

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

Estados Financieros

31 de Diciembre de 2019
(Con cifras correspondientes a Diciembre 2018)

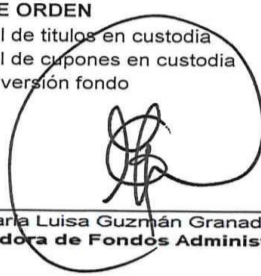
(Informe no Auditado)



Régimen Obligatorio de Pensiones Complementarias
Administrado por BCR-Pensiones Operadora de
Planes de Pensiones Complementarias, S.A.

Balance de Situación
Al 31 de Diciembre de 2019
(Con cifras correspondientes a Diciembre de 2018)
(En colones sin céntimos)

	Notas	Diciembre 2019	Diciembre 2018
ACTIVO			
Disponibilidades	2	¢ 5,813,870,414	4,232,157,191
Inversiones en Valores:			
Valores Emitidos por el Banco Central de Costa Rica		47,724,768,105	36,339,191,612
Valores Emitidos por el Gobierno		500,073,278,702	389,703,928,508
Valores Emitidos por otras Entidades Públicas No Financieras		36,810,656,848	36,994,014,148
Valores Emitidos por Bancos Comerciales del Estado		25,020,303,130	34,796,798,317
Valores Emitidos por Bancos Públicos Creados por Leyes Especiales		68,140,613,848	77,135,050,475
Valores Emitidos por Bancos Privados		152,336,776,974	151,395,509,501
Valores Emitidos por Entidades Financieras Privadas		50,468,920,960	35,064,716,941
Valores Emitidos por Entidades No Financieras Privadas		11,380,752,608	12,581,623,720
Operaciones de Recompra y Reportos		0	12,758,388,522
Títulos de Participación de Fondos de Inversión Cerrados		14,706,391,419	18,107,388,503
Títulos de Participación de Fondos de Inversión Abiertos		6,134,739,890	9,496,614,916
Acciones Emitidas por Entidades Financieras		24,285,834	26,261,954
Total Inversiones en Valores		<u>912,821,488,318</u>	<u>814,399,487,117</u>
Inversiones en Valores de Emisores Extranjeros:			
Inversión en fondos internacionales		47,617,754,697	0
Total Inversiones en Valores de Emisores Extranjeros		<u>47,617,754,697</u>	<u>0</u>
Cuentas y Productos por Cobrar:			
Títulos Vencidos Pendientes de Cobro		2,581,651	567,207,499
Estimación Riesgo de Crédito y Deterioro		(2,581,651)	(2,581,651)
Impuesto sobre la Renta por Cobrar		1,508,662,125	1,142,936,812
Por Intereses sobre Cuentas Corrientes		355,852	0
Intereses por Cobrar		15,182,921,032	12,473,288,384
Total Cuentas y Productos por Cobrar		<u>16,691,939,010</u>	<u>14,180,851,044</u>
TOTAL DE ACTIVOS		¢ <u>982,945,052,439</u>	<u>832,812,495,352</u>
PASIVO Y PATRIMONIO			
PASIVO			
Comisiones sobre Saldo Administrado		414,036,290	351,305,318
TOTAL DE PASIVO	2	<u>414,036,290</u>	<u>351,305,318</u>
PATRIMONIO			
Cuentas de Capitalización Individual		953,404,133,525	851,281,696,805
Aportes Recibidos por Asignar		24,406,727	21,550,991
Plusvalía (Minusvalía) no realizada por valoración a precios de mercado		29,102,475,896	(18,842,057,762)
TOTAL DE PATRIMONIO		<u>982,531,016,149</u>	<u>832,461,190,034</u>
TOTAL DEL PASIVO Y PATRIMONIO		¢ <u>982,945,052,439</u>	<u>832,812,495,352</u>
CUENTAS DE ORDEN			
Valor Nominal de títulos en custodia	2	¢ <u>873,282,466,864</u>	<u>799,333,355,737</u>
Valor Nominal de cupones en custodia	2	¢ <u>595,956,483,295</u>	<u>435,742,709,544</u>
Faltante de inversión fondo	2	¢ <u>2,581,651</u>	<u>2,581,651</u>


María Luisa Guzmán Granados
Contadora de Fondos Administrados


Daniel Jiménez Zúñiga
Auditor Interno


Mauricio Rojas Díaz
Gerente General




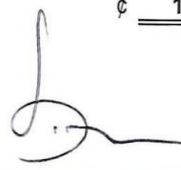
Régimen Obligatorio de Pensiones Complementarias
Administrado por BCR-Pensiones Operadora de
Planes de Pensiones Complementarias, S.A.

