Administrado por BCR Pensión Operadora de Planes de Pensiones Complementarias, S.A.

**Estados Financieros** 

30 de Junio de 2018 (Con cifras correspondientes a Diciembre 2017 y Junio 2017)

(Informe no Auditado)



Balance de Situación Al 30 de Junio de 2018, Junio de 2017 y Diciembre 2017

(En colones sin céntimos)

ACTIVO	Notas		Junio 2018	Diciembre 2017	Junio 2017
Disponibilidades	2	¢	1 785 118 001	6 345 669 518	1 092 648 120
Inversiones en Valores:		501			
Valores Emitidos por el Banco Central de Costa Rica			20 004 442 422	70 474 000 044	05 040 007 005
Valores Emitidos por el Gobierno			38 991 113 122 367 517 626 156	76 171 909 244	85 616 227 625
Valores Emitidos por otras Entidades Públicas No Financieras			37 553 224 639	324 303 698 507	293 933 160 919
Valores Emitidos por Bancos Comerciales del Estado				37 871 110 982	39 069 091 944
Valores Emitidos por Bancos Comerciales del Estado  Valores Emitidos por Bancos Públicos Creados por Leyes Especiales			31 751 024 114	35 555 837 903	30 219 177 566
Valores Emitidos por Bancos Privados  Valores Emitidos por Bancos Privados			80 880 061 502	42 963 407 765	25 903 731 922
Valores Emitidos por Entidades Financieras Privadas			134 360 490 242	131 502 053 778	130 025 026 428
Valores Emitidos por Entidades No Financieras Privadas  Valores Emitidos por Entidades No Financieras Privadas			33 999 269 073	34 601 516 681	30 317 542 560
			13 842 158 150	14 085 096 597	16 387 385 429
Operaciones de Recompra y Reportos			5 612 460 694	1 225 971 496	4 075 991 588
Títulos de Participación de Fondos de Inversión Cerrados			19 197 657 164	20 249 528 147	19 717 510 401
Títulos de Participación de Fondos de Inversión Abiertos			9 803 092 262	4 882 625 198	18 587 919 704
Acciones Emitidas por Entidades Financieras		9	24 482 595	24 612 082	24 641 195
Total Inversiones en Valores		5	773 532 659 714	723 437 368 380	693 877 407 281
Cuentas y Productos por Cobrar:			•	*	3.
Titulos Vencidos Pendientes de Cobro			110 601 151	1 290 633 826	2 581 651
Estimación Riesgo de Crédito y Deterioro			(2 581 651)	(2 581 651)	(2 581 651)
Impuesto sobre la Renta por Cobrar			1 003 044 897	907 020 384	810 754 801
Por Intereses sobre Cuentas Corrientes			0	1 520 395	22 065
Intereses por Cobrar			10 791 355 527	9 533 062 041	8 543 369 758
Total Cuentas y Productos por Cobrar		7	11 902 419 924	11 729 654 993	9 354 146 624
Total Oddinad y Froducios por Cobrai			11 302 413 324	11 729 034 993	9 334 140 024
TOTAL DE ACTIVOS		¢.	787 220 197 640	741 512 692 891	704 324 202 025
PASIVO Y PATRIMONIO					
PASIVO					
Comisiones sobre Saldo Administrado			322 426 782	313 228 646	288 347 095
TOTAL DE PASIVO	2	-	322 426 782	313 228 646	288 347 095
PATRIMONIO					
Cuentas de Capitalización Individual			783 574 932 187	733 969 091 542	690 657 813 447
Aportes Recibidos por Asignar			20 834 865	20 131 110	44 649 684
Utilidad del año no capitalizada			4 785 289 548	5 233 854 200	3 736 180 251
Plusvalía (Minusvalía) no realizada por valoración a precios de mercado			(1 483 285 743)	1 976 387 394	9 597 211 548
TOTAL DE PATRIMONIO		-	786 897 770 858	741 199 464 245	704 035 854 930
		-			
TOTAL DEL PASIVO Y PATRIMONIO		¢_	787 220 197 640	741 512 692 891	704 324 202 025
CUENTAS DE ORDEN					N
A STATE OF THE STA	-	2000			
Valor Nominal de titulos en custodia	2	¢ _	753 891 796 342	703 484 616 302	644 372 302 315
Valor Nominal de cupones en custodia	2	¢_	420 380 416 239	378 807 840 334	261 029 643 867
Faltante de inversión fondo	2	¢	2 581 651	2 581 651	2 581 651
A \		117			-
/ AL					

Maria Luisa Guzmán Granados Contadora de Fondos Administrados Daniel Jiménez Zúñiga **Auditor Interno** 

Mauricio Rojas Díaz Gerente General



### Estado de Resultados Acumulado

Por el periodo terminado el 30 de Junio de 2018 (Con cifras correspondientes a Junio de 2017) (En colones sin céntimos)

	Notas	Junio 2018	Junio 2017
Ingresos Financieros			
Productos sobre inversiones de emisores nacionales	¢	30 091 410 606	24 139 022 304
Intereses sobre Saldos de Cuentas Bancarias	2	19 928 942	13 766 443
Por Negociación Instrumentos Financieros		413 447 880	3 537 900 437
Ganancia por Fluctuación Cambiaria		0	2 721 048 524
Ganancia por variaciones en la Unidad de Desarrollo		440 999 396	320 792 602
Total Ingresos Financieros		30 965 786 824	30 732 530 310
Gastos Financieros			
Por Negociación Instrumentos Financieros		329 953 650	123 579 496
Pérdidas por fluctuación Cambiaria		815 747 707	0
Total Gastos Financieros		1 145 701 357	123 579 496
UTILIDAD ANTES DE COMISIONES		29 820 085 467	30 608 950 814
Comisiones			
Comisiones Ordinarias	2 .	1 899 886 714	1 699 179 544
UTILIDAD DEL AÑO	¢.	27 920 198 753	28 909 771 270
Otros Resultados Integrales			
Plusvalía (Minusvalía) no realizada por valoración a precios de mercado		(3 376 178 906)	(3 803 261 840)
Otros Resultados Integrales del período	•	(3 376 178 906)	(3 803 261 840)
			<b>1</b>
RESULTADOS INTEGRALES TOTALES DEL PERÍODO	¢	24 544 019 847	25 106 509 430

María Luisa Gyzmán Granados Contadora de Fondos Administrados

Daniel Jiménez Zúñiga Auditor Interno Mauricio Rojas Díaz Gerente General



Estado de Cambios en el Patrimonio
Por el periodo terminado el 30 de Junio de 2018
(Con cifras correspondientes a Junio de 2017)
(En colones sin céntimos)

	Cuentas de indi	Cuentas de capitalización individual	Aportes recibidos por asignar	Utilidad (pérdida) del ejercicio	Plusvalía (minusvalia) no realizada por valoración a mercado	Total
Saldo al 31 de Diciembre de 2016	ъ.	638 306 612 166	43 149 543	3 983 097 979	16 814 794 330	659 147 654 018
Capitalización de utilidad on capitalizada del ago		070 700 680 6	c	100 000 00		
כמליומוייבימיסין וכל מיוויימים ווס כמליומויידים מים מווס		2 302 037 373	0	(3 883 08/ 8/8)	Э	0
Aportes de afiliados		45 039 182 316	0	0	0	45 039 182 316
Retiros de afiliados		(21 845 042 569)	0	0	0	-21 845 042 569
Aportes recibidos por asignar		0	1872676	0	0	1 872 676
Reclasificación de aportes identificados		372 536	(372 536)	0	0	0
Utilidad del año		0		28 909 771 270	0	28 909 771 270
Ganancia neta realizada por venta de inversiones trasladada al estado de resultados		0	0	0	(3 414 320 941)	-3 414 320 941
Capitalización de utilidades	35.8	25 173 591 019	0	(25 173 591 019)	· o	0
Saldo al 30 de Junio de 2017	4	690 657 813 447	44 649 684	3 736 180 251	13 400 473 389	707 839 116 771
Otros Resultados Integrales del período		0	0	0	-3 803 261 840	-3 803 261 840
Resultados Integrales Totales del período	£	690 657 813 447	44 649 684	3 736 180 251	9 597 211 548	704 035 854 930
Saldo al 31 de Diciembre de 2017		733 969 091 542	20 131 110	5 233 854 200	100 700 370 1	744 400 AEA 24E
Canitalización de utilidad en cartaciacida del aga surtacion		E 222 054 200	2 0	200 000 000 000	#65 /85 B/6	C47 404 CC1 147
Capitalización de utilidad no capitalizada del ano anteno		5 255 654 200	<b>5</b> (	(5 233 854 200)	0	0
Aportes de atiliados		46 918 471 370	0	0	0	46 918 471 370
Retiros de afiliados		(25 681 509 206)	0	0	0	-25 681 509 206
Aportes recibidos por asignar		0	818 832	0	0	818 832
Reclasificación de aportes identificados		115 076	(115 076)	0	0	0
Utilidad del año		0	0	27 920 198 753	0	27 920 198 753
Ganancia neta realizada por venta de inversiones trasladada al estado de resultados		0	0	0	(83 494 230)	-83 494 230
Capitalización de utilidades		23 134 909 205	0	(23 134 909 205)		0
Saldo al 30 de Junio de 2018	.6.	783 574 932 187	20 834 865	4 785 289 548	1 892 893 164	790 273 949 764
Otros Resultados integrales del período		0	0	0	-3 376 178 906	-3 376 178 906
Resultados Integrales Totales del período	2	783 574 932 187	20 834 865	4 785 289 548	-1 483 285 743	786 897 770 858
\$						
		)	1	Marrice Asias	15.7	
Maria Luisa Gutmán Granados Contadora de Fondos Administrados	nados nistrados	Danie At	Daniel Jiménez Zúñiga Auditor Interno	Mauricio	Mauricio Rojas Díaz Gerente General	



## Estado de Flujos de Efectivo

Por el periodo terminado el 30 de Junio de 2018 (Con cifras correspondientes a Junio de 2017) (En colones sin céntimos)

	Notas	Junio 2018	Junio 2017
Flujos de efectivo de las actividades de operación			
Utilidad del año		27 920 198 753	28 909 771 270
Partidas aplicadas a resultados que no requieren uso de fondos			
Ingreso por intereses		¢ -30 091 410 606	-24 139 022 304
Flujos netos de efectivo provistos (usados) en actividades de operación:			
Cuentas por Cobrar		1 084 008 161	235 285 025
Cuentas por Pagar		9 198 136	-101 201 846
Intereses recibidos		28 834 637 514	24 092 893 162
Flujos netos de efectivo provistos en las actividades de operación		27 756 631 958	28 997 725 308
Flujos netos de efectivo de las actividades de financiamiento			
Aportes Identificados		46 918 471 370	45 039 182 316
Aportes Recibidos por asignar		818 832	1 872 676
Retiros de Afiliados		-25 681 509 206	-21 845 042 569
Flujos netos de efectivo provistos en las actividades de financiamiento		21 237 780 996	23 196 012 423
Flujos netos de efectivo de las actividades de inversión			
Compra Inversiones		-371 794 756 955	-343 024 637 712
Venta Inversiones		318 239 792 484	288 564 426 297
Flujos netos de efectivo usados en las actividades de inversión		-53 554 964 471	-54 460 211 415
Disminución neta en efectivo		-4 560 551 517	-2 266 473 685
Efectivo al Inicio del Año		¢ 6 345 669 518	3 359 121 805
Efectivo al Final del Año	2	¢ 1 785 118 001	1 092 648 120

María Luisa Guzmán Granados

Contadora de Fondos Administrados

Daniel Jiménez Zúñiga Auditor Interno

Mauricio Rojas Diaz Gerente General

## Administrado por BCR Pensión Operadora de Planes de Pensiones Complementarias, S.A.

Notas a los estados financieros

Al 30 de junio de 2018 (con cifras correspondientes a Diciembre 2017 y junio 2017)

(Informe no Auditado)

### (1) Resumen de operaciones y principales políticas contables

### (a) Resumen de operaciones

El Régimen Obligatorio de Pensiones Complementarias (el Fondo) administrado por BCR Pensión Operadora de Planes de Pensiones Complementarias, S.A. (la Operadora), fue autorizado para operar en el año 2000.

