

**Fondo Voluntario de Pensiones Complementarias Colones B**

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

Notas a los estados financieros

Al 31 de diciembre de 2017  
(Con cifras correspondientes Diciembre 2016)

(Informe no Auditado)



Fondo Voluntario de Pensiones Complementarias Colones B  
Administrado por BCR-Pensiones Operadora de  
Planes de Pensiones Complementarias, S.A.

**Balance de Situación**

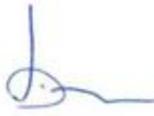
Al 31 de Diciembre de 2017

(Con cifras correspondientes a Diciembre de 2016)

(En colones sin céntimos)

	Notas	Diciembre 2017	Diciembre 2016
<b>ACTIVO</b>			
Disponibilidades	2	¢ 49,659,251	41,890,570
Inversiones en Valores:			
Valores Emitidos por el Banco Central de Costa Rica		332,986,544	580,775,848
Valores Emitidos por el Gobierno		1,001,264,993	833,151,653
Valores Emitidos por otras Entidades Públicas No Financieras		152,110,770	154,471,026
Valores Emitidos por Bancos Comerciales del Estado		161,284,122	162,423,872
Valores Emitidos por Bancos Públicos Creados por Leyes Especiales		259,847,117	140,280,032
Valores Emitidos por Bancos Privados		910,662,743	766,495,273
Valores Emitidos por Entidades Financieras Privadas		440,561,311	432,819,305
Valores Emitidos por Entidades No Financieras Privadas		153,930,200	157,630,928
Títulos de Participación de Fondos de Inversión Cerrados		167,719,029	42,045,088
Títulos de Participación de Fondos de Inversión Abiertos		17,464,098	173,996,440
Total Inversiones en Valores	3 y 4	<u>3,597,830,927</u>	<u>3,444,089,465</u>
Cuentas y Productos por Cobrar:			
Títulos Vencidos Pendientes de Cobro		1,136,200	964,275
Impuesto sobre la Renta por Cobrar		4,861,246	4,360,119
Intereses por Cobrar		55,683,746	46,207,761
Total Cuentas y Productos por Cobrar		<u>61,681,192</u>	<u>51,532,155</u>
<b>TOTAL DE ACTIVOS</b>	¢	<u><b>3,709,171,369</b></u>	<u><b>3,537,512,190</b></u>
<b>PASIVO Y PATRIMONIO</b>			
<b>PASIVO</b>			
Comisiones sobre Saldo Administrado		4,687,181	4,420,641
<b>TOTAL DE PASIVO</b>	2	<u><b>4,687,181</b></u>	<u><b>4,420,641</b></u>
<b>PATRIMONIO</b>			
Cuentas de Capitalización Individual		3,651,863,293	3,423,497,341
Aportes Recibidos por Asignar		560,774	530,621
Utilidad del año no capitalizada		21,772,295	15,198,115
Plusvalía (Minusvalía) no realizada por valoración a precios de mercado		30,287,826	93,865,471
<b>TOTAL DE PATRIMONIO</b>		<u><b>3,704,484,188</b></u>	<u><b>3,533,091,549</b></u>
<b>TOTAL DEL PASIVO Y PATRIMONIO</b>	¢	<u><b>3,709,171,369</b></u>	<u><b>3,537,512,190</b></u>
<b>CUENTAS DE ORDEN</b>			
Valor Nominal de títulos en custodia	2	¢ <u>3,409,749,589</u>	<u>3,136,372,090</u>
Valor Nominal de cupones en custodia	2	¢ <u>962,709,442</u>	<u>847,238,136</u>
Títulos en Unidades de Desarrollo en Custodia	2	¢ <u>31,951,793</u>	<u>18,673,322</u>

  
María Luisa Guzmán Granados  
Contadora de Fondos Administrados

  
Daniel Jiménez Zúñiga  
Auditor Interno

  
Rossy Durán Monge  
Gerente Financiero Administrativo



Fondo Voluntario de Pensiones Complementarias Colones B  
Administrado por BCR-Pensiones Operadora de  
Planes de Pensiones Complementarias, S.A.

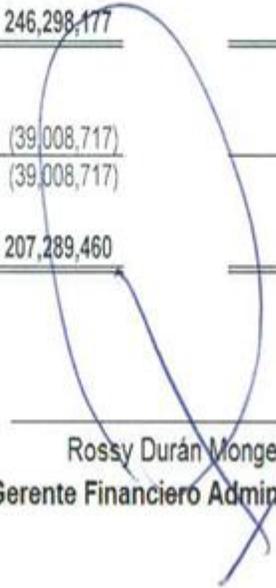
**Estado de Resultados Integral**

Por el periodo terminado el 31 de Diciembre de 2017  
(Con cifras correspondientes a Diciembre de 2016)  
(En colones sin céntimos)

	Notas	Diciembre 2017	Diciembre 2016
<b>Ingresos Financieros</b>			
Productos sobre inversiones de emisores nacionales	¢	267,720,676	236,442,666
Intereses sobre Saldos de Cuentas Bancarias	2	24	17
Por Negociación Instrumentos Financieros		25,585,525	21,792,610
Ganancia por Fluctuación Cambiaria		6,626,043	3,732,988
Ganancia por variaciones en la Unidad de Desarrollo		3,205,770	760,024
<b>Total Ingresos Financieros</b>		<b>303,138,038</b>	<b>262,728,305</b>
<b>Gastos Financieros</b>			
Por Negociación Instrumentos Financieros		1,016,598	0
<b>Total Gastos Financieros</b>		<b>1,016,598</b>	<b>0</b>
<b>UTILIDAD ANTES DE COMISIONES</b>		<b>302,121,440</b>	<b>262,728,305</b>
<b>Comisiones</b>			
Comisiones Ordinarias	2	55,823,262	49,863,523
<b>UTILIDAD DEL AÑO</b>	¢	<b>246,298,177</b>	<b>212,864,782</b>
<b>Otros Resultados Integrales</b>			
Plusvalía (Minusvalía) no realizada por valoración a precios de mercado		(39,008,717)	(5,565,192)
<b>Otros Resultados Integrales del periodo</b>		<b>(39,008,717)</b>	<b>(5,565,192)</b>
<b>RESULTADOS INTEGRALES TOTALES DEL PERÍODO</b>	¢	<b>207,289,460</b>	<b>207,299,590</b>

  
María Luisa Guzmán Granados  
Contadora de Fondos Administrados

  
Daniel Jiménez Zúñiga  
Auditor Interno

  
Rossy Durán Monge  
Gerente Financiero Administrativo



Fondo Voluntario de Pensiones Complementarias Colores B  
Administrado por BCR-Pensiones Operadora de  
Planes de Pensiones Complementarias, S. A.