Estado de Resultados Acumulado

Por el periodo terminado el 31 de Diciembre de 2019
(Con cifras correspondientes a Diciembre de 2018)
(En colones sin céntimos)

	Notas	Diciembre 2019	Diciembre 2018
Ingresos Financieros			
Productos sobre inversiones de emisores nacionales	¢	73,097,828,895	62,884,672,721
Intereses sobre Saldos de Cuentas Bancarias	2	69,539,290	43,717,976
Por Negociación Instrumentos Financieros		3,794,689,357	1,088,499,731
Ganancia por Fluctuación Cambiaria		0	10,388,610,476
Ganancia por variaciones en la Unidad de Desarrollo		910,969,689	1,010,828,303
Total Ingresos Financieros		<u>77,873,027,231</u>	<u>75,416,329,207</u>
Gastos Financieros			
Por Negociación Instrumentos Financieros		470,148,168	650,160,536
Pérdidas por fluctuación Cambiaria		11,664,233,378	0
Total Gastos Financieros		<u>12,134,381,546</u>	<u>650,160,536</u>
UTILIDAD ANTES DE COMISIONES		65,738,645,685	74,766,168,671
Comisiones			
Comisiones Ordinarias	2	<u>4,519,807,653</u>	<u>3,955,913,459</u>
UTILIDAD DEL AÑO		¢ <u>61,218,838,032</u>	<u>70,810,255,212</u>
Otros Resultados Integrales			
Plusvalía (Minusvalía) no realizada por valoración a precios de mercado		<u>51,269,074,847</u>	<u>(20,380,105,961)</u>
Otros Resultados Integrales del período		51,269,074,847	(20,380,105,961)
RESULTADOS INTEGRALES TOTALES DEL PERÍODO		¢ <u>112,487,912,879</u>	<u>50,430,149,251</u>


María Luisa Guzmán Granados
Contadora de Fondos Administrados


Daniel Jiménez Zúñiga
Auditor Interno


Mauricio Rojas Díaz
Gerente General



Régimen Obligatorio de Pensiones Complementarias
Administrado por BCR-Pensiones Operadora de
Planes de Pensiones Complementarias, S.A.

Estado de Cambios en el Patrimonio

Por el período terminado el 31 de Diciembre de 2019
(Con cifras correspondientes a Diciembre de 2018)
(En colones sin céntimos)

	Cuentas de capitalización individual	Aportes recibidos por asignar	Utilidad (pérdida) del ejercicio	Plusvalía (minusvalía) no realizada por valoración a mercado	Total
Saldo al 31 de Diciembre de 2017	739,202,945,742	20,131,110	0	1,976,387,394	741,199,464,245
Capitalización de utilidad no capitalizada del año	0	0	0	0	0
Aportes de afiliados	93,433,104,430	0	0	0	93,433,104,430
Retiros de afiliados	(52,165,292,110)	0	0	0	-52,165,292,110
Aportes recibidos por asignar	0	2,103,413	0	0	2,103,413
Reclasificación de aportes identificados	683,532	(683,532)	0	0	0
Utilidad del año	0	0	70,810,255,212	0	70,810,255,212
Ganancia neta realizada por venta de inversiones trasladada al estado de resultados	0	0	0	(438,339,195)	-438,339,195
Capitalización de utilidades	70,810,255,212	0	(70,810,255,212)	0	0
Saldo al 31 de Diciembre de 2018	851,281,696,805	21,550,991	0	1,538,048,199	852,841,295,994
Otros Resultados Integrales del período	0	0	0	-20,380,105,961	-20,380,105,961
Resultados Integrales Totales del período	851,281,696,805	21,550,991	0	-18,842,057,762	832,461,190,034
Saldo al 31 de Diciembre de 2018	851,281,696,805	21,550,991	0	-18,842,057,762	832,461,190,034
Capitalización de utilidad no capitalizada del año anterior	0	0	0	0	0
Aportes de afiliados	109,208,966,628	0	0	0	109,208,966,628
Retiros de afiliados	(68,312,104,367)	0	0	0	-68,312,104,367
Aportes recibidos por asignar	0	9,592,163	0	0	9,592,163
Reclasificación de aportes identificados	6,736,427	(6,736,427)	0	0	0
Utilidad del año	0	0	61,218,838,032	0	61,218,838,032
Ganancia neta realizada por venta de inversiones trasladada al estado de resultados	0	0	0	(3,324,541,189)	-3,324,541,189
Capitalización de utilidades	61,218,838,032	0	(61,218,838,032)	0	0
Saldo al 31 de Diciembre de 2019	953,404,133,525	24,406,727	0	-22,166,598,950	931,261,941,302
Otros Resultados Integrales del período	0	0	0	51,269,074,847	51,269,074,847
Resultados Integrales Totales del período	953,404,133,525	24,406,727	0	29,102,475,896	982,531,016,149

Maria Luisa Guzmán Granados

Contadora de Fondos Administrados

Daniel Jiménez Zúñiga

Auditor Interno

Mauricio Rojas Díaz
Gerente General




Régimen Obligatorio de Pensiones Complementarias
Administrado por BCR-Pensiones Operadora de
Planes de Pensiones Complementarias, S.A.