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 Régimen Obligatorio de Pensiones Complementarias consiste en 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 por medio del Sistema de la Caja Costarricense del Seguro Social, denominado el SICERE, el cual se encarga de la recaudación para luego distribuir entre las operadoras de pensiones complementarias, las cuotas de los afiliados.

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 de Costa Rica 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 haga de los fondos de pensiones, está separada de la Operadora y los fondos deben manejarse en forma independiente, al igual que sus registros de contabilidad.

## Administrado por BCR Pensión Operadora de Planes de Pensiones Complementarias, S.A.

Notas a los estados financieros

Al 30 de junio de 2018 (con cifras correspondientes a Diciembre 2017 y junio 2017)

(Informe no Auditado)

#### (b) Base de Contabilidad

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

#### (c) Unidad monetaria y regulaciones cambiarias

Los registros de contabilidad son llevados en colones costarricenses  $(\phi)$ , la unidad monetaria de la República de Costa Rica.

A partir del 17 de octubre del 2006, entró en vigencia una reforma al régimen cambiario por parte del Banco Central de Costa Rica, mediante la cual se reemplaza el esquema cambiario de mini devaluaciones por un sistema de bandas cambiarias. Producto de lo anterior, la Junta Directiva de dicho órgano acordó establecer un piso y un techo, los cuales se van a modificar dependiendo de las condiciones financieras y macroeconómicas del país. A partir del mes de febrero 2015, el Banco Central de Costa Rica comunico a Macroeconómico" través "Programa la ejecución el cambio correspondientes a eliminar las bandas cambiarias, con el propósito de que el precio en la divisa sea producto de la oferta y la demanda, no obstante, este ente emisor fue claro en indicar que evitara movimientos "violentos" en este macro precio. Por lo que se pasó de un sistema de bandas cambiarias a un sistema de flotación administrada. Conforme a lo establecido en el Plan de Cuentas, los activos y pasivos en moneda extranjera deben expresarse en colones utilizando el tipo de cambio de referencia que divulga el Banco Central de Costa Rica. Al 30 de junio de 2018, el tipo de cambio se estableció en ¢563.44 y ¢570.08 (¢566.42 y ¢572.56 para diciembre 2017 y ¢567.09 y ¢579.87 para Junio 2017), por US\$1,00 para la compra y venta de divisas, respectivamente.

## Administrado por BCR Pensión Operadora de Planes de Pensiones Complementarias, S.A.

Notas a los estados financieros

Al 30 de junio de 2018 (con cifras correspondientes a Diciembre 2017 y junio 2017)

(Informe no Auditado)

#### (d) 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.

### (e) <u>Efectivo y equivalentes de efectivo</u>

Las actividades de operación en el estado de flujos de efectivo se presentan por el método indirecto. Para este propósito se consideran como efectivo y equivalentes de efectivo el saldo del rubro de disponibilidades.

#### (f) Valuación de inversiones en valores

Instrumentos financieros no derivados:

#### Clasificación:

La normativa actual requiere registrar las inversiones en valores como disponibles para la venta. Las inversiones disponibles para la venta se valúan a precio de mercado utilizando vectores de precios proporcionados por entidades especializadas en este tipo de servicios (nivel 1).

#### Medición:

El efecto de la valuación a precio de mercado de las inversiones disponibles para la venta se incluye en una cuenta patrimonial.

Los reportos tripartitos no se valúan a precio de mercado.

Las cuentas por cobrar y las cuentas por pagar se registran al costo amortizado, el cual se aproxima o es igual a su valor de mercado.

La compra y venta de activos financieros por la vía ordinaria se registran por el método de la fecha de liquidación, que es aquella en la que se entrega o recibe un activo.

Reconocimiento:

## Administrado por BCR Pensión Operadora de Planes de Pensiones Complementarias, S.A.

Notas a los estados financieros

Al 30 de junio de 2018 (con cifras correspondientes a Diciembre 2017 y junio 2017)

(Informe no Auditado)

Los instrumentos financieros son registrados inicialmente al costo, incluidos los costos de transacción. Para los activos financieros el costo es el valor justo de la contrapartida entregada. Los costos de transacción son los que se originan en la compra de las inversiones.

#### Des reconocimiento:

Un activo financiero es dado de baja cuando no se tenga control de los derechos contractuales que componen el activo. Esto ocurre cuando los derechos se aplican, expiran o ceden a terceros.

Un pasivo financiero es dado de baja cuando la obligación especificada en el contrato ha sido pagada o cancelada, o haya expirado.

#### (g) Retiro de activos financieros

Un activo financiero es dado de baja de los estados financieros cuando el Fondo no tenga el control de los derechos contractuales que compone el activo. Esto ocurre cuando los derechos se realizan, expiran o se ceden a un tercero.

Las inversiones disponibles para la venta que son vendidas y dadas de baja, se reconocen en la fecha de liquidación de la transacción. El Fondo utiliza el método de identificación específica para determinar las ganancias o pérdidas realizadas por la baja del activo.

Un pasivo financiero es dado de baja cuando la obligación especificada en el contrato haya sido pagada, cancelada o haya expirado.

#### (h) Amortización de primas y descuentos

Las primas y descuentos de las inversiones en valores se amortizan por el método de interés efectivo.

## Administrado por BCR Pensión Operadora de Planes de Pensiones Complementarias, S.A.

Notas a los estados financieros

Al 30 de junio de 2018 (con cifras correspondientes a Diciembre 2017 y junio 2017)

(Informe no Auditado)

### (i) Ganancias o pérdidas no realizadas por valuación

Las ganancias o pérdidas que surgen de la variación en el valor razonable de las inversiones disponibles para la venta son llevadas a la cuenta de patrimonio Plusvalía (minusvalía) no realizadas. Cuando se vende el activo financiero, al vencimiento o su recuperación se procede a liquidar por resultados del período la ganancia o pérdida neta registrada en la cuenta patrimonial.

#### (j) Deterioro en el valor de los activos

Las NIIF requieren que se estime el importe recuperable de los activos cuando exista indicación de que puede haberse deteriorado su valor. Se requiere reconocer pérdida por deterioro siempre que el importe en libros de los activos sea mayor que su importe recuperable. Esta pérdida debe registrarse con cargo a resultados si los activos en cuestión se contabilizan por su precio de adquisición.

El importe recuperable se define como el mayor entre el precio de venta neto y su valor de uso. Se calcularía trayendo a valor presente los flujos de efectivo que se espera que surjan de la operación continua de los activos a lo largo de la vida útil.

#### (k) Uso de estimaciones

La preparación de los estados financieros de acuerdo con las NIIF y con la normativa emitida por el CONASSIF y la SUPEN requiere registrar estimaciones y supuestos que afectan los importes de ciertos activos y pasivos, así como la divulgación de activos y pasivos contingentes a la fecha de los estados financieros, y los montos de los ingresos y gastos durante el período. Los resultados reales podrían diferir de esas estimaciones.

## Administrado por BCR Pensión Operadora de Planes de Pensiones Complementarias, S.A.

Notas a los estados financieros

Al 30 de junio de 2018 (con cifras correspondientes a Diciembre 2017 y junio 2017)

(Informe no Auditado)

#### (l) Límites de inversión

Los límites de inversión se rigen de conformidad con las disposiciones del Reglamento de Inversiones de las Entidades Reguladas y las disposiciones de política de inversión del Comité de Inversiones de la Operadora.

#### (m) Errores

La corrección de errores que se relacionan con períodos anteriores se ajusta conforme a los saldos de utilidades acumuladas al inicio del período. El importe de las correcciones que se determine que son del período corriente es incluido en la determinación del resultado del período. Los estados financieros de períodos anteriores son ajustados para mantener comparabilidad.

#### (n) Período económico

El período económico del Fondo inicia el 1 de enero y finaliza el 31 de diciembre del mismo año.

#### (o) Productos por cobrar

Los productos por cobrar se registran sobre la base de acumulación.

#### (p) Ingresos y Gastos por interés

Los intereses sobre las inversiones en valores se registran por el método de acumulación devengo, con base en la tasa de interés pactada. Los ingresos y gastos generados por primas y descuentos en las inversiones disponibles para la venta se amortizan por el método de interés efectivo.

#### (q) 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.

## Administrado por BCR Pensión Operadora de Planes de Pensiones Complementarias, S.A.

Notas a los estados financieros

Al 30 de junio de 2018 (con cifras correspondientes a Diciembre 2017 y junio 2017)

(Informe no Auditado)

#### (r) 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 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.

#### (s) Determinación del valor de los activos netos y el rendimiento de los fondos

Los activos netos del Fondo son determinados por la diferencia entre los activos totales y los pasivos totales. Entre los activos totales sobresalen las inversiones disponibles para la venta, las cuales están valoradas a su valor de mercado e incluyen los saldos pendientes de amortizar de sus primas o descuentos.

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 metodología establecida por la Superintendencia de Pensiones en la circular SP-A-008.

#### (t) Rentabilidad del Fondo

El cálculo de la rentabilidad mensual del Fondo se efectúa de acuerdo con la metodología establecida por la SUPEN, en donde se definen las disposiciones generales acerca del cálculo de la rentabilidad de los fondos administrados. Este rendimiento resulta de la variación del valor cuota promedio de los últimos doce meses.

La metodología utilizada para el cálculo del valor cuota bruto es la dispuesta por la SUPEN para determinar los rendimientos diarios del Fondo, lo cual se verifica mediante la conciliación de la totalidad de las cuotas acumuladas del activo de afiliados en relación con el archivo neto del Fondo.

## Administrado por BCR Pensión Operadora de Planes de Pensiones Complementarias, S.A.

#### Notas a los estados financieros

Al 30 de junio de 2018 (con cifras correspondientes a Diciembre 2017 y junio 2017)

(Informe no Auditado)

De acuerdo con esa metodología la rentabilidad del Fondo en Junio 2018, Diciembre de 2017 y Junio 2017 es 6.36%, 6.25% y 7.15% respectivamente.

### (u) Política de distribución de rendimientos

El Fondo distribuye los rendimientos diariamente a través del cambio del valor cuota, y los paga en el momento de liquidación de las cuotas a sus afiliados. Con la entrada en vigencia de la valoración de las carteras a precio de mercado, cuando existen ganancias o pérdidas netas no realizadas, estas se distribuyen diariamente, incorporándose en la variación del valor de las cuotas de participación.

### (v) Comisión por administración

El Fondo debe cancelar a la Operadora una comisión por la administración de los Fondos, calculada diariamente sobre los saldos administrados. Tal comisión se reconoce sobre la base de devengado y se calcula diariamente. A partir del 01 de enero de 2011, se modificó la estructura en el cobro de comisiones, por lo cual al 30 de Junio de 2018, el Fondo le paga a la Operadora una comisión sobre saldos administrados de 0.50%.

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.

De acuerdo a lo establecido en el transitorio I 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, a partir del 1 de enero 2014, este fondo realiza un cambio en el porcentaje de comisión de pasando de 1,10% anual por saldo administrado a 0,70% anual por saldo administrado. Sin embargo a partir del 1 de enero de 2017, la comisión anual será de 0.50%, atendiendo así los cambios establecidos en la normativa.

## Administrado por BCR Pensión Operadora de Planes de Pensiones Complementarias, S.A.

Notas a los estados financieros

Al 30 de junio de 2018 (con cifras correspondientes a Diciembre 2017 y junio 2017)

(Informe no Auditado)

### (w) Aportes recibidos por asignar

Los aportes de los afiliados y cotizantes a los Fondos de Pensiones se registran en las cuentas individuales. En aquellos casos en que no se cuente con la identificación del afiliado, el aporte se registra transitoriamente en la cuenta de "aportes por aclarar", en tanto se corrobora la identidad del afiliado. Cuando esto sucede los aportes se trasladan a las cuentas individuales correspondientes.

### (x) <u>Custodia de valores</u>

La Operadora tiene la política de depositar diariamente en una custodia especial con el Banco de Costa Rica, denominado BCR CUSTODIO, 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.