Estado de Cambios en el Patrimonio

Por el periodo terminado el 31 de Diciembre de 2017  
(Con cifras correspondientes a Diciembre de 2016)  
(En colones sin céntimos)

	Cuentas de capitalización individual	Aportes recibidos por asignar	Utilidad (perdida) del ejercicio	Plusvalía (minusvalía) no realizada por valoración a mercado	Total
<b>Saldo al 31 de Diciembre de 2015</b>	<b>3,091,352,077</b>	<b>494,233</b>	<b>26,280,713</b>	<b>121,223,272</b>	<b>3,239,350,294</b>
Capitalización de utilidad no capitalizada del año	26,280,713	0	(26,280,713)	0	0
Aportes de afiliados	1,241,259,743	0	0	0	1,241,259,743
Retiros de afiliados	(1,201,947,330)	0	0	0	(1,201,947,330)
Aportes recibidos por asignar	0	68,921,861	0	0	68,921,861
Reclasificación de aportes identificados	68,885,472	(68,885,472)	0	0	0
Utilidad del año	0	0	212,864,782	0	212,864,782
Ganancia neta realizada por venta de inversiones trasladada al estado de resultados	0	0	0	(21,792,610)	(21,792,610)
Capitalización de utilidades	197,666,667	0	(197,666,667)	0	0
<b>Saldo al 31 de Diciembre de 2016</b>	<b>3,423,497,341</b>	<b>530,621</b>	<b>15,198,115</b>	<b>99,430,662</b>	<b>3,538,656,740</b>
Otros Resultados Integrales del periodo	0	0	0	(5,565,192)	(5,565,192)
<b>Resultados Integrales Totales del periodo</b>	<b>3,423,497,341</b>	<b>530,621</b>	<b>15,198,115</b>	<b>93,865,471</b>	<b>3,533,091,549</b>
<b>Saldo al 31 de Diciembre de 2016</b>	<b>3,423,497,341</b>	<b>530,621</b>	<b>15,198,115</b>	<b>93,865,471</b>	<b>3,533,091,549</b>
Capitalización de utilidad no capitalizada del año anterior	15,198,115	0	(15,198,115)	0	0
Aportes de afiliados	1,564,506,611	0	0	0	1,564,506,611
Retiros de afiliados	(1,576,423,591)	0	0	0	(1,576,423,591)
Aportes recibidos por asignar	0	589,087	0	0	589,087
Reclasificación de aportes identificados	589,934	(589,934)	0	0	0
Utilidad del año	0	0	248,298,177	0	248,298,177
Ganancia neta realizada por venta de inversiones trasladada al estado de resultados	0	0	0	(24,568,927)	(24,568,927)
Capitalización de utilidades	224,525,883	0	(224,525,883)	0	0
<b>Saldo al 31 de Diciembre de 2017</b>	<b>3,651,863,293</b>	<b>560,774</b>	<b>21,772,295</b>	<b>69,296,543</b>	<b>3,743,492,905</b>
Otros Resultados Integrales del periodo	0	0	0	(39,008,717)	(39,008,717)
<b>Resultados Integrales Totales del periodo</b>	<b>3,651,863,293</b>	<b>560,774</b>	<b>21,772,295</b>	<b>30,287,826</b>	<b>3,704,484,188</b>

Maria Luisa Guzmán Granados  
Contadora de Fondos Administrados

Daniel Jiménez Zúñiga  
Auditor Interno

Rosy Durán Monge  
Gerente Financiero Administrativo



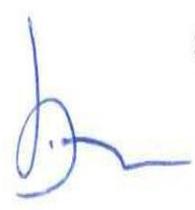
Fondo Voluntario de Pensiones Complementarias Colones B  
 Administrado por BCR-Pensiones Operadora de  
 Planes de Pensiones Complementarias, S.A.

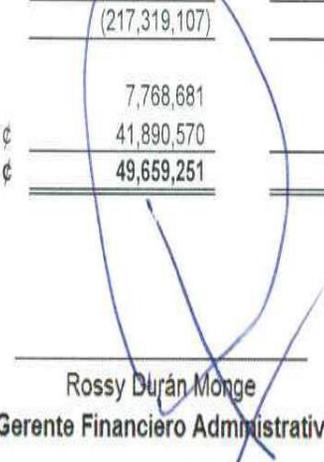
**Estado de Flujos de Efectivo**

Por el periodo terminado el 31 de Diciembre de 2017  
 (Con cifras correspondientes a Diciembre de 2016)  
 (En colones sin céntimos)

	Notas	Diciembre 2017	Diciembre 2016
<b>Flujos de efectivo de las actividades de operación</b>			
Utilidad del año		246,298,177	212,864,782
<b>Partidas aplicadas a resultados que no requieren uso de fondos</b>			
Ingreso por intereses	¢	(267,720,676)	(236,442,666)
<b>Flujos netos de efectivo provistos (usados) en actividades de operación:</b>			
Cuentas por Cobrar		(673,052)	(895,005)
Cuentas por Pagar		266,540	226,115
Intereses recibidos		258,244,691	236,211,474
<b>Flujos netos de efectivo provistos en las actividades de operación</b>		<u>236,415,681</u>	<u>211,964,700</u>
<b>Flujos netos de efectivo de las actividades de financiamiento</b>			
Aportes Identificados		1,564,506,611	1,241,259,743
Aportes Recibidos por asignar		589,087	68,921,861
Retiros de Afiliados		(1,576,423,591)	(1,201,947,330)
<b>Flujos netos de efectivo usados (provisos) en las actividades de financiamiento</b>		<u>(11,327,893)</u>	<u>108,234,274</u>
<b>Flujos netos de efectivo de las actividades de inversión</b>			
Compra Inversiones		(4,384,690,571)	(3,078,567,563)
Venta Inversiones		4,167,371,465	2,785,330,470
<b>Flujos netos de efectivo usados en las actividades de inversión</b>		<u>(217,319,107)</u>	<u>(293,237,093)</u>
<b>Aumento neto en efectivo</b>		7,768,681	26,961,880
Efectivo al Inicio del Año	¢	41,890,570	14,928,689
Efectivo al Final del Año	¢	<u><u>49,659,251</u></u>	<u><u>41,890,570</u></u>