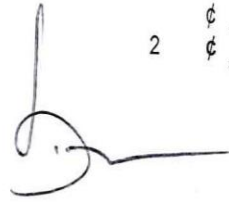
Estado de Flujos de Efectivo

Por el periodo terminado el 31 de Diciembre de 2019
(Con cifras correspondientes a Diciembre de 2018)
(En colones sin céntimos)

	Notas	Diciembre 2019	Diciembre 2018
Flujos de efectivo de las actividades de operación			
Utilidad del año		61,218,838,032	70,810,255,212
Partidas aplicadas a resultados que no requieren uso de fondos			
Ingreso por intereses	¢	-73,097,828,895	-62,884,672,721
Flujos netos de efectivo provistos (usados) en actividades de operación:			
Cuentas por Cobrar		198,900,534	487,509,899
Cuentas por Pagar		62,730,971	38,076,672
Intereses recibidos		70,387,840,395	59,945,966,772
Flujos netos de efectivo provistos en las actividades de operación		<u>58,770,481,037</u>	<u>68,397,135,833</u>
Flujos netos de efectivo de las actividades de financiamiento			
Aportes Identificados		109,208,966,628	93,433,104,430
Aportes Recibidos por asignar		9,592,163	2,103,413
Retiros de Afiliados		-68,312,104,367	-52,165,292,110
Flujos netos de efectivo provistos en las actividades de financiamiento		<u>40,906,454,425</u>	<u>41,269,915,733</u>
Flujos netos de efectivo de las actividades de inversión			
Compra Inversiones		-929,680,029,284	-778,317,681,794
Venta Inversiones		831,584,807,045	666,537,117,902
Flujos netos de efectivo usados en las actividades de inversión		<u>-98,095,222,240</u>	<u>-111,780,563,893</u>
Aumento (Disminución) neto en efectivo		1,581,713,223	-2,113,512,327
Efectivo al Inicio del Año		¢ 4,232,157,191	6,345,669,518
Efectivo al Final del Año	2 ¢	<u>¢ 5,813,870,414</u>	<u>4,232,157,191</u>



María Luisa Guzmán Granados
Contadora de Fondos Administrados



Daniel Jiménez Zúñiga
Auditor Interno



Mauricio Rojas Díaz
Gerente General

Régimen Obligatorio de Pensiones Complementarias

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

Notas a los estados financieros

Al 31 de Diciembre de 2019
(con cifras correspondientes a Diciembre 2019)

(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.

Régimen Obligatorio de Pensiones Complementarias

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

Notas a los estados financieros

Al 31 de Diciembre de 2019
(con cifras correspondientes a Diciembre 2019)

(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 (¢), 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 comunicó 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 referencia que divulga el Banco Central de Costa Rica. Al 31 de diciembre 2019, el tipo de cambio se estableció en ¢570.09 y ¢576.49 (¢604.39 y ¢611.75 para diciembre 2018), por US\$1,00 para la compra y venta de divisas, respectivamente.

Régimen Obligatorio de Pensiones Complementarias

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

Notas a los estados financieros

Al 31 de Diciembre de 2019
(con cifras correspondientes a Diciembre 2019)

(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) 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.

Régimen Obligatorio de Pensiones Complementarias

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

Notas a los estados financieros

Al 31 de Diciembre de 2019
(con cifras correspondientes a Diciembre 2019)

(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.

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

Régimen Obligatorio de Pensiones Complementarias

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

Notas a los estados financieros

Al 31 de Diciembre de 2019
(con cifras correspondientes a Diciembre 2019)

(Informe no Auditado)

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.

Régimen Obligatorio de Pensiones Complementarias

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

Notas a los estados financieros

Al 31 de Diciembre de 2019
(con cifras correspondientes a Diciembre 2019)

(Informe no Auditado)

(l) Límites de inversión

Los límites de inversión se rigen de conformidad con las disposiciones del Reglamento de Gestión de Activos 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.

Régimen Obligatorio de Pensiones Complementarias

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

Notas a los estados financieros

Al 31 de Diciembre de 2019
(con cifras correspondientes a Diciembre 2019)

(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.

Régimen Obligatorio de Pensiones Complementarias

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

Notas a los estados financieros

Al 31 de Diciembre de 2019
(con cifras correspondientes a Diciembre 2019)

(Informe no Auditado)

De acuerdo con esa metodología la rentabilidad del Fondo en Diciembre 2019, Diciembre de 2018 es 13.09 y 6.89% 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 31 de Diciembre del 2019, 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.

Régimen Obligatorio de Pensiones Complementarias

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

Notas a los estados financieros

Al 31 de Diciembre de 2019
(con cifras correspondientes a Diciembre 2019)

(Informe no Auditado)

En atención a la normativa vigente a partir del 1 de enero 2020, el cobro de la comisión del fondo pasa a ser 0.35% por saldo administrado.

(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.

(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 2019 y 31 diciembre de 2018 la cuenta de disponibilidades se compone del efectivo en cuentas corrientes en entidades financieras públicas del país por ¢ 5,813,870,414 y ¢ 4,232,157,191 respectivamente.