#### (y) 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.

#### (2) Composición de los rubros de los estados financieros

### (a). <u>Disponibilidades</u>

Al 30 de Junio 2018, 31 diciembre de 2017 y al 30 de Junio de 2017 la cuenta de disponibilidades se compone del efectivo en cuentas corrientes en entidades financieras públicas del país por ¢1,785,118,001 ¢6,345,669,518 y ¢1,092, 648,120 respectivamente.

## Administrado por BCR Pensión Operadora de Planes de Pensiones Complementarias, S.A.

#### Notas a los estados financieros

Al 30 de junio de 2018 (con cifras correspondientes a Diciembre 2017 y junio 2017)

(Informe no Auditado)

### (b). Cuentas y productos por cobrar

Las cuentas y productos por cobrar se detallan así:

81,651
1,651)
54,801
22,065
69,758
46,624
2

### (c). Comisiones por pagar

Las comisiones por pagar a la Operadora corresponden a ¢ 322, 426,782 para Junio 2018, ¢ 313,228,646 para diciembre 2017 y ¢ 288,347,095 para Junio 2017, las mismas corresponden a sumas adeudadas a la Operadora por la administración de los recursos del Fondo.

### (d). Cuentas de capitalización individual

El patrimonio se compone de:

	Junio 2018	Diciembre 2017	<b>Junio 2017</b>
Cuentas de capitalización	783,574,932,187	733,969,091,542	690,657,813,447
individual	¢		
Aportes recibidos por asignar	20,834,865	20,131,110	44,649,684
Utilidad (perdida) del ejercicio	4,785,289,548	5,233,854,200	3,736,180,251
Minusvalías (Plusvalía) no realizada por valoración a mercado	(1,483,285,743)	1,976,387,394	9,597,211,548
Total	786,897,770,858	741,199,464,245	704,035,854,930

## Administrado por BCR Pensión Operadora de Planes de Pensiones Complementarias, S.A.

#### Notas a los estados financieros

Al 30 de junio de 2018 (con cifras correspondientes a Diciembre 2017 y junio 2017)

(Informe no Auditado)

### (e). <u>Ingresos operacionales</u>

En los períodos de un año terminados el 31 de Marzo los ingresos del Fondo se detallan así:

		Junio 2018	<b>Junio 2017</b>
Intereses sobre inversiones de			
emisores			
nacionales	¢	30,091,410,606	24,139,022,304
Por negociación de instrumentos			
financieros		413,447,880	3,537,900,437
Ganancia por fluctuación de cambios		0	2,721,048.524
Intereses en cuentas corrientes		19,928,942	13,766,443
Ganancia por variaciones en Udes		440,999,396	320,792,602
Total	¢	30,965,786,824	30,732,530,310

### (f). Gastos operacionales

Los gastos operacionales en los períodos de un año terminados el 31 de Marzo consisten en

		<b>Junio 2018</b>	<b>Junio 2017</b>
Por negociación de instrumentos			
financieros	¢	329,953,650	123,579,496
Pérdida por fluctuación cambiaria		815,747,707	-
	_		
Total	¢ _	1,145,701,357	123,579,496

## Administrado por BCR Pensión Operadora de Planes de Pensiones Complementarias, S.A.

Notas a los estados financieros

Al 30 de junio de 2018 (con cifras correspondientes a Diciembre 2017 y junio 2017)

(Informe no Auditado)

#### (g). Cuentas de orden

Las cuentas de orden del Fondo presentan el valor nominal de los títulos valores y sus respectivos cupones; el detalle es el siguiente:

Detalle	<b>Junio 2018</b>	Diciembre 2017	<b>Junio 2017</b>
Valor nominal de los Títulos en custodia	¢ 753,891,796,342	703,484,616,302	644,372,302,315
Valor nominal de los cupones en Custodia	420,380,416,239	378,807,840,334	261,029,643,867
Faltantes de inversión del régimen	2,581,651	2,581,651	2,581,651
Total	¢ 1,174,274,794,232	1,082,295,038,287	905,404,527,833

### (h). Moneda Extranjera

Los estados financieros y sus notas se expresan en colones (¢), la unidad monetaria de la República de Costa Rica.

A partir del mes de febrero 2015, el Banco Central de Costa Rica comunico a través "Programa Macroeconómico" la ejecución en el cambio correspondientes a eliminar las bandas cambiarias, con el propósito de que el precio en la divisa sea producto de la oferta y la demanda, no obstante, este ente emisor fue claro en indicar que evitara movimientos "violentos" en este macro precio. Por lo que se pasó de un sistema de bandas cambiarias a un sistema de flotación administrada. Conforme a lo establecido en el Plan de Cuentas, los activos y pasivos en moneda extranjera deben expresarse en colones utilizando el tipo de cambio de compra de referencia que divulga el Banco Central de Costa Rica. Al 30 de junio de 2018, el tipo de cambio se estableció en ¢563.44 y ¢570.08 (¢566.42 y ¢572.56 para diciembre 2017 y ¢567.09 y ¢579.87 para Junio 2017), por US\$1,00 para la compra y venta de divisas, respectivamente

.

## Administrado por BCR Pensión Operadora de Planes de Pensiones Complementarias, S.A.

Notas a los estados financieros

Al 30 de junio de 2018 (con cifras correspondientes a Diciembre 2017 y junio 2017)

(Informe no Auditado)

#### Activos y pasivos en monedas extranjeras

Los activos monetarios denominados en dólares de los Estados Unidos de América son los siguientes:

ACTIVOS	<b>Junio 2018</b>	<b>Junio 2017</b>
Disponibilidades	\$ 39,729	53,866
Inversiones en Valores	229,358,625	191,077,280
Valores en Fondos de Inversión Cerrados	34,072,230	34,769,631
Títulos pendientes de cobro		
Impuesto sobre la renta por cobrar	142,358	91,852
Productos por Cobrar sobre las Inversiones	1,410,297	925,781
en Valores	 	
Posición activa	 265,023,239	226,918,410

Al 30 de junio de 2018, 31 de diciembre de 2017 y el 30 de Junio de 2017, el Fondo no tiene pasivos monetarios denominados en dólares de los Estados Unidos de América,

Como resultado de la valuación en colones de los activos en monedas extranjeras, al 30 de junio de 2018 se generaron ganancias por fluctuación de cambios por  $$\phi 9,791,848,830$ ($\phi 10,002,208,150$ en Junio 2017) y pérdidas por fluctuación de cambios por <math>$\phi 10,607,596,538$$  para Junio 2018 ( y  $$\phi 7,281,159,626$$  para Junio 2017).

## (i). Conciliación del efectivo e inversiones del estado de posición financiera y el estado de flujo de efectivo

Las NIIF requieren la conciliación entre el efectivo y equivalentes de efectivo al final del período revelados en el estado de flujos de efectivo y los saldos en el balance de situación:

## Administrado por BCR Pensión Operadora de Planes de Pensiones Complementarias, S.A.

#### Notas a los estados financieros

Al 30 de junio de 2018 (con cifras correspondientes a Diciembre 2017 y junio 2017)

### (Informe no Auditado)

		<b>Junio 2018</b>	Diciemb	re 2017	J	unio 2017
Saldo en disponibilidades	¢	1,785,118,001	6,345	5,669,518	1	,092,648,120
Saldo de efectivo y	_					_
equivalentes de efectivo						
en el estado de flujos de						
efectivo	¢	1,785,118,001	6,345	5,669,518	1	1,092,648,120

## (3) Operaciones con la Operadora y sus partes relacionadas

Los saldos y transacciones con la Operadora y con sus partes relacionadas al 30 de Junio, se detallan como sigue:

		Junio 2018	Diciembre 2017	Junio 2017
Activos:				
Disponibilidades – Banco de Costa Rica	¢	1,275,059,083	5,827,338,556	583,057,792
Pasivos: Comisiones por pagar – BCR Pensión Operadora de Pensiones Complementarias, S.A.	¢	322,426,782	313,228,646	288,347,095
Ingresos: Intereses sobre saldos cuenta corriente - Banco de Costa Rica Gastos:	¢	10,190,436	15,118,582	6,739,443
Comisiones Ordinarias- BCR Operadora de Pensiones Complementarias, S.A.	¢	1,899,886,714	3,534,589,619	1,699,179,544

## Administrado por BCR Pensión Operadora de Planes de Pensiones Complementarias, S.A.

#### Notas a los estados financieros

Al 30 de junio de 2018 (con cifras correspondientes a Diciembre 2017 y junio 2017)

(Informe no Auditado)

## (4) <u>Composición del portafolio de inversiones</u>

La composición de la cartera de inversiones por sector, es la siguiente:

### Al 30 de junio de 2018:

Criterio	Límite Máximo	Porcentaje inversión	Exceso o Faltante
Valores Emitidos por :			
Efectivo	100.00%	0.23%	99.77%
El Gobierno y BCCR	55.00%	53.70%	1.30%
Resto del Sector Público	35.00%	9.74%	25.26%
Entidades del Sector Privado	100.00%	36.33%	63.67%

#### Al 31 de diciembre de 2017:

Criterio		Porcentaje inversión	Exceso o Faltante
Valores Emitidos por :			
Efectivo	100.00%	0.87%	99.13%
Resto del Sector Público	35.00%	10.77%	24.23%
Gobierno y BCCR	56.50%	55.53%	0.97%
Entidades del Sector Privado	100.00%	32.83%	67.17%

### Al 30 de Junio 2017:

Criterio	Límite Máximo	Porcentaje inversión	Exceso o Faltante
Valores Emitidos por :			
Efectivo	100.00%	0.16%	99.84%
El Gobierno y BCCR	58.00%	56.98%	1.02%
Resto del Sector Público	35.00%	10.28%	24.72%
Entidades del Sector Privado	100.00%	32.58%	67.42%

## Administrado por BCR Pensión Operadora de Planes de Pensiones Complementarias, S.A.

#### Notas a los estados financieros

Al 30 de junio de 2018 (con cifras correspondientes a Diciembre 2017 y junio 2017)

(Informe no Auditado)

La composición de la cartera de inversiones por tipo de instrumento, es la siguiente:

### Al 30 de junio de 2018:

Criterio	Límite Máximo	Porcentaje inversión	Exceso o Faltante
Efectivo	100.00%	0.23%	99.77%
Deuda estandarizada	100.00%	60.55%	39.45%
Deuda No Estandarizada Menor a 361 días	15.00%	13.65%	1.35%
Títulos de Participación Emitidos por Fondos de Inversión	10.00%	3.74%	6.26%
Operaciones de Recompras o Reportos	5.00%	0.72%	4.28%
Títulos de Deuda Sector Privado	70.00%	21.11%	48.89%

#### Al 31 de diciembre de 2017:

Criterio	Límite Máximo	Porcentaje inversión	Exceso o Faltante
Acciones Comunes o Preferentes	10.00%	0.00%	10.00%
Efectivo	100.00%	0.87%	99.13%
Deuda estandarizada	100.00%	63.17%	36.83%
Deuda No Estandarizada Menor a 361 días	15.00%	13.37%	1.63%
Títulos de Participación Emitidos por Fondos de Inversión	10.00%	3.44%	6.56%
Operaciones de Recompras o Reportos	5.00%	0.17%	4.83%
Títulos de Deuda Sector Privado	70.00%	18.98%	51.02%

### Al 30 de junio de 2017:

Criterio		Porcentaje inversión	Exceso o Faltante
Efectivo	100.00%	0.16%	99.84%
Deuda estandarizada	100.00%	61.62%	38.38%
Deuda No Estandarizada Menor a 361 días	15.00%	13.85%	1.15%
Títulos de Participación Emitidos por Fondos de Inversión	10.00%	5.51%	4.49%

## Administrado por BCR Pensión Operadora de Planes de Pensiones Complementarias, S.A.

## Notas a los estados financieros

## Al 30 de junio de 2018 (con cifras correspondientes a Diciembre 2017 y junio 2017)

## (Informe no Auditado)

Operaciones de Recompras o Reportos	5.00%	0.59%	4.41%
Títulos de Deuda Sector Privado	70.00%	18.27%	51.73%