  
 \_\_\_\_\_  
 María Luisa Guzmán Granados  
 Contadora de Fondos Administrados

  
 \_\_\_\_\_  
 Daniel Jiménez Zúfiga  
 Auditor Interno

  
 \_\_\_\_\_  
 Rossy Durán Monge  
 Gerente Financiero Administrativo

## **Fondo Voluntario de Pensiones Complementarias Colones B**

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

Notas a los estados financieros

Al 31 de diciembre de 2017  
(Con cifras correspondientes Diciembre 2016)

(Informe no Auditado)

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

#### (a). Resumen de Operaciones

El Fondo Voluntario de Pensiones Complementarias Colones B (el Fondo), administrado por BCR Pensión Operadora de Planes de Pensiones Complementarias, S.A. (la Operadora), fue autorizado para operar en octubre del 2008.

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 Voluntario de Pensiones Complementarias Colones B es poner a disposición de 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 cotizantes 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 de Pensiones.

A partir del 31 de octubre de 2008, se procedió a realizar el traslado de los fondos de pensión del Régimen Voluntario de Pensiones Complementarias, el 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 03 de marzo de 2008.

Mediante el acuerdo SP-A-099, la Superintendencia 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 ¢2.131.483.722, al valor cuota al final del 31 de octubre. Dichos

## Fondo Voluntario de Pensiones Complementarias Colones B

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

Notas a los estados financieros

Al 31 de diciembre de 2017  
(Con cifras correspondientes Diciembre 2016)

(Informe no Auditado)

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 del Plan A al Plan B se presenta como un aumento 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 el afiliado pueda realizar retiros tanto parciales como totales, de conformidad con lo dispuesto en la normativa vigente.

Un resumen de la información financiera trasladada del Fondo A se presenta como sigue:

Activos	
Disponibilidades	¢ 6.859.742
Inversiones en valores	2.099.944.589
Productos por cobrar sobre inversiones en valores	24.679.391
Total Activo	¢ <u>2.131.483.722</u>
Patrimonio	
Aportes de afiliados	¢ <u>2.131.483.722</u>
Total Patrimonio	¢ <u>2.131.483.722</u>

## **Fondo Voluntario de Pensiones Complementarias Colones B**

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

Notas a los estados financieros

Al 31 de diciembre de 2017  
(Con cifras correspondientes Diciembre 2016)

(Informe no Auditado)

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.

(b). Bases 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 (¢), 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 de 2015, El Banco Central de Costa Rica comunico a través de su documento “Programa Macroeconómico” la ejecución en el cambio correspondiente 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 paso 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 31 de diciembre del 2017, el tipo de cambio

## **Fondo Voluntario de Pensiones Complementarias Colones B**

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

Notas a los estados financieros

Al 31 de diciembre de 2017  
(Con cifras correspondientes Diciembre 2016)

(Informe no Auditado)

se estableció en ¢566.42 y ¢572.56 (¢548.18 y ¢561.10 para el diciembre 2016), por US\$1,00 para la compra y venta de divisas, respectivamente.

(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 mejor control de las operaciones.

(e). Efectivo y equivalentes de efectivo

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.

## **Fondo Voluntario de Pensiones Complementarias Colones B**

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

Notas a los estados financieros

Al 31 de diciembre de 2017  
(Con cifras correspondientes Diciembre 2016)

(Informe no Auditado)

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:

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.

De 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 tiene 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 desconocen 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.

## **Fondo Voluntario de Pensiones Complementarias Colones B**

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

Notas a los estados financieros

Al 31 de diciembre de 2017  
(Con cifras correspondientes Diciembre 2016)

(Informe no Auditado)

(h). Amortización de primas y descuentos

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

(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.

## **Fondo Voluntario de Pensiones Complementarias Colones B**

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

Notas a los estados financieros

Al 31 de diciembre de 2017  
(Con cifras correspondientes Diciembre 2016)

(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.

## **Fondo Voluntario de Pensiones Complementarias Colones B**

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

Notas a los estados financieros

Al 31 de diciembre de 2017  
(Con cifras correspondientes Diciembre 2016)

(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 precio del 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.

De acuerdo con esa metodología la rentabilidad del Fondo en diciembre de 2017, diciembre del 2016 es 6.45% y 7.72% respectivamente.

## **Fondo Voluntario de Pensiones Complementarias Colones B**

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

Notas a los estados financieros

Al 31 de diciembre de 2017  
(Con cifras correspondientes Diciembre 2016)

(Informe no Auditado)

(u). Política de distribución de rendimientos

El Fondo distribuye los rendimientos diariamente a través del cambio en el valor cuota, y los paga en el momento de liquidación de las participaciones 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 sobre el saldo administrado diario del Fondo. Tal comisión se reconoce sobre la base de devengado y se calcula diariamente. Al 31 de diciembre de 2017, el Fondo le paga a la Operadora una comisión del 1.50% anual sobre saldo administrado del Fondo.

Según SP-R-1396-2012, la Superintendencia autorizó el cambio de esquema de comisión para los fondos voluntarios pasando de rendimientos a saldo administrados. A partir del 1 de enero de 2013.

(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). Custodia de valores

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.

## Fondo Voluntario de Pensiones Complementarias Colones B

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

Notas a los estados financieros

Al 31 de diciembre de 2017  
(Con cifras correspondientes Diciembre 2016)

(Informe no Auditado)

(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). Disponibilidades

Al 31 de diciembre de 2017, 31 de diciembre 2016 la cuenta de disponibilidades se compone del efectivo en cuentas corrientes en entidades financieras públicas del país por ¢49,659,251 y ¢41,890,570 respectivamente.

(b). Cuentas y productos por cobrar

Al 31 de diciembre las cuentas y productos por cobrar se detallan así:

	<b>Diciembre 2017</b>	<b>Diciembre 2016</b>
Impuesto sobre la Renta por Cobrar	¢ 4,861,246	4,360,119
Títulos Pendientes de Cobro	1,136,200	964,275
Intereses por Cobrar	55,683,746	46,207,761
<b>Total</b>	<b>¢ 61,681,192</b>	<b>51,532,155</b>

(c). Comisiones por pagar

Las comisiones por pagar a la Operadora corresponden a ¢ 4,687,181 para diciembre 2017 y ¢4,420,641 para diciembre 2016, las mismas corresponden a sumas adeudadas a la Operadora por la administración de los recursos del Fondo.