Régimen Obligatorio de Pensiones Complementarias

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

Notas a los estados financieros

Al 31 de Diciembre de 2019
(con cifras correspondientes a Diciembre 2019)

(Informe no Auditado)

(b). Cuentas y productos por cobrar

Las cuentas y productos por cobrar se detallan así:

		Diciembre 2019	Diciembre 2018
Títulos Vencidos Pendientes de Cobro	¢	2,581,651	567,207,499
Estimación Riesgo de Crédito y Deterioro		(2,581,651)	(2,581,651)
Impuesto sobre la Renta por cobrar		1,508,662,125	1,142,936,812
Intereses sobre Cuentas Corrientes		355,852	-
Productos por cobrar sobre inversiones		15,182,921,032	12,473,288,384
Total	¢	16,691,939,010	14,180,851,044

(c). Comisiones por pagar

Las comisiones por pagar a la Operadora corresponden a ¢414,036,290 para Diciembre 2019, ¢351,305,318 para diciembre 2018, 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:

		Diciembre 2019	Diciembre 2018
Cuentas de capitalización individual	¢	953,404,133,525	851,281,696,805
Aportes recibidos por asignar		24,406,727	21,550,991
Minusvalías (Plusvalía) no realizada por valoración a mercado		29,102,475,896	(18,842,057,762)
Total	¢	982,531,016,149	832,461,190,034

Régimen Obligatorio de Pensiones Complementarias

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

Notas a los estados financieros

Al 31 de Diciembre de 2019
(con cifras correspondientes a Diciembre 2019)

(Informe no Auditado)

(e). Ingresos operacionales

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

	Diciembre 2019	Setiembre 2018
Intereses sobre inversiones de emisores nacionales	¢ 73,097,828,895	62,884,672,721
Por negociación de instrumentos financieros	3,794,689,357	1,088,499,731
Ganancia por fluctuación de cambios	-	10,388,610,476
Intereses en cuentas corrientes	69,539,290	43,717,976
Ganancia por variaciones en Udes	910,969,689	1,010,828,303
Total	¢ <u>77,873,027,231</u>	<u>75,416,329,207</u>

(f). Gastos operacionales

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

	Diciembre 2019	Diciembre 2018
Por negociación de instrumentos financieros	¢ 470,148,168	650,160,536
Pérdida por fluctuación cambiaria	11,664,233,378	
Total	¢ <u>12,134,381,546</u>	<u>650,160,536</u>

(g). Cuentas de orden

Régimen Obligatorio de Pensiones Complementarias

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

Notas a los estados financieros

Al 31 de Diciembre de 2019
(con cifras correspondientes a Diciembre 2019)

(Informe no Auditado)

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

Detalle	Diciembre 2019	Diciembre 2018
Valor nominal de los Títulos en custodia	¢ 873,282,466,864	799,333,355,737
Valor nominal de los cupones en Custodia	595,956,483,295	435,742,709,544
Faltantes de inversión del régimen	2,581,651	2,581,651
Total	¢ 1,469,241,531,810	1,235,078,646,932

(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 31 de diciembre 2019, el tipo de cambio se estableció en ¢570.09 y ¢576.49 (¢604.39 y ¢611.75 para el 31 de diciembre 2018), por US\$1,00 para la compra y venta de divisas, respectivamente.

Régimen Obligatorio de Pensiones Complementarias

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

Notas a los estados financieros

Al 31 de Diciembre de 2019
(con cifras correspondientes a Diciembre 2019)

(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	Diciembre 2019	Diciembre 2018
Disponibilidades	\$ 418,367	912,349
Inversiones en Valores	308,091,907	232,987,525
Valores en Fondos de Inversión Cerrados	25,796,614	29,959,775
Títulos pendientes de cobro	-	-
Inversiones en el extranjero	83,526,732	-
Impuesto sobre la renta por cobrar	289,971	182,617
Productos por Cobrar sobre las Inversiones en Valores	3,131,514	1,543,877
Posición activa	421,255,105	265,586,143

Al 31 de diciembre de 2019 y 31 de diciembre de 2018, 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 2019 se generaron ganancias por fluctuación de cambios por ¢ 49,033,676,482 (¢40,905,718,440 en Diciembre 2018) y pérdidas por fluctuación de cambios por ¢ 60,697,909,860 para Diciembre 2019 (y ¢30,517,107,964 para Diciembre 2018).

(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:

Régimen Obligatorio de Pensiones Complementarias

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

Notas a los estados financieros

Al 31 de Diciembre de 2019
(con cifras correspondientes a Diciembre 2019)

(Informe no Auditado)

	Diciembre 2019	Diciembre 2018
Saldo en disponibilidades	¢ <u>5,813,870,414</u>	<u>4,232,157,191</u>
Saldo de efectivo y equivalentes de efectivo en el estado de flujos de efectivo	¢ <u>5,813,870,414</u>	<u>4,232,157,191</u>

(3) Operaciones con la Operadora y sus partes relacionadas

Los saldos y transacciones con la Operadora y con sus partes relacionadas al 31 de diciembre, se detallan seguidamente:

	Diciembre 2019	Diciembre 2018
<u>Activos:</u>		
Disponibilidades – Banco de Costa Rica	¢ 5,402,018,125	3,226,123,309
<u>Pasivos:</u>		
Comisiones por pagar – BCR Pensión Operadora de Pensiones Complementarias, S.A.	¢ 414,036,290	351,305,318
<u>Ingresos:</u>		
Intereses sobre saldos cuenta corriente – Banco de Costa Rica	¢ 12,916,039.77	6,958,531.99
<u>Gastos:</u>		
Comisiones Ordinarias- BCR Operadora de Pensiones Complementarias, S.A.	¢ 4,519,807,653	3,955,913,459

