

Las cuentas de ganancia y pérdida por diferencial de cambio y UDES netos en el Fondo, se detallan como sigue:

	Al 30 de junio		Trimestre del 01 de abril al 30 de junio	
	2023	2022	2023	2022
Ganancia por diferencias de cambios y UD	¢ 8.166.260.878	12.250.173.587	3.607.698.085	6.704.052.810
Pérdida por diferencias de cambios y UD	<u>(12.799.025.286)</u>	<u>(7.869.362.921)</u>	<u>(3.357.020.674)</u>	<u>(4.380.908.208)</u>
Total	¢ <u>(4.632.764.408)</u>	<u>4.380.810.666</u>	<u>250.677.411</u>	<u>2.323.144.602</u>

(14) Patrimonio

Las cuentas de afiliados corresponden a la totalidad de los aportes de los afiliados o cotizantes, y al producto de las inversiones del Fondo que proporcionalmente les corresponda a los afiliados. Las cuotas de los afiliados, el valor cuota de conversión y el patrimonio, se detallan como sigue:

Fondo Voluntario de Pensiones Complementarias Colones A  
Administrado por BN Vital Operadora de Planes de Pensiones Complementarias, S.A.

Notas a los Estados Financieros

	Al 30 de junio		Al 31 de diciembre
	2023	2022	2022
Cuotas de los afiliados	4.960.365,54125976	7.124.493,5402023	5.484.366,64128636
Valor cuota de conversión	19.079,581823547	18.539,451540892	17.958,398399580
Total Patrimonio	¢ 94.641.700.219	132.084.202.742	98.490.441.114

(15) Cuentas de orden

Las cuentas de orden del Fondo presentan el valor nominal de los títulos valores. sus respectivos cupones y los excesos de inversión. según el detalle siguiente:

	Al 30 de junio		Al 31 de diciembre
	2023	2022	2022
Valor nominal de títulos valores custodia	¢ 55.082.012.750	80.205.493.827	52.673.751.438
Valor nominal de cupones en custodia	38.652.877.469	18.997.147.819	16.245.810.516
Títulos de Unidades de Desarrollo en custodia	438.754.258	299.225.087	332.640.057
Total cuentas de orden	¢ 94.173.644.477	99.501.866.733	69.252.202.011

(16) Ingresos por intereses

Los ingresos financieros se detallan como sigue:

	Al 30 de junio		Trimestre del 01 de abril al 30 de junio	
	2023	2022	2023	2022
Por inversiones en instrumentos financieros	¢ 2.376.077.061	2.428.165.081	1.180.211.363	1.175.180.171
Por saldos en cuentas corrientes	152.840.260	34.255.490	74.377.002	16.294.603
	¢ 2.528.917.321	2.462.420.571	1.254.588.365	1.191.474.774

(17) Transición a Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF)

El Consejo Nacional de Supervisión del Sistema Financiero emitió el 11 de setiembre de 2018. el “*Reglamento de Información Financiera*”. el cual tiene por objeto regular la aplicación de las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF) y sus interpretaciones (SIC y CINIIF). emitidas por el Consejo de Normas Internacionales de Contabilidad (IASB). considerando tratamientos

Notas a los Estados Financieros

prudenciales o regulatorios contables, así como la definición de un tratamiento o metodología específica cuando las NIIF proponen dos o más alternativas de aplicación. Asimismo, establecer el contenido, preparación, remisión, presentación y publicación de los estados financieros de las entidades individuales, grupos y conglomerados financieros supervisados por las cuatro Superintendencias. Este Reglamento comenzó a regir a partir del 1 de enero de 2020, con algunas excepciones.

A continuación, se detallan algunas de las principales diferencias entre las normas de contabilidad emitidas por el Consejo y las NIIF, así como las NIIF o CINIIF no adoptadas aún:

- a) Norma Internacional de Contabilidad No. 21: Efectos de las Variaciones en las Tasas de Cambio de la moneda Extranjera

El Consejo requiere que los estados financieros de las entidades supervisadas se presenten en colones costarricenses como moneda funcional.

Adicionalmente, los fondos administrados deberán utilizar el tipo de cambio de compra de referencia del Banco Central de Costa Rica que prevalezca en el momento en que se realice la operación para el registro contable de la conversión de moneda extranjera a la moneda oficial 'colón costarricense'.

Al cierre de cada mes, se utilizará el tipo de cambio de referencia que corresponda según lo indicado en el párrafo anterior, vigente al último día de cada mes para el reconocimiento del ajuste por diferencial cambiario en las partidas monetarias en moneda extranjera.

De acuerdo con la NIC 21, al preparar los estados financieros, cada entidad determinará su moneda funcional. La entidad convertirá las partidas en moneda extranjera a la moneda funcional, e informará de los efectos de esta conversión. Tal como se indicó anteriormente, el CONASSIF determinó que tanto la presentación de la información financiera como el registro contable de las transacciones en moneda extranjera debían convertirse al colón, independientemente de cuál sea su moneda funcional.

- b) Norma Internacional de Información Financiera No. 5: Activos no Corrientes Mantenedidos para la Venta y Operaciones Descontinuadas

La NIIF 5, establece que las entidades deben mantener registrados sus activos no corrientes (o grupos de activos para su disposición) clasificados como mantenidos para la venta, al menor de su importe en libros o su valor razonable menos los costos de venta.

Notas a los Estados Financieros

El Consejo requiere que la entidad realice el registro de una estimación a razón de un cuarentaiochoavo mensual hasta completar el ciento por ciento del valor contable del activo.

Adicionalmente, en el plazo de 24 meses contado a partir de la fecha de adjudicación o recibo del bien, la entidad deberá solicitar al Superintendente, por los medios que este disponga, prórroga por un plazo adicional de 2 años para la venta del activo. Mediante criterio debidamente razonado, el Superintendente podrá denegar la solicitud de prórroga, en cuyo caso exigirá la constitución de la estimación del bien por el 100% de su valor en libros en los primeros 24 meses, de lo contrario se podrá realizar la estimación durante el plazo que el Superintendente así lo apruebe.

c) Norma Internacional de Información Financiera No. 9: Instrumentos Financieros

- a) Para la aplicación de la NIIF 9, específicamente la medición de la pérdida crediticia esperada se continuará con la regulación prudencial emitida por el CONASSIF para la cartera de créditos, cuentas por cobrar y créditos contingentes concedidos, hasta que esta norma se modifique.
- b) Las entidades reguladas deberán contar con políticas y procedimientos para determinar el monto de la suspensión del registro del devengo de las comisiones e intereses de operaciones de préstamos. Sin embargo, el plazo de la suspensión del devengo no debe ser mayor a ciento ochenta días.