La composición de la cartera de inversiones por tipo de emisor, es la siguiente:

## Al 30 de junio de 2018:

Criterio	Límite Máximo	Porcentaje inversión	Exceso o Faltante
Valores de emisores contemplados en el artículo 25			
del Reglamento de Inversiones, según la calificación de riesgo			
inversiones, seguir la canneacion de nesgo			
ALDSF (AA)	10.00%	0.02%	9.98%
BANVI (AA)	10.00%	0.61%	9.39%
BCRSF (AA)	10.00%	1.54%	8.46%
BCT (AA)	10.00%	0.07%	9.93%
BCT (AAA)	10.00%	0.47%	9.53%
BDAVI (AAA)	10.00%	0.16%	9.84%
BNCR (AA)	10.00%	0.86%	9.14%
BPDC (AA)	10.00%	7.97%	2.03%
BPROM (AA)	10.00%	0.82%	9.18%
BSJ (AAA)	10.00%	4.45%	5.55%
EFECT (Efectivo)	100.00%	0.23%	99.77%
FGSFI (A)	5.00%	0.32%	4.68%
FGSFI (AA)	10.00%	0.02%	9.98%
FIFCO (AAA)	10.00%	0.74%	9.26%
FPTG (AA)	10.00%	0.27%	9.73%
FPTG (AAA)	10.00%	0.33%	9.67%
ICE (AAA)	10.00%	2.97%	7.03%
INSSF (AA)	10.00%	1.23%	8.77%
INTSF (AA)	10.00%	0.19%	9.81%
MADAP (AA)	10.00%	1.80%	8.20%
MUCAP (AA)	10.00%	0.32%	9.68%

## Administrado por BCR Pensión Operadora de Planes de Pensiones Complementarias, S.A.

### Notas a los estados financieros

## Al 30 de junio de 2018 (con cifras correspondientes a Diciembre 2017 y junio 2017)

## (Informe no Auditado)

NACIO (AAA)	10.00%	0.78%	9.22%
PRIVA (A)	5.00%	0.22%	4.78%
PSFI (AA)	10.00%	0.04%	9.96%
RECOP (AAA)	10.00%	1.88%	8.12%
SCOTI (AAA) VISTA (AA)	10.00% 10.00%	4.52% 0.39%	5.48% 9.61%

Criterio	Límite Máximo	Porcentaje inversión	Exceso o Faltante
Valores de emisores contemplados en el artículo 25 del Reglamento de			
Inversiones, según la calificación de riesgo			
BANVI (Sin Calificación)	10.00%	0.20%	9.80%
BCCR (Sin Calificación)	55.00%	5.03%	49.97%
BCT (Sin Calificación)	10.00%	0.31%	9.69%
BDAVI (Sin Calificación)	10.00%	0.85%	9.15%
BNCR (Sin Calificación)	10.00%	3.23%	6.77%
BNSCR (Sin Calificación)			
	10.00%	0.25%	9.75%
BPDC (Sin Calificación)	10.00%	1.87%	8.13%
BPROM (Sin Calificación)	10.00%	2.74%	7.26%
BSJ (Sin Calificación)	10.00%	1.99%	8.01%
G (Sin Calificación)	55.00%	47.92%	7.08%
GIMP (Sin Calificación)	5.00%	0.00%	5.00%
MADAP (Sin Calificación)	10.00%	1.61%	8.39%
MUCAP (Sin Calificación)	10.00%	0.33%	9.67%
PRIVA (Sin Calificación)	10.00%	0.48%	9.52%

## Administrado por BCR Pensión Operadora de Planes de Pensiones Complementarias, S.A.

### Notas a los estados financieros

## Al 30 de junio de 2018 (con cifras correspondientes a Diciembre 2017 y junio 2017)

## (Informe no Auditado)

Criterio	Límite Máximo	Porcentaje inversión	Exceso o Faltante
Valores Emitidos por un mismo Grupo Financiero o Grupo de Interés Privado			
ALDSF	10.00%	0.02%	9.98%
BANVI	10.00%	0.80%	9.20%
BCCR	55.00%	5.03%	49.97%
BCRSF	10.00%	1.54%	8.46%
BCT	10.00%	0.86%	9.14%
BDAVI			
	10.00%	1.01%	8.99%
BNCR	10.00%	4.10%	5.90%
BNSCR	10.00%	0.25%	9.75%
BPDC	10.00%	9.63%	0.37%
BPROM	10.00%	3.56%	6.44%
BSJ	10.00%	6.44%	3.56%
EFECT	100.00%	0.23%	99.77%
FGSFI	10.00%	0.33%	9.67%
FIFCO	10.00%	0.74%	9.26%
FPTG	10.00%	0.60%	9.40%
G	55.00%	47.40%	7.60%
GIMP	5.00%	0.00%	5.00%
ICE	10.00%	2.97%	7.03%
INSSF	10.00%	1.23%	8.77%
INTSF	10.00%	0.19%	9.81%
MADAP	10.00%	3.41%	6.59%
MUCAP	10.00%	0.64%	9.36%
NACIO	10.00%	0.78%	9.22%
PRIVA	10.00%	0.70%	9.30%
PSFI	10.00%	0.04%	9.96%
RECOM	5.00%	0.72%	4.28%
RECOP	10.00%	1.88%	8.12%

## Administrado por BCR Pensión Operadora de Planes de Pensiones Complementarias, S.A.

### Notas a los estados financieros

## Al 30 de junio de 2018 (con cifras correspondientes a Diciembre 2017 y junio 2017)

## (Informe no Auditado)

SCOTI	10.00%	4.52%	5.48%
VISTA			
	10.00%	0.39%	9.61%

### Al 31 de diciembre de 2017

Criterio	Límite Máximo	Porcentaje inversión	Exceso o Faltante
Valores de emisores contemplado en el artículo 25 del Reglamento de			
Inversiones, según la calificación de riesgo			
ALDSF (AA)	10.00%	0.03%	9.97%
BANVI (AA)	10.00%	0.63%	9.37%
BCRSF (AA)	10.00%	1.77%	8.23%
BCT (AA)	10.00%	0.08%	9.92%
BCT (AAA)	10.00%	0.53%	9.47%
BDAVI (AA)	10.00%	0.08%	9.92%
BNCR (AA)	10.00%	1.26%	8.74%
BPDC (AA)	10.00%	4.71%	5.29%
BPROM (AA)	10.00%	0.83%	9.17%
BSJ (AAA)	10.00%	4.22%	5.78%
EFECT (Efectivo)	100.00%	0.87%	99.13%
FGSFI (A)	5.00%	0.34%	4.66%
FGSFI (AA)	10.00%	0.02%	9.98%
FIFCO (AAA)	10.00%	0.78%	9.22%
FPTG (AA)	10.00%	0.32%	9.68%
FPTG (AAA)	10.00%	0.37%	9.63%
ICE (AAA)	10.00%	3.19%	6.81%
INTSF (AA)	10.00%	0.20%	9.80%
MADAP (AA)	10.00%	1.85%	8.15%
MUCAP (AA)	10.00%	0.57%	9.43%
NACIO (AAA)	10.00%	0.83%	9.17%
PRIVA (A)	5.00%	0.33%	4.67%
PSFI (AA)	10.00%	0.66%	9.34%
RECOP (AAA)	10.00%	2.00%	8.00%
	-		

## Administrado por BCR Pensión Operadora de Planes de Pensiones Complementarias, S.A.

### Notas a los estados financieros

## Al 30 de junio de 2018 (con cifras correspondientes a Diciembre 2017 y junio 2017)

## (Informe no Auditado)

SCOTI (AAA)	10.00%	4.70%	5.30%
VISTA (AA)	10.00%	0.41%	9.59%
VISTA (AAA)	10.00%	0.41%	9.99%
Criterio  Valores de emisores contemplado en el artículo 25 del Reglamento de Inversiones, según la calificación de riesgo	Límite Máximo	Porcentaje inversión	Exceso o Faltante
BCCR (Sin Calificación)	56.50%	10.48%	46.02%
BCT (Sin Calificación)	10.00%	0.69%	9.31%
BDAVI (Sin Calificación)	10.00%	1.35%	8.65%
BLAFI (Sin Calificación)	10.00%	0.04%	9.96%
BNCR (Sin Calificación)	10.00%	3.69%	6.31%
BNSCR (Sin Calificación)	10.00%	1.08%	8.92%
BPDC (Sin Calificación)	10.00%	0.47%	9.53%
BPROM (Sin Calificación)	10.00%	2.87%	7.13%
BSJ (Sin Calificación)	10.00%	0.75%	9.25%
G (Sin Calificación)	56.50%	44.56%	11.94%
MADAP (Sin Calificación)	10.00%	1.67%	8.33%
MUCAP (Sin Calificación)	10.00%	0.28%	9.72%
PRIVA (Sin Calificación)	10.00%	0.36%	9.64%
SCOTI (Sin Calificación)	10.00%	0.12%	9.88%
•	20.0070	··-/·	2.00,0

Criterio	Límite Máximo	Porcentaje inversión	Exceso o Faltante
Valores Emitidos por un mismo Grupo Financiero o Grupo de Interés Privado			
ICE	10.00%	3.19%	6.81%

## Administrado por BCR Pensión Operadora de Planes de Pensiones Complementarias, S.A.

### Notas a los estados financieros

## Al 30 de junio de 2018 (con cifras correspondientes a Diciembre 2017 y junio 2017)

## (Informe no Auditado)

BCT	10.00%	1.29%	8.71%
BANHVI	10.00%	0.63%	9.37%
GALDESA	10.00%	0.03%	9.97%
BDAVIVIENDA	10.00%	1.43%	8.57%
BCR	10.00%	1.77%	8.23%
GFACOBO	10.00%	0.43%	9.57%
GIMPROSA	100.00%	0.56%	99.44%
GSCOTIABANK	10.00%	4.82%	5.18%
NOVA SCOTIA	10.00%	1.08%	8.92%
BNCR	10.00%	4.95%	5.05%
BPDC	10.00%	5.83%	4.17%
BPROM	10.00%	3.70%	6.30%
EFECT	10.00%	0.87%	9.13%
GBSJ	10.00%	4.97%	5.03%
FIFCO	10.00%	0.78%	9.22%
GLAF	10.00%	0.04%	9.96%
GBSJ	10.00%	0.83%	9.17%
MUDAP	10.00%	3.52%	6.48%
MUCAP	10.00%	0.85%	9.15%
PRIVA	10.00%	0.70%	9.30%
RECOPE	10.00%	2.00%	8.00%
Sin Grupo Econ.	100.00%	55.73%	44.27%

## Al 30 de junio de 2017

Criterio		Porcentaje inversión	Exceso o Faltante
Valores de emisores contemplado en el artículo 25 del Reglamento de Inversiones, según la calificación de riesgo			
ALDSF (AA)	10.00%	0.03%	9.97%
BCAC (AA)	10.00%	0.35%	9.65%
BCIE (AAA)	10.00%	0.42%	9.58%
BCRSF (AA)	10.00%	1.79%	8.21%

## Administrado por BCR Pensión Operadora de Planes de Pensiones Complementarias, S.A.

#### Notas a los estados financieros

## Al 30 de junio de 2018 (con cifras correspondientes a Diciembre 2017 y junio 2017)

### (Informe no Auditado)

BCT (AA)	10.00%	0.08%	9.92%
BCT (AAA)	10.00%	0.17%	9.83%
BDAVI (AA)	10.00%	0.08%	9.92%
BDAVI (AAA)	10.00%	0.09%	9.91%
BNCR (AA)	10.00%	0.58%	9.42%
BPDC (AA)	10.00%	2.77%	7.23%
BPROM (AA)	10.00%	0.99%	9.01%
BSJ (AAA)	10.00%	4.19%	5.81%
EFECT (Efectivo)	100.00%	0.16%	99.84%
FGSFI (A)	5.00%	0.35%	4.65%
FGSFI (AA)	10.00%	0.02%	9.98%
FIFCO (AAA)	10.00%	0.94%	9.06%
FPTG (AA)	10.00%	0.46%	9.54%
FTCB (AA)	10.00%	0.38%	9.62%
ICE (AAA)	10.00%	3.48%	6.52%
INC (AAA)	10.00%	0.04%	9.96%
INSSF (AA)	10.00%	1.40%	8.60%
INTSF (AA)	10.00%	0.22%	9.78%
MADAP (AA)	10.00%	1.95%	8.05%
MUCAP (AA)	10.00%	0.72%	9.28%
NACIO (AAA)	10.00%	0.91%	9.09%
PRIVA (A)	5.00%	0.35%	4.65%
PSFI (AA)	10.00%	0.97%	9.03%
RECOP (AAA)	10.00%	2.15%	7.85%
SCOTI (AAA)	10.00%	4.16%	5.84%
SCSFI (AAA)	10.00%	0.26%	9.74%
VISTA (AA)	10.00%	0.43%	9.57%
VISTA (AAA)	10.00%	0.04%	9.96%