(4) Composición del portafolio de inversiones

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

Régimen Obligatorio de Pensiones Complementarias

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

Notas a los estados financieros

Al 31 de Diciembre de 2019
(con cifras correspondientes a Diciembre 2019)

(Informe no Auditado)

Al 31 de diciembre de 2019:

Criterio	Límite Máximo	Porcentaje inversión	Exceso o Faltante
Valores Emitidos por :			
Efectivo	100.00%	0.60%	99.40%
El Gobierno y BCCR	60.00%	57.31%	2.69%
Resto del Sector Público	20.00%	7.56%	12.44%
Extranjeros privados	25.00%	4.93%	20.07%
Entidades del Sector Privado	100.00%	29.60%	70.40%

Al 31 de diciembre de 2018:

Criterio	Límite Máximo	Porcentaje inversión	Exceso o Faltante
Valores Emitidos por :			
Efectivo	100.00%	0.52%	99.48%
El Gobierno y BCCR	55.00%	53.20%	1.80%
Resto del Sector Público	35.00%	9.69%	25.31%
Entidades del Sector Privado	100.00%	36.59%	63.41%

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

Al 31 de diciembre del 2019:

Criterio	Límite Máximo	Porcentaje inversión	Exceso o Faltante
Efectivo	100.00%	0.60%	99.40%
Deuda estandarizada	100.00%	67.28%	32.72%
Deuda No Estandarizada Menor a 361 días	15.00%	7.34%	7.66%
Títulos de Participación Emitidos por Fondos de Inversión	10.00%	7.09%	2.91%
Operaciones de Recompras o Reportos	5.00%	0.00%	5.00%
Títulos de Deuda Sector Privado	70.00%	17.69%	52.31%

Régimen Obligatorio de Pensiones Complementarias

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

Notas a los estados financieros

Al 31 de Diciembre de 2019
(con cifras correspondientes a Diciembre 2019)

(Informe no Auditado)

Al 31 de diciembre de 2018:

Criterio	Límite Máximo	Porcentaje inversión	Exceso o Faltante
Efectivo	100.00%	0.52%	99.48%
Deuda estandarizada	100.00%	60.80%	39.20%
Deuda No Estandarizada Menor a 361 días	15.00%	12.98%	2.02%
Títulos de Participación Emitidos por Fondos de Inversión	10.00%	3.37%	6.63%
Operaciones de Recompras o Reportos	5.00%	1.56%	3.44%
Títulos de Deuda Sector Privado	70.00%	20.77%	49.23%

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

Al 31 de diciembre de 2019:

Criterio	Límite Máximo	Porcentaje inversión	Exceso o Faltante
Valores de emisores contemplados en el artículo 17 del Reglamento de Gestión de Activos, según la calificación de riesgo:			
ALDSF (AA)	10.00%	0.02%	9.98%
BANVI (AA)	10.00%	0.61%	9.39%
BCIE (AAA)	10.00%	1.11%	8.89%
BCRSF (AA)	10.00%	0.86%	9.14%
BCT (AA)	10.00%	0.55%	9.45%
BDAVI (AAA)	10.00%	1.71%	8.29%
BNCR (AA)	10.00%	1.48%	8.52%
BPDC (AA)	10.00%	5.89%	4.11%
BPROM (AA)	10.00%	1.32%	8.68%
BSJ (AAA)	10.00%	4.04%	5.96%
EFECT (Efectivo)	100.00%	0.60%	99.40%
FGSFI (A)	5.00%	0.21%	4.79%
FGSFI (AA)	10.00%	0.01%	9.99%
FIFCO (AAA)	10.00%	0.80%	9.20%
FPTG (AAA)	10.00%	0.26%	9.74%

Régimen Obligatorio de Pensiones Complementarias

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

Notas a los estados financieros

Al 31 de Diciembre de 2019
(con cifras correspondientes a Diciembre 2019)

(Informe no Auditado)

ICE (AAA)	10.00%	2.27%	7.73%
INSSF (AA)	10.00%	0.26%	9.74%
INTSF (AA)	10.00%	0.15%	9.85%
MADAP (AA)	10.00%	2.52%	7.48%
MUCAP (AA)	10.00%	0.19%	9.81%
NACIO (AAA)	10.00%	0.29%	9.71%
PRIVA (A)	5.00%	0.58%	4.42%
PSFI (AA)	10.00%	0.36%	9.64%
RECOP (AAA)	10.00%	1.54%	8.46%
SCOTI (AAA)	10.00%	3.11%	6.89%
VISTA (AA)	10.00%	0.28%	9.72%
VISTA (AAA)	10.00%	0.01%	9.99%