## Fondo Voluntario de Pensiones Complementarias Colones B

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

Notas a los estados financieros

Al 31 de diciembre de 2017  
(Con cifras correspondientes Diciembre 2016)

(Informe no Auditado)

### (d). Patrimonio

Al 31 de diciembre 2017 el patrimonio se compone de:

	<b>Diciembre 2017</b>	<b>Diciembre 2016</b>
Cuentas de capitalización individual (1)	¢ 3,651,863,293	3,423,497,341
Aportes recibidos por asignar	560,774	530,621
Utilidad del año no capitalizada	21,772,295	15,198,115
Plusvalía (minusvalías) no realizada por valoración a mercado	30,287,826	93,865,471
<b>Total</b>	<b>¢ 3,704,484,188</b>	<b>3.533,091,549</b>

(1) Acumulación de aportes individualizados por afiliado, depositados en el fondo.

### (e). Ingresos operacionales

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

	<b>2017</b>	<b>2016</b>
Intereses sobre inversiones de emisores nacionales	¢ 267,720,676	236,442,666
Por negociación de instrumentos financieros	25,585,525	21,792,610
Ganancia por fluctuación de cambios	6,626,043	3,732,988
Intereses en cuentas corrientes	24	17
Ganancia por variaciones en Udes	3,205,770	760,024
<b>Total</b>	<b>¢ 303,138,038</b>	<b>262,728,305</b>

## Fondo Voluntario de Pensiones Complementarias Colones B

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

Notas a los estados financieros

Al 31 de diciembre de 2017  
(Con cifras correspondientes Diciembre 2016)

(Informe no Auditado)

(f). Gastos operacionales

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

	<b>2017</b>	<b>2016</b>
Por negociación de instrumentos		
Financieros	¢ 1,016,598	-
Pérdida por fluctuación cambiaria	-	-
<b>Total</b>	<b>¢ 1,016,598</b>	<b>-</b>

(g). Cuentas de orden

Al 31 de diciembre las cuentas de orden del Fondo presentan el valor nominal de los títulos valores y sus respectivos cupones; el detalle es el siguiente:

	<b>Diciembre 2017</b>	<b>Diciembre 2016</b>
Valor Nominal de títulos en custodia	¢ 3,409,749,589	3,136,372,090
Valor Nominal de cupones en custodia	962,709,442	847,238,136
Títulos en Unidades de Desarrollo en Custodia	31,951,793	18,673,322
<b>Total</b>	<b>4,404,410,824</b>	<b>4,002,283,548</b>

(h). Monedas extranjeras

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

La paridad del colón con el dólar de los Estados Unidos de América se determina en un mercado cambiario libre de banda, bajo la supervisión del Banco Central de Costa Rica. Al 31 de diciembre de 2017, ese tipo de cambio se estableció en ¢566.42 y ¢572.56 (¢548.18 y ¢561.10 para diciembre 2016) por US\$1.00 para la compra y venta de dólares, respectivamente.

## Fondo Voluntario de Pensiones Complementarias Colones B

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

Notas a los estados financieros

Al 31 de diciembre de 2017  
(Con cifras correspondientes Diciembre 2016)

(Informe no Auditado)

### Activos y pasivos en monedas extranjeras

Al 31 de diciembre de 2017 y diciembre 2016 los activos monetarios denominados en dólares de los Estados Unidos de América son los siguientes:

ACTIVOS		2017	2016
Disponibilidades	\$	3,321	335
Inversiones en Valores		541,602	332,231
Valores en Fondos de Inversión Cerrados		296,104	76,699
Impuesto sobre la renta por cobrar		536	405
Productos por Cobrar sobre las Inversiones en Valores		2,582	1,014
<b>Posición activa</b>		<b>844,145</b>	<b>410,684</b>

Al 31 de diciembre de 2017 y diciembre 2016, 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 31 de diciembre de 2017 se generaron ganancias por fluctuación cambiaria por ¢6,626,043; ¢ 3,732,988 para diciembre 2016.

- (i). Conciliación del efectivo e inversiones del estado de posición financiera y el estado de flujos 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:

## Fondo Voluntario de Pensiones Complementarias Colones B

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

Notas a los estados financieros

Al 31 de diciembre de 2017  
(Con cifras correspondientes Diciembre 2016)

(Informe no Auditado)

	<b>Diciembre 2017</b>	<b>Diciembre 2016</b>
Saldo en disponibilidades	¢ 49,659,251	41,890,570
<b>Saldo de efectivo y equivalentes de efectivo en el estado de flujos de efectivo</b>	<b>49,659,251</b>	<b>41,890,570</b>

(3) Operaciones con la Operadora y sus partes relacionadas

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

	<b>Diciembre 2017</b>	<b>Diciembre 2016</b>
<u>Activos:</u>		
Disponibilidades – Banco de Costa Rica	¢ 49,659,251	41,890,570
<u>Pasivos:</u>		
Comisiones por pagar – BCR Pensión Operadora de Pensiones Complementarias, S.A.	¢ 4,687,181	4,420,641
<u>Ingresos:</u>		
Intereses sobre saldos cuenta corriente – Banco de Costa Rica	¢ 24	17
<u>Gastos:</u>		
Comisiones Ordinarias- BCR Operadora de Pensiones Complementarias, S.A.	¢ 55,823,262	49,863,523

## Fondo Voluntario de Pensiones Complementarias Colones B

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

Notas a los estados financieros

Al 31 de diciembre de 2017  
(Con cifras correspondientes Diciembre 2016)

(Informe no Auditado)

### (4) Composición del portafolio de inversiones

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

Al 31 de Diciembre de 2017:

<b>Criterio</b>	<b>Límite Máximo</b>	<b>Porcentaje inversión</b>	<b>Exceso o Faltante</b>
Valores Emitidos por :			
Efectivo	100.00%	1.36%	98.64%
El Gobierno y BCCR	56.50%	37.06%	19.44%
Resto del Sector Público	35.00%	11.33%	23.67%
Entidades del Sector Privado	100.00%	50.25%	49.75%

Al 31 de Diciembre de 2016:

<b>Criterio</b>	<b>Límite Máximo</b>	<b>Porcentaje inversión</b>	<b>Exceso o Faltante</b>
Valores Emitidos por :			
Efectivo	100.00%	1.20%	98.80%
Resto del Sector Público	35.00%	9.09%	25.91%
El Gobierno y BCCR	59.50%	44.40%	15.10%
Entidades del Sector Privado	100.00%	45.30%	54.70%

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

Al 31 de diciembre de 2017:

<b>Criterio</b>	<b>Límite Máximo</b>	<b>Porcentaje inversión</b>	<b>Exceso o Faltante</b>
Efectivo	100.00%	1.36%	98.64%
Deuda estandarizada	100.00%	42.43%	57.57%
Deuda No Estandarizada Menor a 361 días	100.00%	20.55%	79.45%

## Fondo Voluntario de Pensiones Complementarias Colones B

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

Notas a los estados financieros

Al 31 de diciembre de 2017  
(Con cifras correspondientes Diciembre 2016)

(Informe no Auditado)

Títulos de Participación Emitidos por Fondos de Inversión	10.00%	5.08%	4.92%
Operaciones de Recompras o Reportos	5.00%	0.00%	5.00%
Títulos de Deuda Sector Privado	70.00%	30.58%	39.42%

Al 31 de Diciembre de 2016:

<b>Criterio</b>	<b>Límite Máximo</b>	<b>Porcentaje inversión</b>	<b>Exceso o Faltante</b>
Efectivo	100,00%	1.20%	98.80%
Deuda estandarizada	100,00%	46.79%	53.21%
Deuda No Estandarizada menor a 361 días	100,00%	19.38%	80.62%
Títulos de Participación Emitidos por Fondos de Inversión	10,00%	6.20%	3.80%
Títulos de Deuda Sector Privado	70,00%	26.43%	43.57%

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

Al 31 de diciembre de 2017:

<b>Criterio</b>	<b>Límite Máximo</b>	<b>Porcentaje inversión</b>	<b>Exceso o Faltante</b>
Valores de emisores contemplado sen el artículo 25 del Reglamento de Inversiones, según la calificación de riesgo			
BANVI (AA)	10.00%	2.74%	7.26%
BCRSF (AA)	10.00%	3.39%	6.61%
BDAVI (AAA)	10.00%	2.47%	7.53%
BLAFI (AA)	10.00%	1.38%	8.62%
BNCR (AA)	10.00%	1.68%	8.32%
BPDC (AA)	10.00%	3.01%	6.99%
BPROM (AA)	10.00%	1.63%	8.37%
BSJ (AAA)	10.00%	7.34%	2.66%
FIFCO (AAA)	10.00%	4.22%	5.78%
ICE (AAA)	10.00%	2.72%	7.28%
INSSF (AA)	10.00%	0.14%	9.86%

## Fondo Voluntario de Pensiones Complementarias Colones B

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

Notas a los estados financieros

Al 31 de diciembre de 2017  
(Con cifras correspondientes Diciembre 2016)

(Informe no Auditado)

MADAP (AA)	10.00%	2.05%	7.95%
MUCAP (AA)	10.00%	1.64%	8.36%
PSFI (AA)	10.00%	0.34%	9.66%
RECOP (AAA)	10.00%	1.45%	8.55%
SCOTI (AAA)	10.00%	4.11%	5.89%
VISTA (AA)	10.00%	1.21%	8.79%
EFFECT (Efectivo)	100.00%	1.36%	98.64%

<b>Criterio</b>	<b>Límite Máximo</b>	<b>Porcentaje inversión</b>	<b>Exceso o Faltante</b>
Valores de emisores contemplado sen el artículo 25 del Reglamento de Inversiones, según la calificación de riesgo			
BCCR (Sin Calificación)	56.50%	9.13%	47.37%
BDAVI (Sin Calificación)	10.00%	1.78%	8.22%
BNCR (Sin Calificación)	10.00%	2.75%	7.25%
BNSCR (Sin Calificación)	10.00%	2.75%	7.25%
BPDC (Sin Calificación)	10.00%	1.37%	8.63%
BPROM (Sin Calificación)	10.00%	3.52%	6.48%
G (Sin Calificación)	56.50%	27.45%	29.05%
MADAP (Sin Calificación)	10.00%	4.11%	5.89%
MUCAP (Sin Calificación)	10.00%	4.28%	5.72%

## Fondo Voluntario de Pensiones Complementarias Colones B

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

Notas a los estados financieros

Al 31 de diciembre de 2017  
(Con cifras correspondientes Diciembre 2016)

(Informe no Auditado)

<b>Criterio</b>	<b>Límite Máximo</b>	<b>Porcentaje inversión</b>	<b>Exceso o Faltante</b>
Valores Emitidos por un mismo Grupo Financiero o Grupo de Interés Privado			
BANVI	10.00%	2.74%	7.26%
BCCR	56.50%	9.13%	47.37%
BCRSF	10.00%	3.39%	6.61%
BDAVI	10.00%	4.25%	5.75%
BLAFI	10.00%	1.38%	8.62%
BNCR	10.00%	4.42%	5.58%
BNSCR	10.00%	2.75%	7.25%
BPDC	10.00%	4.38%	5.62%
BPROM	10.00%	5.14%	4.86%
BSJ	10.00%	7.34%	2.66%
EFFECT	100.00%	1.36%	98.64%
FIFCO	10.00%	4.22%	5.78%
G	56.50%	27.45%	29.05%
ICE	10.00%	2.72%	7.28%
INSSF	10.00%	0.14%	9.86%
MADAP	10.00%	6.15%	3.85%
MUCAP	10.00%	5.93%	4.07%
PSFI	10.00%	0.34%	9.66%
RECOP	10.00%	1.45%	8.55%
SCOTI	10.00%	4.11%	5.89%
VISTA	10.00%	1.21%	8.79%

## Fondo Voluntario de Pensiones Complementarias Colones B

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

Notas a los estados financieros

Al 31 de diciembre de 2017  
(Con cifras correspondientes Diciembre 2016)

(Informe no Auditado)

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

Al 31 de diciembre de 2016:

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

BCIE (AAA)	10.00%	3.14%	6.86%
BLAFI (AA)	10.00%	1.46%	8.54%
BNCR (AA)	10.00%	1.80%	8.20%
BPDC (AA)	10.00%	2.59%	7.41%
BPROM (AA)	10.00%	1.72%	8.28%
BSJ (AAA)	10.00%	7.83%	2.17%
EFFECT (Efectivo)	100.00%	1.20%	98.80%
FIFCO (AAA)	10.00%	4.52%	5.48%
ICE (AAA)	10.00%	2.86%	7.14%
INSSF (AA)	10.00%	1.58%	8.42%
MADAP (AA)	10.00%	2.19%	7.81%
MUCAP (AA)	10.00%	1.73%	8.27%
PSFI (AA)	10.00%	2.26%	7.74%
RECOP (AAA)	10.00%	1.57%	8.43%
SCOTI (AAA)	10.00%	1.24%	8.76%
SCSFI (AAA)	10.00%	1.15%	8.85%
VISTA (AA)	10.00%	1.21%	8.79%

<b>Criterio</b>	<b>Límite Máximo</b>	<b>Porcentaje inversión</b>	<b>Exceso o Faltante</b>
Valores de emisores contemplado según el artículo 25 del Reglamento de Inversiones, según la calificación de riesgo			
BCCR (Sin Calificación)	59.50%	16.66%	42.84%

## Fondo Voluntario de Pensiones Complementarias Colones B

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

Notas a los estados financieros

Al 31 de diciembre de 2017  
(Con cifras correspondientes Diciembre 2016)

(Informe no Auditado)

BCT (Sin Calificación)	10.00%	6.59%	3.41%
BNCR (Sin Calificación)	10.00%	2.86%	7.14%
BPDC (Sin Calificación)	10.00%	1.43%	8.57%
G (Sin Calificación)	59.50%	23.91%	35.59%
MADAP (Sin Calificación)	10.00%	4.77%	5.23%
MUCAP (Sin Calificación)	10.00%	3.73%	6.27%

<b>Criterio</b>	<b>Límite Máximo</b>	<b>Porcentaje inversión</b>	<b>Exceso o Faltante</b>
Valores Emitidos por un mismo Grupo Financiero o Grupo de Interés Privado			
ICE	10.00%	2.86%	7.14%
BCT	10.00%	6.59%	3.41%
BCIE	10.00%	3.14%	6.86%
BNCR	10.00%	4.66%	5.34%
BPDC	10.00%	6.29%	3.71%
BPROM	10.00%	1.72%	8.28%
EFFECTIVO	100.00%	1.20%	98.80%
GBAC	10.00%	7.83%	2.17%
GFACOBO	10.00%	1.21%	8.79%
GFIF	10.00%	4.52%	5.48%
GLAFI	10.00%	1.46%	8.54%
GSCOTI	10.00%	2.39%	7.61%
INS	10.00%	1.58%	8.42%
MADAP	10.00%	6.96%	3.04%
MUCAP	10.00%	5.46%	4.54%
RECOPE	10.00%	1.57%	8.43%
Sin Grupo económico	100.00%	40.56%	59.44%

## Fondo Voluntario de Pensiones Complementarias Colones B

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

Notas a los estados financieros

Al 31 de diciembre de 2017  
(Con cifras correspondientes Diciembre 2016)

(Informe no Auditado)

(5) Inversiones en valores

Al 31 de diciembre, las inversiones en valores, se detallan así:

		Diciembre 2017	Diciembre 2016
Valores del Banco Central de Costa Rica	¢	332,986,544	580.775.848
Valores del Gobierno		1,001,264,993	833.151.653
Valores Emitidos por Entidades Públicas No Financieras		152,110,770	154.471.026
Valores Emitidos por Bancos Comerciales		161,284,122	162.423.872
Valores Emitidos por Bancos Públicos Creados por Leyes Especiales		259,847,117	140.280.032
Valores Emitidos por Bancos Privados		910,662,743	766.495.273
valores Emitidos por Entidades Financieras Privadas		440,561,311	432.819.305
Valores Emitidos por Entidades No Financieras Privadas		153,930,200	157.630.928
Valores de Participación en Fondos de Inversión Cerrados		167,719,029	42.045.088
Valores de Participación en Fondos de Inversión Abiertos		17,464,098	173.996.440
<b>Total Inversiones en Valores</b>	¢	<b>3,597,830,927</b>	<b>3.444.089.465</b>

Al 31 de diciembre, los valores se detallan según su emisor así:

	Diciembre 2017	Diciembre 2016
Valores del Banco Central de Costa Rica	bem- bemv	bem- bemv
Valores del Gobierno	tp- tp\$- tpras tptba tudes	tp- tp\$- tptba- tudes
Valores Emitidos por Entidades Públicas No Financieras	bic2- bice- bra5c	bic2- bice- bra5c
Valores Emitidos por Bancos		bvb20- cdp

## Fondo Voluntario de Pensiones Complementarias Colones B

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

Notas a los estados financieros

Al 31 de diciembre de 2017  
(Con cifras correspondientes Diciembre 2016)

(Informe no Auditado)

Comerciales	bvb20 cdp	
Valores Emitidos por Bancos Públicos Creados por Leyes Especiales	bb4vc- bpdz8- bpv3v- cdp	bpv3v- bpv4c- cdp
Valores Emitidos por Bancos Privados	bbesj- bbgjsj- bble3- bde5- bpe9c- bs17a- bsjbs- cdp- ci- ci\$	bbesj- bbgjsj- bble3- bcie3- bpe9c- bs15h- bsjbs- cdp- F2302
Valores Emitidos por Entidades Financieras Privadas	bci4- bcor1- cph- bcfp5- cph\$	bcfp5- bci4- bcor1 cph cph\$
Valores Emitidos por Entidades Privadas No Financieras	bfc3c	bfc3c
Valores de Participación en Fondos de Inversión Abiertos	F1708	F1707- F1708
Valores de Participación en Fondos de Inversión Cerrados	F1208- inm1\$- inm2\$	inm1\$

### (6) 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 del Fondo se compone principalmente de instrumentos financieros.

La Junta Directiva de la Operadora tiene la responsabilidad de establecer y vigilar las políticas de administración de riesgos de los instrumentos financieros. Para tal efecto, ha establecido ciertos comités, para la administración y vigilancia periódica de los riesgos a los cuales está expuesto el Fondo; entre estos comités están los siguientes: Comité de Riesgos, Comité de

## **Fondo Voluntario de Pensiones Complementarias Colones B**

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

Notas a los estados financieros

Al 31 de diciembre de 2017  
(Con cifras correspondientes Diciembre 2016)

(Informe no Auditado)

Inversiones, Comité Corporativo de Valoración y 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.