Criterio

Límite Porcentaje Exceso o

Máximo inversión Faltante

Valores de emisores contemplado en el artículo 25 del Reglamento de Inversiones, según la calificación de riesgo

# Administrado por BCR Pensión Operadora de Planes de Pensiones Complementarias, S.A.

### Notas a los estados financieros

## Al 30 de junio de 2018 (con cifras correspondientes a Diciembre 2017 y junio 2017)

## (Informe no Auditado)

BANVI (Sin Calificación)	10.00%	0.14%	9.86%
BCAC (Sin Calificación)	10.00%	0.29%	9.71%
BCCR (Sin Calificación)	58.00%	12.43%	45.57%
BCT (Sin Calificación)	10.00%	0.70%	9.30%
BDAVI(Sin Calificación)	10.00%	2.56%	7.44%
BLAFI (Sin Calificación)	10.00%	0.09%	9.91%
BNCR (Sin Calificación)	10.00%	3.29%	6.71%
BNSCR (Sin Calificación)	10.00%	1.50%	8.50%
BPDC (Sin Calificación)	10.00%	0.65%	9.35%
BPROM (Sin Calificación)	10.00%	1.69%	8.31%
BSJ (Sin Calificación)	10.00%	0.82%	9.18%
G (Sin Calificación)	58.00%	42.77%	15.23%
MADAP (Sin Calificación)	10.00%	1.05%	8.95%
MUCAP (Sin Calificación)	10.00%	0.26%	9.74%
PRIVA (Sin Calificación)	10.00%	0.67%	9.33%
SCOTI (Sin Calificación)	10.00%	0.15%	9.85%

Criterio	Límite Máximo	Porcentaje inversión	Exceso o Faltante
Valores Emitidos por un mismo Grupo Financiero o			
Grupo de Interés Privado			
GALDESA	10.00%	0.03%	9.97%
HOLCIM	10.00%	0.04%	9.96%
GLAF	10.00%	0.09%	9.91%
BHV	10.00%	0.14%	9.86%
EFECT	100.00%	0.16%	99.84%
BCIE	10.00%	0.42%	9.58%
GFACOBO	10.00%	0.48%	9.52%
GIMPROSA	10.00%	0.59%	9.41%
BCAC	10.00%	0.64%	9.36%
GNACION	10.00%	0.91%	9.09%
FIFCO	10.00%	0.94%	9.06%
BCT	10.00%	0.95%	9.05%

## Administrado por BCR Pensión Operadora de Planes de Pensiones Complementarias, S.A.

### Notas a los estados financieros

## Al 30 de junio de 2018 (con cifras correspondientes a Diciembre 2017 y junio 2017)

## (Informe no Auditado)

MUDAP	10.00%	0.98%	9.02%
PRIVA	10.00%	1.02%	8.98%
INS	10.00%	1.40%	8.60%
NOVA SCOTIA	10.00%	1.50%	8.50%
BCR	10.00%	1.79%	8.21%
RECOPE	10.00%	2.15%	7.85%
BPROM	10.00%	2.68%	7.32%
BDAVIVIENDA	10.00%	2.72%	7.28%
MUCAP	10.00%	3.00%	7.00%
ICE	10.00%	3.48%	6.52%
BNCR	10.00%	3.87%	6.13%
BPDC	10.00%	4.39%	5.61%
GSCOTIABANK	10.00%	4.57%	5.43%
BCAC	10.00%	5.01%	4.99%
Sin Grupo Econ	100.00%	56.04%	43.96%

## (5) <u>Inversiones en valores</u>

Las inversiones en valores, se detallan así:

VI 11D G 111 G 1		Junio 2018	Diciembre 2017	Junio 2017	
Valores del Banco Central de Costa Rica	¢	38,991,113,122	76,171,909,244	85,616,227,625	
Valores del Gobierno Valores Emitidos por Entidades		367,517,626,156	324,303,698,507	293,933,160,919	
Públicas No Financieras Valores Emitidos por Bancos		37,553,224,639	37,871,110,982	39,069,091,944	
Comerciales		31,751,024,114	35,555,837,903	30,219,177,566	
Valores Emitidos por Bancos Públicos Creados por Leyes Especiales Valores Emitidos por Bancos Privados Valores Emitidos por Entidades		80,880,061,502 134,360,490,242	42,963,407,765 131,502,053,778 34,601,516,681	25,903,731,922 130,025,026,428	

## Administrado por BCR Pensión Operadora de Planes de Pensiones Complementarias, S.A.

### Notas a los estados financieros

## Al 30 de junio de 2018 (con cifras correspondientes a Diciembre 2017 y junio 2017)

## (Informe no Auditado)

Total Inversiones en Valores	¢	773,532,659,714	723,437,368,380	693,877,407,281
En Valores Accionarios Emitidos Por Entidades Financieras		24,482,595	24,612,082	24,641,195
Operaciones de Recompras y Reportos		5,612,460,694	1,225,971,496	4,075,991,588
Valores de Participación en Fondos de Inversión Abiertos		9,803,092,262	4,882,625,198	18,587,919,704
Valores de Participación en Fondos de Inversión Cerrados		19,197,657,164	20,249,528,147	19,717,510,4012
Valores Emitidos por Entidades No Financieras Privadas		13,842,158,150	14,085,096,597	16,387,385,429
Financieras Privadas		33,999,269,073		30,317,542,560

## Los valores se detallan según su emisor así:

Valores del Banco Central de Costa Rica	Junio 2018 bem- bemud- bemv-	Diciembre 2017 bem- bemud- bemv	<b>Junio 2017</b> bem- bemud- bemv
Valores del Gobierno	tp- tp\$- tpras tptba tudes	tp- tp\$- tpras tptba- tudes	tp- tp\$- tpras tptba- tudes
Valores Emitidos por Entidades Públicas No Financieras	bic2- bic3- bic3\$- bic4\$- bic6- bice- bra2\$- bra5c	bic2- bic3 bic3\$- bic4\$ bic6- bice bra2\$- bra5c	bic2- bic3 bic3\$- bic4 bic4\$- bic6 bicebra2\$- bra5c
Valores Emitidos por Bancos Comerciales	bnc3c- bnc4a- bnc4c- bvb20- cdp- cdp\$	bnc3c- bnc4a-bnc4c- bncfc-bvb20- cdp- cdp\$	bbce1- bbnc\$- bc\$b5- bnc3b- bnc3c- bncdcbncfc- bvb20- cdp-cdp\$ bb18\$- bpt4c-
Valores Emitidos por Bancos Públicos Creados por Leyes Especiales	bb4vc- bpd11- bpd12- bpd13- bpdz4- bpdz8- bpdz9- bpt6v- bpt9v- bpv1v- bpv3v- bpv8v-	bb18\$- bb4vc-bpdz3- bpdz4- bpdz8- bpdz9- bpt6v- bpt9v-bpv1v-	bpt6vbpt9v- bpv1v- bpv3vbpv6c- bpv8vbpw4\$- bpx1vbpx3c-

## Administrado por BCR Pensión Operadora de Planes de Pensiones Complementarias, S.A.

### Notas a los estados financieros

Al 30 de junio de 2018 (con cifras correspondientes a Diciembre 2017 y junio 2017)

## (Informe no Auditado)

	bpw4\$- bpx11 bpx1v- bpx3c- bpx4c- bpy3\$- cdp cdp\$- bpz15	bpv3v-bpv6c- bpv8v-bpw4\$- bpx11- bpx1v- bpx3c - bpx4c- bpy3\$- cdp	bpx4cbpx6c- bpy3\$- cdp
Valores Emitidos por Bancos Privados	b15e\$- b15f\$- bbbf\$- bbct\$- cdp- bbcth- bbctc- bbcti- bbesj- bbgsj- bblsj- bde5- be10c- bpe8\$- bpg10- bpg1c bpri\$- bs15i- bs17a- bs17b- bs17c- bsjbr bsjbu- bsjbv- bsjcb- bsjcc- bsjcj- bsjcl- bsjcm- bsjcn- cdp- cdp\$- ci- ci\$- pc15d	b15e\$- b15f\$- bazsj- bbbf\$- bbct\$- bbctc-bbcth- bbcti- bbesj-bbgsj- bblsj- bde5- bde5- be10c- bpe5c- bpe8\$- bpg1c-bpri\$- bs15i- bs17a-bs17b- bs17c- bsjbr-bsjbs- bsjbu- bsjbv-bsjcb- bsjcc- bsjcj-cdp- cdp\$- ci- ci\$- pc15d	b15d\$- b15e\$- b15f\$- bawsj- bazsj- bbbf\$- bbbi\$- bbct\$- bbctcbbesj- bbgsj- bblsjbcie3- bde2\$- bde5- be10c- bpe2c- bpe5cbpe8\$- bpg1c- bpri\$- bs15h- bs15i- bs17abs17b- bsjbr- bsjbsbsjbu- bsjbv- bsjcbbsjcc- cdp- cdp\$- cici\$- cre\$1- F2302- inm1\$ cfp5- bch1\$- bci2-
Valores Emitidos por Entidades Financieras Privadas	bcfp4- bcfp5- bci3- bcj1- bcor2 bcphk- bcvp1- bmau3- bmau6- bms2\$- cph- cph\$	bcfp4- bcfp5- bch1\$- bci3- bci4- bcj1- bcor1- bcor2- bcphk- bcplc-bcvp1- bmau3- cph-cph\$	bci3- bci4- bcj1- bcor1- bcor2- bcphkbcplc- bcvp1- bcvp2- bcvp3- cph- cph\$- bcfp4
Valores Emitidos por Entidades Privadas No Financieras	bfc2c- bfc3c- bfc4cbfe1c- bn14a-bna18- bnb14- bnc14- bpgd\$- bpge	bfc2c- bfc3c- bfc4c- bfe1c- bn14a-bna18- bnb14- bnc14- bpgd\$- bpge\$	bfc2c- bfc3c- bfc4cbfe1c- bho6- bn14abna17- bna18- bnb14- bnc14- bpgc\$- bpgd\$- bpge\$- bfc1c
Valores de Participación en Fondos de Inversión Abiertos	F1708-F1208-F1209	F1707- F1708	F1708- F1707
Valores de Participación en Fondos de Inversión Cerrados	cre\$1- ilm1\$ inm\$2 inm1\$ inm2\$	F2202- ilm1\$ inm\$2- inm1\$ inm2\$	F1208- F1209 F2202- ilm1\$ inm\$2- inm1\$ inm2\$

## Administrado por BCR Pensión Operadora de Planes de Pensiones Complementarias, S.A.

Notas a los estados financieros

Al 30 de junio de 2018 (con cifras correspondientes a Diciembre 2017 y junio 2017)

(Informe no Auditado)

Valores Accionarios Emitidos por Entidades Financieras

apre\$

apre\$

apre\$

#### (3) Administración de Riesgos de Instrumentos Financieros

Un instrumento financiero es cualquier contrato que origina a su vez un activo financiero en una entidad y un pasivo financiero o un instrumento de capital en otra entidad, Las actividades de la Operadora se relacionan principalmente con el uso de instrumentos financieros y, como tal, el balance de situación se compone principalmente de instrumentos financieros,