Criterio	Límite Máximo	Porcentaje inversión	Exceso o Faltante
Valores de emisores contemplados en el artículo 17 del Reglamento de Gestión de Activos, según la calificación de riesgo:			
BAGEN (Sin Calificación)	10.00%	0.36%	9.64%
BANVI (Sin Calificación)	10.00%	0.55%	9.45%
BCCR (Sin Calificación)	60.00%	4.94%	55.06%
BCT (Sin Calificación)	10.00%	0.20%	9.80%
BDAVI (Sin Calificación)	10.00%	1.27%	8.73%
BNCR (Sin Calificación)	10.00%	1.11%	8.89%
BPROM (Sin Calificación)	10.00%	0.65%	9.35%
G (Sin Calificación)	60.00%	51.75%	8.25%
GIMP (Sin Calificación)	5.00%	0.00%	5.00%
JPMUU (Sin Calificación)	25.00%	4.93%	20.07%
MADAP (Sin Calificación)	10.00%	0.93%	9.07%
MUCAP (Sin Calificación)	10.00%	1.42%	8.58%
PRIVA (Sin Calificación)	10.00%	0.65%	9.35%

Régimen Obligatorio de Pensiones Complementarias

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

Notas a los estados financieros

Al 31 de Diciembre de 2019
(con cifras correspondientes a Diciembre 2019)

(Informe no Auditado)

SCOTI (Sin Calificación)	10.00%	0.21%	9.79%
Criterio	Límite Máximo	Porcentaje inversión	Exceso o Faltante
Valores Emitidos por un mismo Grupo Financiero o Grupo de Interés Privado			
INSTITUTO COSTARRICENSE DE ELECTRICIDAD	10.00%	2.27%	7.73%
ALDESA	10.00%	0.02%	9.98%
Banco BCT	10.00%	0.75%	9.25%
Banco Centroamericano de Integración Económica	10.00%	1.11%	8.89%
Banco DAVIVIENDA	10.00%	2.98%	7.02%
Banco de Costa Rica	10.00%	0.86%	9.14%
Banco Hipotecario de la Vivienda	10.00%	1.16%	8.84%
Banco Nacional	10.00%	2.59%	7.41%
Banco Popular	10.00%	6.26%	3.74%
Banco Promerica	10.00%	1.97%	8.03%
Efectivo	100.00%	0.60%	99.40%
Grupo Bac San José	10.00%	4.04%	5.96%
Grupo Financiero Acobo	10.00%	0.29%	9.71%
Grupo Florida	10.00%	0.80%	9.20%
Grupo IMPROSA	10.00%	0.37%	9.63%
Grupo Nación	10.00%	0.29%	9.71%
Grupo Scotiabank	10.00%	3.32%	6.68%
Instituto Nacional de Seguros	10.00%	0.26%	9.74%
JP Morgan	10.00%	4.93%	5.07%
MUTUAL ALAJUELA	10.00%	3.44%	6.56%
MUTUAL CARTAGO DE AHORRO Y PRESTAMO	10.00%	1.61%	8.39%
PRIVAL BANK	10.00%	1.23%	8.77%
Refinadora Costarricense de Petróleo	10.00%	1.54%	8.46%
Sin Grupo Económico	100.00%	57.31%	42.69%

Al 31 de diciembre de 2018

Régimen Obligatorio de Pensiones Complementarias

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

Notas a los estados financieros

Al 31 de Diciembre de 2019
(con cifras correspondientes a Diciembre 2019)

(Informe no Auditado)

Criterio	Límite Máximo	Porcentaje inversión	Exceso o Faltante
Valores de emisores contemplados en el artículo 17 del Reglamento de Inversiones, según la calificación de riesgo			
ALDSF (AA)	10.00%	0.02%	9.98%
BANVI (AA)	10.00%	0.57%	9.43%
BCIE (AAA)	10.00%	1.22%	8.78%
BCRSF (AA)	10.00%	1.29%	8.71%
BCT (AAA)	10.00%	0.39%	9.61%
BNCR (AA)	10.00%	0.82%	9.18%
BPDC (AA)	10.00%	7.41%	2.59%
BPROM (AA)	10.00%	1.16%	8.84%
BSJ (AAA)	10.00%	5.44%	4.56%
EFECT (Efectivo)	100.00%	0.52%	99.48%
FGSFI (A)	5.00%	0.32%	4.68%
FIFCO (AAA)	10.00%	0.69%	9.31%
FPTG (AA)	10.00%	0.27%	9.73%
FPTG (AAA)	10.00%	0.31%	9.69%
ICE (AAA)	10.00%	2.83%	7.17%
INSSF (AA)	10.00%	1.16%	8.84%
INTSF (AA)	10.00%	0.19%	9.81%
MADAP (AA)	10.00%	1.52%	8.48%
MUCAP (AA)	10.00%	0.34%	9.66%
NACIO (AAA)	10.00%	0.58%	9.42%
RECOP (AAA)	10.00%	1.69%	8.31%
SCOTI (AAA)	10.00%	3.71%	6.29%
VISTA (AA)	10.00%	0.39%	9.61%

Criterio	Límite Máximo	Porcentaje inversión	Exceso o Faltante
Valores de emisores contemplados en el artículo 17 del Reglamento de Gestión de Activos, según la calificación de riesgo			