La administración del riesgo es de carácter obligatorio según el Reglamento de Inversiones emitido por la SUPEN. Dada esta situación, cuenta con la Unidad Integral de Riesgos, la cual brinda el servicio de monitoreo e identificación de los riesgos inherentes en la gestión de la Operadora. Esta unidad realizó un trabajo de mapeo de los riesgos, el cual es un procedimiento que permite clasificar los riesgos de acuerdo con su severidad o impacto y su frecuencia o probabilidad de ocurrencia.

El fondo administrado por la Operadora está expuesto a diferentes riesgos, entre ellos, los más importantes:

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

(a) *Riesgo de crediticio*

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.

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

## Fondo Voluntario de Pensiones Complementarias Colones B

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

Notas a los estados financieros

Al 31 de diciembre de 2017  
(Con cifras correspondientes Diciembre 2016)

(Informe no Auditado)

<b>Calidad crediticia (máx)</b>
1.06

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

## Fondo Voluntario de Pensiones Complementarias Colones B

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

Notas a los estados financieros

Al 31 de diciembre de 2017  
(Con cifras correspondientes Diciembre 2016)

(Informe no Auditado)

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.

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

## **Fondo Voluntario de Pensiones Complementarias Colones B**

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

Notas a los estados financieros

Al 31 de diciembre de 2017  
(Con cifras correspondientes Diciembre 2016)

(Informe no Auditado)

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.

La forma de gestionar el riesgo de liquidez es mediante el cálculo del coeficiente de liquidez y el calce de plazos. Asimismo, las carteras poseen un alto porcentaje de títulos de gobierno con una alta bursatilidad, lo cual disminuye la exposición a una situación de liquidez, ya que en caso de requerirse dichos activos son de fácil negociación.

El segmento de liquidez se refiere a activos de corto plazo que actúan como un buffer (amortiguador), para hacer frente a las necesidades de liquidez. Las inversiones de este portafolio corresponden a instrumentos del mercado monetario con madurez de hasta un año, para responder a los retiros que autoriza la normativa imperante.

En este sentido, se analiza con particular atención lo contemplado en el Artículo 4 bis del Reglamento de Apertura y Funcionamiento de las Entidades Autorizadas, dada la existencia de contratos pertenecientes al Régimen Voluntario de Pensiones Complementarias que pueden ejercer retiros totales o parciales (Fondo A), que se administrarán en un fondo separado de aquellos que no tengan esta posibilidad (Fondo B).

## Fondo Voluntario de Pensiones Complementarias Colones B

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

Notas a los estados financieros

Al 31 de diciembre de 2017  
(Con cifras correspondientes Diciembre 2016)

(Informe no Auditado)

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

<u>Instrumento</u>	<u>Entre 0 y 1</u>	<u>Entre 1 y 5</u>	<u>Entre 5 y 10</u>	<u>Mayor a 10</u>	<u>Valor en libros</u>
Costo	699,529,905	1,894,784,966	619,894,093	335,520,909	3,549,729,873
Primas o descuentos	(978,405)	17,038,617	1,537,266	215,750	17,813,228
Ganancias y/o pérdidas por valoración **	672,454	8,555,498	9,362,370	11,697,504	30,287,826
<b>TOTAL</b>	<b><u>699,223,954</u></b>	<b><u>1,920,379,081</u></b>	<b><u>630,793,729</u></b>	<b><u>347,434,163</u></b>	<b><u>3,597,830,927</u></b>

Al 31 de diciembre de 2016, los vencimientos de las inversiones se detallan como sigue:

<u>Instrumento</u>	<u>Entre 0 y 1</u>	<u>Entre 1 y 5</u>	<u>Entre 5 y 10</u>	<u>Mayor a 10</u>	<u>Valor en libros</u>
Costo	1.129.446.762	1.338.030.999	590.838.653	271.797.965	3.330.114.378
Primas o descuentos	8.562.330	10.228.664	1.375.114	(56.493)	20.109.616
Ganancias y/o pérdidas por valoración **	202.323	44.550.750	46.015.957	3.096.441	93.865.471
<b>TOTAL</b>	<b><u>1.138.211.415</u></b>	<b><u>1.392.810.413</u></b>	<b><u>638.229.723</u></b>	<b><u>274.837.913</u></b>	<b><u>3.444.089.465</u></b>

### Administración del Riesgo de Liquidez:

Las políticas de administración de riesgo establecen un límite de liquidez, el cual 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 sujetos a la revisión y aprobación de la Junta Directiva quien ha establecido niveles de liquidez mínimos sobre la

## Fondo Voluntario de Pensiones Complementarias Colones B

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

Notas a los estados financieros

Al 31 de diciembre de 2017  
(Con cifras correspondientes Diciembre 2016)

(Informe no Auditado)

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 su operación. Igualmente, el Fondo posee una cartera de activos a corto plazo, e inversiones líquidas para asegurarse que mantiene la suficiente liquidez. Para tales efectos se ha establecido el siguiente indicador:

Índice de liquidez
No podrá superar el 1.77% del valor del mercado del fondo, evaluándose de forma diaria.

### Exposición del Riesgo de Liquidez:

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

- La permanencia de los saldos.

A continuación se detallan los índices correspondientes del Fondo Voluntario Colones B, al 31 de diciembre de 2017, como sigue:

	2017	2016
Promedio del período	97.89%	97.64%
Máximo del período	99.11%	99.33%
Mínimo del período	94.46%	93.80%

### (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 a riesgos de mercado, según los parámetros de riesgo aprobados por la Junta Directiva.

## **Fondo Voluntario de Pensiones Complementarias Colones B**

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

Notas a los estados financieros

Al 31 de diciembre de 2017  
(Con cifras correspondientes Diciembre 2016)

(Informe no Auditado)

Este riesgo es catalogado por la Unidad de Riesgo como un suceso de alto impacto y alta frecuencia por lo que su atención es prioritaria. Al respecto se está utilizando y aplicando la metodología del VaR (Value at Risk) integral de tasas de interés y tipo de cambio en forma conjunta, lo cual se define como la máxima pérdida estimada en el valor de la cartera en un horizonte de tiempo prefijado y para un determinado nivel de probabilidad o confianza. Su medición tiene fundamentos estadísticos y el estándar de la industria es calcular el VaR con un nivel de confianza del 95%.