La Junta Directiva de la Operadora de Pensiones tiene la responsabilidad de establecer y vigilar las políticas de administración de riesgos de los instrumentos financieros, A tal efecto, ha establecido ciertos comités, para la administración y vigilancia periódica de los riesgos a los cuales está expuesta la Operadora, entre estos comités están los siguientes Comité de Riesgos, Comité de Inversiones, Comité Corporativo de Valoración, Comité Corporativo de Cumplimiento,

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,

Los principales riesgos identificados por la Operadora son los riesgos de crédito, liquidez, mercado y operacional, los cuales se describen a continuación:

#### (a) Riesgo de Crédito

Es el riesgo de que el deudor, emisor ó contraparte de un activo financiero propiedad de la Operadora no cumpla, completamente y a tiempo, con cualquier pago que debía hacer a sus acreedores de conformidad con los términos y condiciones pactados al momento en que la Operadora adquirió u originó el activo financiero respectivo,

## Administrado por BCR Pensión Operadora de Planes de Pensiones Complementarias, S.A.

Notas a los estados financieros

Al 30 de junio de 2018 (con cifras correspondientes a Diciembre 2017 y junio 2017)

(Informe no Auditado)

Para mitigar el riesgo de crédito, las políticas de administración de riesgo establecen los siguientes límites:

	Calidad
	crediticia
	(máx)
ROPC	0.94

Respecto al riesgo de crédito, la calidad crediticia ponderada es la calificación máxima que un fondo puede obtener en función de los ratings crediticios que poseen los valores que lo componen, Se calcula el rating medio asignado por agencias calificadoras específicas a los títulos de la cartera del fondo, A cada rango de rating se le asigna un resultado numérico y se calcula una media,

Los Comités respectivos asignados por la Junta Directiva vigilan periódicamente la condición financiera de los deudores y emisores respectivos, que involucren un riesgo de crédito para la Operadora,

La Operadora ha establecido algunos procedimientos para administrar el riesgo de crédito, como se resume a continuación:

#### • Límites de Concentración y Exposición:

Se podrá invertir en emisores nacionales, como el Ministerio de Hacienda, Banco Central de Costa Rica, instituciones del sector público no financiero, entidades financieras públicas y privadas, empresas privadas y vehículos de inversión como fondos de inversión y procesos de titularización con calificación de riesgo "A" o superior según los términos de equiparación utilizados por la Superintendencia de Pensiones,

En razón de la inversión en emisores extranjeros, se podrá invertir en Gobiernos, Ministerios de Hacienda o del Tesoro, Bancos Centrales y agencias gubernamentales de países miembros del Comité Técnico de la Organización Internacional de Comisiones de Valores (IOSCO por sus siglas en idioma inglés), de la Unión Europea, a las entidades que emitan valores bajo la regulación y supervisión de éstos, así como a los organismos multilaterales,

## Administrado por BCR Pensión Operadora de Planes de Pensiones Complementarias, S.A.

Notas a los estados financieros

Al 30 de junio de 2018 (con cifras correspondientes a Diciembre 2017 y junio 2017)

(Informe no Auditado)

corporaciones privadas y vehículos de inversión previstos en la normativa vigente y que cumplan con las condiciones regulatorias establecidas,

En todo caso los activos elegibles a deberán contar con una calificación de riesgo de corto plazo igual o superior a P-3, A-3, F3, R3 o AMB-3 según las agencias calificadoras de riesgo internacional de Standard & Poor´s, Moody´s Investor Services, FitchRatings, Dominion Bond Rating o A,M, Best respectivamente, En el caso de valores emitidos localmente, aplicarán las calificaciones equiparadas por la Superintendencia de Pensiones para tal efecto,

#### • Desarrollo y Mantenimiento de Evaluación de Riesgo:

La Gerencia de Riesgo informará mensualmente o cuando así lo requiera el Comité de Riesgos, la exposición global y por tipo de riesgos de los fondos administrados,

El Comité de Riesgos informará trimestralmente a la Junta Directiva y mensualmente al Comité de Inversiones, o antes de ser necesario, los eventos o situaciones relevantes que se presenten y que pudieran producir resultados sustanciales en los niveles de riesgos existentes,

#### • Revisión de Cumplimiento con Políticas:

En este sentido, se da seguimiento a la evolución de las calificaciones de riesgo emitidas por agencias calificadoras reconocidas internacionalmente y aquellas autorizadas por la Superintendencia General de Valores, considerando el acuerdo de equiparación de calificaciones emitido por la Superintendencia de Pensiones,

Los informes incluirán la exposición asumida a los distintos riesgos y los posibles efectos negativos en la operación de la entidad, así como también la inobservancia de los límites de exposición al riesgo establecidos, Adicionalmente, deberá contemplar las medidas correctivas a implementar, tomando para ello en cuenta los controles previstos en los procedimientos de administración de riesgos,

## Administrado por BCR Pensión Operadora de Planes de Pensiones Complementarias, S.A.

Notas a los estados financieros

Al 30 de junio de 2018 (con cifras correspondientes a Diciembre 2017 y junio 2017)

(Informe no Auditado)

### (3) Administración de Riesgos de Instrumentos Financieros, continuación

Las estimaciones del valor razonable están basadas en el valor del colateral según sea el periodo de tiempo del crédito y generalmente no son actualizadas excepto si el crédito se encuentra en deterioro en forma individual, El colateral generalmente no está supeditado a los préstamos ó adelantos bancarios efectuados, excepto cuando las inversiones mantenidas forman parte de un valor comprado bajo acuerdo de reventa y también se consideran los valores bajo acuerdo de recompra, que son sobre las inversiones,

#### (b) Riesgo de Liquidez

Corresponde a la pérdida potencial en el valor del portafolio por la venta anticipada o forzosa de activos a descuentos inusuales para hacer frente a obligaciones, o bien, por el hecho de que una posición no pueda ser oportunamente enajenada, adquirida o cubierta mediante el establecimiento de una posición contraria equivalente,

Al 30 de Junio 2018, los vencimientos de las inversiones se detallan como sigue:

<u>Instrumento</u>	Entre 0 y 1	<u>Entre 1 y 5</u>	Entre 5 y 10	Mayor a 10	Valor en libros
Costo	152,994,163,179	290,481,611,747	181,682,429,302	150,752,575,817	775,910,780,045
Primas o descuentos Ganancias y/o pérdidas por	(205,290,710)	(666,584,196)	(150,962,310)	128,002,629	(894,834,588)
valoración **	468,321,837	(1,870,215,370)	(581,260,431)	499,868,222	(1,483,285,743)
TOTAL	153,257,194,306	287,944,812,181	180,950,206,560	151,380,446,668	773,532,659,714

Al 31 de diciembre de 2017, los vencimientos de las inversiones se detallan como sigue:

<u>Instrumento</u>	<u>Entre 0 y 1</u>	Entre 1 y 5	Entre 5 y 10	<u>Mayor a 10</u>	Valor en libros
Costo Primas o	158,624,765,421	265,915,614,145	169,988,026,731	128,574,967,117	723,103,373,414
descuentos	(175,022,080)	(1,354,631,649)	(211,024,608)	98,285,909	(1,642,392,428)

# Administrado por BCR Pensión Operadora de Planes de Pensiones Complementarias, S.A.

Notas a los estados financieros

Al 30 de junio de 2018 (con cifras correspondientes a Diciembre 2017 y junio 2017)

(Informe no Auditado)

Ganancias y/o pérdidas por valoración \*\*

**TOTAL** 

259,848,418 (916,096,953) 1,590,691,851 1,041,944,078 1,976,387,394 158,709,591,759 263,644,885,543 171,367,693,973 129,715,197,103 723,437,368,380

Al 30 de Junio 2017, los vencimientos de las inversiones se detallan como sigue:

<u>Instrumento</u>	Entre 0 y 1	Entre 1 y 5	Entre 5 y 10	Mayor a 10	Valor en libros
Costo	163,192,524,103	255,554,505,765	146,383,338,174	120,876,716,748	686,007,084,789
Primas o descuentos Ganancias y/o pérdidas por	(224,941,405)	(929,904,847)	(614,963,554)	42,920,751	(1,726,889,056)
valoración **	237,796,911	2,330,468,931	6,079,189,383	949,756,324	9,597,211,548
TOTAL	163,205,379,608	256,955,069,848	151,847,564,003	121,869,393,822	693,877,407,281

### Administración del Riesgo de Liquidez:

Las políticas de administración de riesgo establecen un límite de liquidez que determina que se mantendrá un nivel de liquidez máximo para hacer frente a las necesidades de inversiones y a las características del plan de pensiones según la necesidad generada por la naturaleza misma del fondo administrado,

Todas las políticas y procedimientos están sujetas a la revisión y aprobación del Comité de Riesgos y Comité de Inversiones, La Junta Directiva ha establecido niveles de liquidez mínimos sobre la proporción mínima de fondos disponibles para cumplir con las necesidades de los fondos.

Cada fondo posee un nivel de liquidez que responde a la naturaleza de operación. Igualmente, poseen una cartera de activos a corto plazo e inversiones líquidas para asegurarse que mantiene la suficiente liquidez. Para tales efectos se han establecido los siguientes indicadores:

Índice de liquidez

# Administrado por BCR Pensión Operadora de Planes de Pensiones Complementarias, S.A.

Notas a los estados financieros

Al 30 de junio de 2018 (con cifras correspondientes a Diciembre 2017 y junio 2017)

(Informe no Auditado)

ROPC	No podrá superar el 0.92% del valor de mercado del fondo,
	evaluándose de forma diaria.

#### Exposición del Riesgo de Liquidez:

Adicionalmente y dada la naturaleza de las carteras de los fondos gestionados, la Operadora de Pensiones para la administración del riesgo de liquidez ha establecido índices que permitan determinar los niveles de liquidez, Para la evaluación de este riesgo se utilizan los siguientes indicadores:

- El índice de bursatilidad de los instrumentos de inversión
- La permanencia de los saldos,

A continuación se detallan los índices correspondientes al 30 de Junio 2018 de la Operadora a la fecha de los estados financieros como sigue:

#### Régimen Obligatorio de Pensiones Complementario

Al 30 de Junio	<u>2018</u>	<u>2017</u>
Promedio del período	99.19%	99.16%
Máximo del período	99.77%	99.71%
Mínimo del período	96.57%	96.57%

#### (c) Riesgo de Mercado

Se relaciona con la pérdida potencial en el valor del portafolio por cambios en los factores de riesgo que incidan sobre la valuación de las posiciones, tales como tasas de interés, tipos de cambio e índices. El objetivo de la administración del riesgo de mercado es el de administrar y vigilar las exposiciones de riesgo, y que las mismas se mantengan dentro de los parámetros aceptables optimizando el retorno del riesgo.

Las políticas de administración de riesgo disponen el cumplimiento con límites por tipo de fondo

### Administración de Riesgo de Mercado:

La Operadora de Pensiones administra la exposición al riesgo de mercado y

# Administrado por BCR Pensión Operadora de Planes de Pensiones Complementarias, S.A.

Notas a los estados financieros

Al 30 de junio de 2018 (con cifras correspondientes a Diciembre 2017 y junio 2017)

(Informe no Auditado)

continuación se describen los factores utilizados como parámetros de política en este tipo de riesgo:

Valor en riesgo (VaR)

El valor de los activos financieros se estima con modelos de valuación, cuyas variables se denominan factores de riesgo. Los factores de riesgo son variables aleatorias que fluctúan en función del mercado, cuyos movimientos inciden directamente en los precios de los activos del portafolio, provocando plusvalías o minusvalías.

Por ello, se establece para la medición y cuantificación del riesgo de mercado la técnica estadística de Valor en Riesgo (VaR), la cual permite estimar la pérdida derivada de los movimientos en los factores de riesgo, con distintos niveles de confianza, según la naturaleza del fondo y lo establecido por el Órgano de Dirección.