Régimen Obligatorio de Pensiones Complementarias

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

Notas a los estados financieros

Al 31 de Diciembre de 2019
(con cifras correspondientes a Diciembre 2019)

(Informe no Auditado)

BANVI (Sin Calificación)	10.00%	0.35%	9.65%
BCCR (Sin Calificación)	55.00%	4.44%	50.56%
BCT (Sin Calificación)	10.00%	0.20%	9.80%
BDAVI (Sin Calificación)	10.00%	0.50%	9.50%
BNCR (Sin Calificación)	10.00%	3.43%	6.57%
BNSCR (Sin Calificación)	10.00%	0.23%	9.77%
BPDC (Sin Calificación)	10.00%	1.09%	8.91%
BPROM (Sin Calificación)	10.00%	3.22%	6.78%
BSJ (Sin Calificación)	10.00%	1.93%	8.07%
G (Sin Calificación)	55.00%	49.16%	5.84%
GIMP (Sin Calificación)	5.00%	0.00%	5.00%
MADAP (Sin Calificación)	10.00%	1.76%	8.24%
MUCAP (Sin Calificación)	10.00%	0.36%	9.64%
PRIVA (Sin Calificación)	10.00%	0.49%	9.51%

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%	0.92%	9.08%
NOVA SCOTIA	10.00%	0.23%	9.77%
BCIE	10.00%	1.22%	8.78%
BCRSF	10.00%	1.29%	8.71%
BCT	10.00%	0.59%	9.41%
BDAVI	10.00%	0.50%	9.50%
BNCR	10.00%	4.25%	5.75%
GF ACOBO	10.00%	0.38%	9.62%
BPDC	10.00%	8.50%	1.50%
BPROM	10.00%	4.38%	5.62%
BSJ	10.00%	7.37%	2.63%
EFFECT			
	100.00%	0.52%	99.48%
FIFCO	10.00%	0.69%	9.31%

Régimen Obligatorio de Pensiones Complementarias

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

Notas a los estados financieros

Al 31 de Diciembre de 2019
(con cifras correspondientes a Diciembre 2019)

(Informe no Auditado)

GIMP	10.00%	0.51%	9.49%
ICE	10.00%	2.83%	7.17%
INSSF	10.00%	1.16%	8.84%
MADAP	10.00%	3.27%	6.73%
MUCAP	10.00%	0.70%	9.30%
NACIO	10.00%	0.58%	9.42%
PRIVA	10.00%	0.49%	9.51%
RECOP	10.00%	1.69%	8.31%
SCOTI	10.00%	3.72%	6.28%
SIN GRUPO ECONOMICO	10.00%	54.19%	45.81%

(5) Inversiones en valores

Las inversiones en valores, se detallan así:

	Diciembre 2019	Diciembre 2018
Valores del Banco Central de Costa Rica	₡ 47,724,768,105	36,339,191,612
Valores del Gobierno	500,073,278,702	389,703,928,508
Valores Emitidos por Entidades Públicas No Financieras	36,810,656,848	36,994,014,148
Valores Emitidos por Bancos Comerciales	25,020,303,130	34,796,798,317
Valores Emitidos por Bancos Públicos Creados por Leyes Especiales	68,140,613,848	77,135,050,475
Valores Emitidos por Bancos Privados	152,336,776,974	151,395,509,501
Valores Emitidos por Entidades Financieras Privadas	50,468,920,960	35,064,716,941
Valores Emitidos por Entidades No		

Régimen Obligatorio de Pensiones Complementarias

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

Notas a los estados financieros

Al 31 de Diciembre de 2019
(con cifras correspondientes a Diciembre 2019)

(Informe no Auditado)

Financieras Privadas	11,380,752,608	12,581,623,720
Valores de Participación en Fondos de Inversión Cerrados	14,706,391,419	18,107,388,503
Valores de Participación en Fondos de Inversión Abiertos	6,134,739,890	9,496,614,916
Operaciones de Recompras y Reportos	-	12,758,388,522
En Valores Accionarios Emitidos Por Entidades Financieras	24,285,834	26,261,954
Inversión en fondos internacionales	47,617,754,697	-
Total Inversiones en Valores	¢ 960,436,661,363	814,399,487,117

Los valores se detallan según su emisor así:

	Diciembre 2019	Diciembre 2018
Valores del Banco Central de Costa Rica	bem- bemud- bemv tp- tp\$- tpras tptba tudes	bem- bemud- bemv tp- tp\$- tpras tptba tudes
Valores del Gobierno		
Valores Emitidos por Entidades Públicas No Financieras	bic2- bic3- bic3\$- bic4\$- bic6- bice- bra2\$- bra5c	bic2- bic3- bic3\$- bic4\$- bic6- bice- bra2\$- bra5c
Valores Emitidos por Bancos Comerciales	bnc4c- bnc5a- bnc5c- bvb20- cdp- cdp\$	bnc3c- bnc4a- bnc4c- bvb20- cdp- cdp\$
Valores Emitidos por Bancos Públicos Creados por Leyes Especiales	bb4vc- bbc2c- bpd03- bpd13- bpdz4- bpdz8- bpdz9- bpt6v- bpt9v-	bic3\$- bic4\$- bb4vc- bpd11- bpd12- bpd13-