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

### Administración de Riesgo de Mercado:

La Operadora administra la exposición al riesgo de mercado y a 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

## **Fondo Voluntario de Pensiones Complementarias Colones B**

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

Notas a los estados financieros

Al 31 de diciembre de 2017  
(Con cifras correspondientes Diciembre 2016)

(Informe no Auditado)

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 en moneda extranjera, 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 y divisas.

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 del portafolio, en un período de tiempo determinado, lo cual se denomina período de tenencia (“holding period”), que se puede ver influenciado por los movimientos adversos del mercado, de allí que se determine una probabilidad específica, la 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 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.

## Fondo Voluntario de Pensiones Complementarias Colones B

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

Notas a los estados financieros

Al 31 de diciembre de 2017  
(Con cifras correspondientes Diciembre 2016)

(Informe no Auditado)

Aunque el modelo de VaR es una herramienta importante en la medición de los riesgos de mercado, las premisas utilizadas para este modelo presentan algunas limitantes, las cuales se indican 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, el cual supone que la probabilidad de pérdidas no podría 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 semestral por parte de la Junta Directiva 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:

		Al 31 de			
		diciembre	Promedio	Máximo	Mínimo
Riesgo de mercado	2017	0.50%	0.49%	0.58%	0.21%
	2016	0.20%	0.34%	0.80%	0.20%

Las limitaciones de la metodología del VaR son reconocidas; sin embargo, esa metodología es complementada con otras estructuras de sensibilidad de límites, incluyendo límites para tratar riesgos potenciales de concentración

## Fondo Voluntario de Pensiones Complementarias Colones B

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

Notas a los estados financieros

Al 31 de diciembre de 2017  
(Con cifras correspondientes Diciembre 2016)

(Informe no Auditado)

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:

<b>Valor en riesgo (máx)</b>
1.19%

### c.1) 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 31 de diciembre de 2017, el calce de plazos y tasas de interés sobre los activos y pasivos se detalla como sigue:

<u>Tasa Promedio</u>	<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>	<u>Total</u>
8.10%	12,463,653	33,405,303	137,284,846	556,832,556	404,573,713	2,453,270,856	3,597,830,927

Al 31 de diciembre de 2016, el calce de plazos y tasas de interés sobre los activos y pasivos se detalla como sigue:

<u>Tasa Promedio</u>	<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>	<u>Total</u>
6.42%	131,726,028	56,703,929	163,140,210	786,641,248	490,683,308	1,815,194,742	3,444,089,465

## Fondo Voluntario de Pensiones Complementarias Colones B

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

Notas a los estados financieros

Al 31 de diciembre de 2017  
(Con cifras correspondientes Diciembre 2016)

(Informe no Auditado)

- *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 de que los flujos de efectivo futuros y el valor de un instrumento financiero fluctúen 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 la Gerencia de Riesgo.

Al 31 de diciembre, la tabla que aparece a continuación resume la exposición de los fondos a los riesgos de la tasa de interés:

Indicador	2017	2016
Duración Modificada	1.46%	1.70%
Convexidad	14.73	11.17

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 detalla a continuación:

## Fondo Voluntario de Pensiones Complementarias Colones B

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

Notas a los estados financieros

Al 31 de diciembre de 2017  
(Con cifras correspondientes Diciembre 2016)

(Informe no Auditado)

### Stress Testing factores de riesgo 31 de octubre de 2017

	Valor de mercado	1 desviaciones	2 desviaciones	3 desviaciones
<b>Voluntario CRC B</b>	3,692,909,893.20	-0.46%	-0.91%	-1.37%

### Stress Testing factores de riesgo 30 de noviembre de 2017

	Valor de mercado	1 desviaciones	2 desviaciones	3 desviaciones
<b>Voluntario CRC B</b>	3,499,313,932.69	-0.48%	-0.96%	-1.44%

### Stress Testing factores de riesgo 31 de diciembre de 2017

	Valor de mercado	1 desviaciones	2 desviaciones	3 desviaciones
<b>Voluntario CRC B</b>	3,582,422,384.63	-0.50%	-0.99%	-1.49%

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 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. 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.

## **Fondo Voluntario de Pensiones Complementarias Colones B**

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

Notas a los estados financieros

Al 31 de diciembre de 2017  
(Con cifras correspondientes Diciembre 2016)

(Informe no Auditado)

### c.2) Riesgo de tipo de cambio

Se refiere a la posible pérdida de valor por variaciones en los tipos de cambio de las divisas en las cuales se tienen posiciones abiertas.

La Operadora está expuesta al riesgo cambiario principalmente en las cuentas de activo del balance, tales como inversiones en valores y cuentas por cobrar en US dólares.

Para efectos de la Operadora, se asume un riesgo de cambio al tomar inversiones en moneda extranjera, dado que un movimiento adverso en el tipo de cambio de las monedas puede generar una pérdida de valor.

### f) Hechos relevantes

Según lo considerado en el inciso G, artículo 8 del acta de sesión 1171-2015, celebrada el 01 de setiembre 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, relegando la efectividad de las estrategias de cobertura que permiten neutralizar el impacto de la volatilidad cambiario en los resultados."

### (7) Diferencias significativas en la base de presentación de estos estados financieros 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

## **Fondo Voluntario de Pensiones Complementarias Colones B**

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

Notas a los estados financieros

Al 31 de diciembre de 2017  
(Con cifras correspondientes Diciembre 2016)

(Informe no Auditado)

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 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 disponibles 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.

## **Fondo Voluntario de Pensiones Complementarias Colones B**

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

Notas a los estados financieros

Al 31 de diciembre de 2017  
(Con cifras correspondientes Diciembre 2016)

(Informe no Auditado)

### (8) Normas de contabilidad NIIF recientemente 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

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.

## **Fondo Voluntario de Pensiones Complementarias Colones B**

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

Notas a los estados financieros

Al 31 de diciembre de 2017  
(Con cifras correspondientes Diciembre 2016)

(Informe no Auditado)

### **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.

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

## **Fondo Voluntario de Pensiones Complementarias Colones B**

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

Notas a los estados financieros

Al 31 de diciembre de 2017  
(Con cifras correspondientes Diciembre 2016)

(Informe no Auditado)

esta NIIF establece los principios de consolidación cuando una entidad controla una o más entidades.

### NIIF 11: Arreglos 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 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.

## **Fondo Voluntario de Pensiones Complementarias Colones B**

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

Notas a los estados financieros

Al 31 de diciembre de 2017  
(Con cifras correspondientes Diciembre 2016)

(Informe no Auditado)

### **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.

### **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.