Simulación a condiciones extremas (stress testing)

Se realizan simulaciones bajo escenarios extremos con el fin de evaluar las pérdidas potenciales ante tales condiciones, Los escenarios estandarizados se repetirán de forma periódica (un mes o menor) de tal manera que siempre se pueda comparar cómo se van comportando las carteras,

También la Operadora mantiene exposición en operaciones extranjeras donde las mismas están expuestas al riesgo correspondiente a las tasas de cambios, Para la gestión de riesgos cambiarios, se clasifica el análisis de la exposición del riesgo por fondo, considerando la intencionalidad de la operación, así como los factores de riesgo implícitos en los diferentes tipos de operaciones pudiéndose aplicar las metodologías apropiadas de acuerdo con su naturaleza: operaciones al contado reportos y recompras derivados de cobertura y divisas.

El objetivo de realizar operaciones de cobertura es reducir la exposición de la posición primaria del portafolio ante movimientos adversos de mercado en los factores de riesgo,

La posición de cobertura debe cumplir con la condición de comportarse de

# Administrado por BCR Pensión Operadora de Planes de Pensiones Complementarias, S.A.

Notas a los estados financieros

Al 30 de junio de 2018 (con cifras correspondientes a Diciembre 2017 y junio 2017)

(Informe no Auditado)

manera inversa a la posición primaria, esto es, alzas en los factores de riesgo que se traduzcan en pérdidas de valor en la posición primaria, resultarán en ganancias en la posición de cobertura disminuyendo el riesgo de manera significativa.

Los instrumentos derivados (futuros, swaps y opciones) pueden ser utilizados para dichos fines según las políticas de inversión aprobados por la Junta Directiva. Como medida de la efectividad de la cobertura, se emplea un ratio de reducción de riesgo (RRR) comparando el VaR de la posición primaria y el VaR resultante de la compensación entre la posición primaria y el instrumento derivado, En donde la primera deberá verse aminorada como producto de la utilización de la cobertura,

Las posiciones de cobertura deberán tener una eficiencia que se encuentre dentro de los límites 80-120% de lo contrario no serán consideradas como posición de cobertura. A la fecha la entidad no ha hecho uso de derivados financieros.

La Junta Directiva de la Operadora, ha determinado que todo lo referente al tema de riesgo de mercado sea manejado y monitoreado directamente por el Comité de Riesgos que está conformado por personal Ejecutivo; este comité es responsable por el desarrollo de políticas para el manejo de los riesgo de mercado, y también revisar y aprobar la adecuada implementación de las mismas.

### Exposición al Riesgo de Mercado – Portafolio para Negociar:

La principal herramienta utilizada por la Operadora para medir y controlar la exposición al riesgo de mercado, es la herramienta de medición del "Valor en Riesgo" (VaR – "Value at Risk"); la función de la misma es determinar la pérdida estimada que pueda surgir dentro de dicho portafolio, en un período de tiempo determinado lo cual se denomina período de tenencia ("holding period") que se puede ver influenciado a los movimiento adversos del mercado de allí que se determine una probabilidad específica lo cual sería el nivel de confianza ("confident level") que se utilice dentro del cálculo del VaR.

El modelo de VaR utilizado por la Operadora está basado principalmente en una metodología paramétrica, según los parámetros definidos por el Órgano de

# Administrado por BCR Pensión Operadora de Planes de Pensiones Complementarias, S.A.

Notas a los estados financieros

Al 30 de junio de 2018 (con cifras correspondientes a Diciembre 2017 y junio 2017)

(Informe no Auditado)

Dirección y la naturaleza de los fondos. No obstante, el ente supervisor establece un VaR de simulación histórica a un horizonte temporal de 21 días con un 95% de confianza. Para determinar las premisas utilizadas en este modelo se ha tomado información del mercado de 500 observaciones para atrás.

Aunque el modelo de VaR que es una herramienta importante en la medición de los riesgos de mercado, las premisas utilizadas para este modelo dan algunas limitantes, que indicamos a continuación:

- El período de espera indicado de 30 días asume que es posible que se cubran o dispongan algunas posiciones dentro de ese período, lo cual considera que es una estimación real en muchos de los casos, pero quizás no considere casos en los cuales pueda ocurrir una iliquidez severa en el mercado por un tiempo prolongado,
- El nivel de confianza indicado del 99% podría no reflejar las pérdidas que quizás puedan ocurrir alrededor de ese nivel, Por lo general, este modelo utiliza un porcentaje de que la probabilidad de pérdidas no podrían exceder el valor del VaR,
- El VaR únicamente puede ser calculado sobre los resultados al final del mes, ya que, quizás no se podrían reflejar los riesgos en las posiciones durante el mes de negociación,
- El uso de información histórica es la base para determinar el rango de resultados a futuro, ya que quizás no se podría cubrir posibles escenarios, especialmente los de una naturaleza en especial,

La Operadora utiliza los límites del VaR para los riesgos de mercado identificados. La estructura de los límites del VaR está sujeta a revisión y aprobación por la Junta Directiva semestralmente y es analizado mensualmente en el Comité de Riesgo.

El cuadro a continuación presenta un resumen del cálculo del VaR para cada portafolio a la fecha de los estados financieros consolidados:

Administrado por BCR Pensión Operadora de Planes de Pensiones Complementarias, S.A.

Notas a los estados financieros

Al 30 de junio de 2018 (con cifras correspondientes a Diciembre 2017 y junio 2017)

(Informe no Auditado)

#### <u>VaR Regulatorio</u> Régimen Obligatorio de Pensiones Complementario

		<u>Al 30-</u>			
		<u>junio</u>	<u>Promedio</u>	<u>Máximo</u>	<u>Mínimo</u>
Riesgo de	2018	0.73%	0.64%	0.73%	0.55%
mercado	2017	0.65%	0.39%	0.65%	0.28%

Las limitaciones de la metodología del VaR son reconocidos pero son complementadas con otras estructuras de sensibilidad de límites incluyendo límites para tratar riesgos potenciales de concentración dentro de cada portafolio para negociación, Adicionalmente, la Operadora utiliza pruebas de stress sobre el modelo, para medir el impacto financiero en varios escenarios correspondientes a portafolios para negociación individual y como también a nivel de la posición total de la entidad.

A continuación se presentan detalladamente la composición y análisis de cada uno de los límites sobre este riesgo:

	Valor en riesgo
	(máx)
ROPC	1.12%

Riesgo de tasa de interés

Este riesgo se define como la probabilidad de reinvertir los vencimientos a rendimientos menores a los actuales, Es difícil de administrar ya que se deriva de condiciones de mercado (riesgo sistémico), La Unidad de Riesgo, analiza mediante metodologías estadísticas y financieras (duración, duración modificada, convexidad y VaR) el impacto de las variaciones en las condiciones económicas en los fondos, haciendo las observaciones al Comité de Riesgos, con el fin de que hagan las recomendaciones concretas para mitigar las posibles pérdidas

Al 30 de Junio 2018, el calce de plazos y tasas de interés sobre los activos y pasivos se detalla como sigue:

# Administrado por BCR Pensión Operadora de Planes de Pensiones Complementarias, S.A.

#### Notas a los estados financieros

Al 30 de junio de 2018 (con cifras correspondientes a Diciembre 2017 y junio 2017)

(Informe no Auditado)

<u>Tasa</u> Promedio	<u>De 1 a 30</u>	<u>De 31 a 90</u>	De 91 a 180	De 181 a 360	De 361 a 720	<u>Mas 720</u>	<u>Total</u>
6 94%	23,305,591,678	15,124,827,241	30,563,326,624	81,509,227,552	52,516,863,272	570,512,823,346	773,532,659,714

Al 31 de diciembre de 2017, el calce de plazos y tasas de interés sobre los activos y pasivos se detalla como sigue:

<u>Tasa</u> Promedio	<u>De 1 a 30</u>	<u>De 31 a 90</u>	<u>De 91 a 180</u>	<u>De 181 a 360</u>	<u>De 361 a 720</u>	<u>Mas 720</u>	<b>Total</b>
7.26%	15,403,405,058	15,011,030,899	55,373,377,617	72,921,778,183	56,506,204,871	508,221,571,750	723,437,368,380

Al 30 de Junio 2017, el calce de plazos y tasas de interés sobre los activos y pasivos se detalla como sigue:

<u>Tasa</u> Promedio	<u>De 1 a 30</u>	<u>De 31 a 90</u>	<u>De 91 a 180</u>	<u>De 181 a 360</u>	<u>De 361 a 720</u>	<u>Mas 720</u>	<b>Total</b>
6.92%	15,727,933,506	16,312,601,647	41,910,421,624	88,486,868,038	67,535,093,498	463,904,488,967	693,877,407,281

Riesgo de tasa de interés del flujo de efectivo y del valor razonable:
 El riesgo de tasa de interés del flujo de efectivo y el riesgo de tasa de interés de valor razonable son los riesgos que los flujos de efectivo futuros y el valor de un instrumento financiero fluctuarán debido a cambios en las tasas de interés del mercado, El Comité revisa mensualmente el nivel de exposición a tasa de interés y se monitorea diariamente por el la Gerencia de Riesgo,

La tabla que aparece a continuación resume la exposición de los fondos a los riesgos de la tasa de interés:

Fondo	Indicador	Junio 18	Junio 17
ROPC	Dur, Modificada	1.90%	3.56%
	Convexidad	35.93	31.37%

# Administrado por BCR Pensión Operadora de Planes de Pensiones Complementarias, S.A.

Notas a los estados financieros

Al 30 de junio de 2018 (con cifras correspondientes a Diciembre 2017 y junio 2017)

(Informe no Auditado)

Para los riesgos de tasa de interés, la Operadora ha definido implementar un porcentaje de stress de distintas magnitudes al modelo alternativo de Valor en Riesgo,

El modelo alternativo para medir el valor en riesgo es el método JP Morgan basado en la metodología prioritaria de RiskMetrics y utiliza matrices de varianzas y covarianzas. Toma datos históricos sobre los que se calculan las rentabilidades diarias y se procede al calcular el valor en riesgo. Una vez calculado este valor se le aplican escenarios de stress para elevar el riesgo de la cartera en 5%, 10% y 15%; de esta manera se miden las volatilidades de los precios y por ende de tasas de interés.

El análisis de sensibilidad efectuado por la Operadora para medir los incrementos o disminuciones en el riesgo de la cartera, se realiza con el stress testing del Var parámetro y se detalla a continuación:

#### Stress Testing factores de riesgo 30 de Abril de 2018

	Valor de mercado	1 desviaciones	2 desviaciones	3 desviaciones
ROPC	764.243.904.791,62	-0,64%	-1,29%	-1,93%
		ing factores de rie e Mayo de 2018	esgo	
	Valor de mercado	1 desviaciones	2 desviaciones	3 desviaciones
ROPC	767.328.930.528,08	-0,64%	-1,27%	-1,91%
		ing factores de rie e Junio de 2018	esgo	
	Valor de mercado	1 desviaciones	2 desviaciones	3 desviaciones
ROPC	773.726.595.982,32	-0,59%	-1,18%	-1,77%

En general la posición del riesgo de tasa de interés para las posiciones no negociables son manejadas directamente por la Gerencia Financiera de la Operadora que utiliza inversiones en valores y depósitos, para manejar la

Administrado por BCR Pensión Operadora de Planes de Pensiones Complementarias, S.A.

Notas a los estados financieros

Al 30 de junio de 2018 (con cifras correspondientes a Diciembre 2017 y junio 2017)

(Informe no Auditado)

posición general de las carteras administradas,

 Riesgo de precio: es el riesgo de que el valor de un instrumento financiero fluctúe como consecuencia de cambios en los precios de mercado, independientemente de que estén causados por factores específicos relativos al instrumento en particular o a su emisor, o por factores que afecten a todos los títulos negociados en el mercado,

Las carteras están expuestas al riesgo de precio de los instrumentos clasificados como disponibles para la venta o como valores a valor razonable con cambios en resultados, Para gestionar el riesgo de precio derivado de las inversiones en instrumentos de patrimonio la Operadora diversifica las carteras, en función de los límites establecidos por la normativa vigente y la política aprobada,

#### (6) <u>Hechos Relevantes</u>

(a) Traslado anual del 50% del FCL al ROPC

Tal como se indica en la Ley de Protección al Trabajador en el artículo 3, el 6 de marzo de 2018 se realizó el traslado del 50% de los aportes del FCL al ROPC, el monto que ingreso al ROPC fue el siguiente:

Aporte Traslado Anual		
BCR OPC	16,636,696,396.00	
Otras OPC	663,323,070.00	
Total	17,300,020,006.00	

(b) Distribución de 50% de Utilidades de la OPC al ROPC,

Como se indica en la Ley de Protección al Trabajador en el artículo 49, el 02 de marzo del 2018 se realizó la distribución de utilidades de la OPC a los afiliados del ROPC, por un monto de ¢712,304,993,

# Administrado por BCR Pensión Operadora de Planes de Pensiones Complementarias, S.A.

Notas a los estados financieros

Al 30 de junio de 2018 (con cifras correspondientes a Diciembre 2017 y junio 2017)

(Informe no Auditado)

Según lo considerado en el inciso G, artículo 8 del acta de sesión 1171-2015, celebrada el 01 de junio del 2015, el Consejo Nacional de Supervisión Financiera considera que:

"Desde el punto de vista de la presentación y revelación de los diferenciales cambiarios, sea en el cuerpo del estado de resultados integrales o en las notas explicativas, se debe mostrar el efecto neto, Lo anterior deriva en una mayor transparencia de la información financiera en relación al riesgo cambiario en la estructura del balance, relejando la efectividad de las estrategias de cobertura que permiten neutralizar el impacto de la volatilidad cambiario en los resultados,"

(7) <u>Diferencias significativas en la base de presentación de estos estados financieros</u> con las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF, NIC)

Para normar su implementación el CONASSIF emitió la Normativa Contable Aplicable a las entidades supervisadas por la SUGEF, la SUGEVAL, la SUPEN, la SUGESE y a los emisores no financieros,

El CONASSIF ha establecido cuáles políticas contables deben ser utilizadas en los casos en que las normas incluyen tratamiento alternativo, Por otra parte el CONASSIF establece la normativa contable de acuerdo con la versión de las NIIF que rigen a partir del 1 de enero de 2008, habiendo existido cambios a las NIIF que han regido posteriormente,

Norma Internacional de Contabilidad No, 1: Presentación de estados financieros

El CONASSIF ha establecido la adopción en forma parcial de las NIIF, Esta situación se aparta del espíritu de la NIC 1 que requiere que se cumplan todas las normas y sus interpretaciones si se adoptan las NIIF,

La NIC 1 revisada requiere revelar en un quinto estado financiero o en un estado de resultados integrales los movimientos del periodo referidos a cuentas que las NIIF requieren reconocer en una cuenta patrimonial (Otros resultados integrales) como la

# Administrado por BCR Pensión Operadora de Planes de Pensiones Complementarias, S.A.

Notas a los estados financieros

Al 30 de junio de 2018 (con cifras correspondientes a Diciembre 2017 y junio 2017)

(Informe no Auditado)

valuación de las inversiones disponibles para la venta y el superávit de capital, Los formatos actuales no contemplan estos cambios,

Norma Internacional de Contabilidad No, 7: Estado de flujos de efectivo

El CONASSIF requiere la aplicación del método indirecto para la elaboración del estado de flujos de efectivo, sin la opción de elegir el método directo, que es permitido por NIIF,

Norma Internacional de Contabilidad No, 39: Instrumentos financieros reconocimiento y medición,

El CONASSIF requiere que las inversiones en instrumentos financieros se mantengan como disponibles para la venta, SUPEN no permite otra clasificación que no sea como disponible para la venta, La contabilización de derivados requiere que se reconozcan como mantenidos para negociación excepto los que sean contratos de garantía financiera o hayan sido designados como instrumentos de cobertura y cumplan las condiciones para ser eficaces, Asimismo podrían permanecer más de noventa días de acuerdo con la NIC 39, ya que esta norma se refiere solamente a su venta en un futuro cercano y no indica plazo

La NIC 39 requiere reclasificar los instrumentos financieros de acuerdo con su tenencia, lo que podría implicar otras clasificaciones posibles como lo son mantenidas al vencimiento y al valor razonable,

### (8) <u>Normas de contabilidad NIIF r</u>ecientemente emitidas

El CONASSIF ha establecido cuáles políticas contables deben ser utilizadas en los casos en que las normas incluyen tratamiento alternativo, Por otra parte el CONASSIF establece la normativa contable de acuerdo con la versión de las NIIF que rige a partir del 1 de enero de 2008, habiendo existido cambios en las NIIF que han regido posteriormente,

NIC 1: Presentación de estados financieros

# Administrado por BCR Pensión Operadora de Planes de Pensiones Complementarias, S.A.

Notas a los estados financieros

Al 30 de junio de 2018 (con cifras correspondientes a Diciembre 2017 y junio 2017)

(Informe no Auditado)

La nueva NIC 1 entró en vigencia a partir de los periodos que comienzan en o después del 1 de enero de 2009,

Esta norma ha sido modificada y sus principales variaciones son las siguientes:

Se afecta la presentación del estado de cambios en el patrimonio donde solamente se mantendrán los cambios en el patrimonio de los accionistas, Los otros cambios de asuntos que no son de los accionistas, conocidos como "otras ganancias integrales" deben ser presentados en el estado de resultados o en un estado aparte que se denomine "Estados de cambios en Otras Ganancias Integrales",

La NIC 1 requiere que se revelen las reclasificaciones y ajustes y el impuesto sobre la renta referido a cada componente de las otras ganancias integrales, Las reclasificaciones son los ajustes que se llevan a resultados en el periodo corriente pero que fueron reconocidos en periodos anteriores,

Se deben revelar en el estado de cambios en el patrimonio los dividendos distribuidos a los accionistas cuando corresponda, Asimismo se debe incluir las distribuciones por acción cuando así es requerido, cuando corresponda, Ya no se permite que esta información se incluya en el estado de resultados,

Variación en el nombre de algunos estados financieros, La nueva NIC 1 utiliza el término "estado de posición financiera" en lugar del término balance general,

Se requiere que cuando haya ajustes y reclasificaciones cuando la entidad aplica retroactivamente un cambio en una política contable o ajusta o reclasifica cuentas en estados financieros ya presentados, se incluya un estado de posición financiera al inicio del periodo comparativo que se está presentando,

NIC 24: Información a revelar sobre partes relacionadas

El Consejo de Normas Internacionales de Contabilidad revisó la NIC 24 en 2009 para: (a) Simplificar la definición de "partes relacionadas", aclarar el significado que se pretende dar a este término y eliminar incoherencias de la definición, (b) Proporcionar una exención parcial de los requerimientos de información a revelar en entidades relacionadas con el gobierno,

# Administrado por BCR Pensión Operadora de Planes de Pensiones Complementarias, S.A.

Notas a los estados financieros

Al 30 de junio de 2018 (con cifras correspondientes a Diciembre 2017 y junio 2017)

(Informe no Auditado)

Esta norma se aplicará en forma retroactiva en los periodos anuales que comiencen a partir del 1 de enero de 2011, Se permite la aplicación anticipada de la norma completa o de la exención parcial de los párrafos 25 a 27 para las entidades relacionadas con el gobierno, Si una entidad aplicase esta Norma completa o esa exención parcial en un periodo que comience antes del 1 de enero de 2011, revelará este hecho.

#### NIIF 3: Combinaciones de negocios

Las enmiendas a la NIIF 3 se deben aplicar prospectivamente a partir del 1 de julio de 2009, En esta enmienda se desarrollan adicionalmente los conceptos del método de adquisición y se establecen los principios para reconocer y medir los activos identificables adquiridos, los pasivos asumidos y cualquier participación no controladora en la adquirida,

#### NIIF 9: Instrumentos financieros

Esta norma es de aplicación en los periodos que comiencen en o después del 1 de enero de 2015, El objetivo de esta NIIF es establecer los principios para la información financiera sobre activos financieros de manera que presente información útil y relevante para los usuarios de los estados financieros de cara a la evaluación de los importes, calendario e incertidumbre de los flujos de efectivo futuros de la entidad.

#### NIIF 10: Estados financieros consolidados

Esta norma reemplaza a la NIC 27 Consolidación y estados financieros separados y la SIC 12 Consolidación, Entidades de cometido específico, Esta norma es de aplicación en los periodos que comiencen en o después del 1 de enero de 2013, El objetivo de esta NIIF establece los principios de consolidación cuando una entidad controla una o más entidades,

#### NIIF 11: Arreglos conjuntos

# Administrado por BCR Pensión Operadora de Planes de Pensiones Complementarias, S.A.

Notas a los estados financieros

Al 30 de junio de 2018 (con cifras correspondientes a Diciembre 2017 y junio 2017)

(Informe no Auditado)

Esta norma es de aplicación en los periodos que comiencen en o después del 1 de enero de 2013, El objetivo de esta NIIF es establecer los principios para las revelaciones financieras de las partes que integran un arreglo conjunto,

Esta norma deroga la NIC 31, Negocios conjuntos y la SIC 13 Entidades controladas conjuntamente, contribuciones no monetarias por los inversionistas,

#### NIIF 12: Revelaciones sobre inversiones en otras entidades

Esta norma es de aplicación en los periodos que comiencen en o después del 1 de enero de 2013, El objetivo de esta NIIF es requerir revelaciones a las entidades que permitan a los usuarios de los estados financieros evaluar la naturaleza de y riesgos con las inversiones en otras entidades; y los efectos de esas inversiones en la posición financiera, rendimientos y flujos de efectivo,

#### NIIF 13: Medición del valor razonable

Esta norma es de aplicación en los periodos que comiencen en o después del 1 de enero de 2013, Esta NIIF define "valor razonable", establece un solo marco conceptual en las NIIF para medir el valor razonable y requiere revelaciones sobre la medición del valor razonable, Esta NIIF aplica a otras NIIF que permiten la medición al valor razonable,

#### NIC 27 revisada: Estados financieros separados

Esta norma es de aplicación en los periodos que comiencen en o después del 1 de enero de 2013, El objetivo de esta NIIF es el de describir el tratamiento contable y las revelaciones requeridas para subsidiarias, negocios conjuntos y asociadas cuando la entidad prepara estados financieros separados,

#### NIC 28 revisada: Inversiones en asociadas y negocios conjuntos

Esta norma es de aplicación en los periodos que comiencen en o después del 1 de enero de 2013, El objetivo de esta NIIF es el de describir el tratamiento contable para inversiones en asociadas y determina los requerimientos para la aplicación del método de participación patrimonial al contabilizar inversiones en asociados y negocios conjuntos,

# Administrado por BCR Pensión Operadora de Planes de Pensiones Complementarias, S.A.

Notas a los estados financieros

Al 30 de junio de 2018 (con cifras correspondientes a Diciembre 2017 y junio 2017)

(Informe no Auditado)

NIC 19 revisada: Beneficios a empleados

Esta norma es de aplicación en los periodos que comiencen en o después del 1 de enero de 2013, Incluye cambios referidos a los planes de beneficios definidos para los cuales requería anteriormente que las remediciones de las valoraciones actuariales se reconocieran en el estado de resultados o en Otros resultados integrales, La nueva NIC 19 requerirá que los cambios en las mediciones se incluyan en Otros resultados integrales y los costos de servicios e intereses netos se incluyan en el estado de resultados,

NIC 1: Presentación de estados financieros: Mejoras en la presentación de Otros resultados integrales

Esta norma es de aplicación en los periodos que comiencen en o después del 1 de julio del 2012, Los cambios que se han incluido en la NIC 1 son a párrafos específicos relacionados con la presentación de los Otros resultados integrales, Estos cambios requerirán que los Otros resultados integrales se presenten separando aquellos que no podrán ser reclasificados subsecuentemente al Estado de resultados y los que podrán ser reclasificados subsecuentemente al estado de resultado si se cumplen ciertas condiciones específicas,

NIC 12: Impuestos diferidos: Mejoras: Recuperación de activos subyacentes

Esta norma es de aplicación en los periodos que comiencen en o después del 1 de enero de 2012, Deroga la SIC 21 Recuperación de activos no depreciables revaluados, Los cambios proveen un enfoque práctico para medir activos y pasivos por impuestos diferidos al medir al valor razonable las propiedades de inversión.