Régimen Obligatorio de Pensiones Complementarias

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

Notas a los estados financieros

Al 31 de Diciembre de 2019
(con cifras correspondientes a Diciembre 2019)

(Informe no Auditado)

	bpv1v- bpv3v- bpv8v- bpx11- bpx1v- bpx4c- bpy7\$- bpz15- bpz17- bpz18- cdp	bpdz4- bpdz8- bpdz9- bpt6v- bpt9v- bpv1v- bpv3v- bpv8v- bpx11 bpx1v- bpx3c- bpx4c- bpy3\$- bpz15- bpz18- cdp- cdp\$
Valores Emitidos por Bancos Privados	bbce4- bcta\$- bdf1c- bdf6d- bp\$4k- bp021- bp023- bp025- bp8kd- bpg14- bpg1c- bpk1c- bs17a- bs17b- bs17c- bs19a- bs19e- bsjbv- bsjca- bsjcb- bsjcc- bsjcg- bsjcl- bsjcm- bsjcn- bsjco- bsjcs- bsjct- bsjcx- cdp- cdp\$- ci- ci\$- pda01- pda02- pda04- ps19h- psjev	b15f\$- bbce4- bbcth- bbcti- bbctk- bbgsj- bblsj- be10c- bpe9c- bpg10- bpg14- bpg1c- bpk1c- bpk2c- bs15j bs17a- bs17b- bs17c- bsjbu- bsjbv- bsjca- bsjcb- bsjcc- bsjcg- bsjcl- bsjcm- bsjcn- bsjco- bsjcs- bsjct
Valores Emitidos por Entidades Financieras Privadas	bcphk- bm1c- bmas3- bmau3- bmau6- bm10- cph- cph\$- pmav1- pmav2- pmav4- pmaw2	bcbp5- bcj1- bcor2- bcphk- bm1c- bmau3- bmau6- cph- cph\$

Régimen Obligatorio de Pensiones Complementarias

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

Notas a los estados financieros

Al 31 de Diciembre de 2019
(con cifras correspondientes a Diciembre 2019)

(Informe no Auditado)

Valores Emitidos por Entidades Privadas No Financieras	bfc2c- bfc3c- bfc4c- bff1c- bn14a- bnb14- bpge\$	bfc2c- bfc3c- bfc4c- bfe1c- bn14a- bnb14- bnc14- bpgd\$- bpge\$
Valores de Participación en Fondos de Inversión Abiertos	F1707- F1708	-
Valores de Participación en Fondos de Inversión Cerrados	cre\$1- F1208- F2202- ilm1\$- inm\$2- inm1\$- inm2\$	cre\$1- F1208- ilm1\$- inm\$2- inm1\$- inm2\$
Valores Accionarios Emitidos por Entidades Financieras	apre\$	apre\$
Valores Emisores Extranjeros privados	jpaps- jpead- jpesi- jpgdi- jpggb- jpmjc- jpmle- jpmri- jpmrv- jpuse- jpuss	-

(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 aprobar las políticas de administración de riesgos de los instrumentos financieros, A tal efecto, ha establecido comités para la administración y vigilancia periódica de los riesgos a los cuales está expuesta la Operadora, entre estos comités se encuentran: Comité de Riesgos, Comité de Inversiones y Comité Corporativo de Cumplimiento.

Régimen Obligatorio de Pensiones Complementarias

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

Notas a los estados financieros

Al 31 de Diciembre de 2019
(con cifras correspondientes a Diciembre 2019)

(Informe no Auditado)

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 o 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:

	Calidad crediticia (máx)
ROPC	0.93

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:

Régimen Obligatorio de Pensiones Complementarias

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

Notas a los estados financieros

Al 31 de Diciembre de 2019
(con cifras correspondientes a Diciembre 2019)

(Informe no Auditado)

- *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 los siguientes emisores que emitan valores bajo la regulación y supervisión de países miembros de la Organización Internacional de Comisiones de Valores (IOSCO por sus siglas en idioma inglés), o de la Unión Europea:

- Ministerios de Hacienda o del Tesoro, Bancos Centrales, bancos comerciales y agencias gubernamentales.
- Organismos multilaterales,
- Corporaciones privadas financieras y no financieras.
- Vehículos de inversión previstos en la normativa vigente y que cumplan con las condiciones regulatorias establecidas, además de fondos mutuos, fondos índices (ETF).

Los valores de deuda deben contar con grado de inversión, según las agencias calificadoras de riesgo internacional de Estándar & Poor’s Investor Services FitchRatings, respectivamente. En el caso de valores emitidos localmente, aplicarán las calificaciones equiparadas por la Superintendencia de Pensiones para tal efecto. Los instrumentos de deuda sujetos a calificación de riesgo que formen parte de fondos mutuos y/o fondos índice internacionales (ETFs) deben tener, en su conjunto, calificación promedio de grado de inversión como mínimo (dato otorgado por el administrador del fondo o ETF).

- *Desarrollo y Mantenimiento de Evaluación de Riesgo:*

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

Régimen Obligatorio de Pensiones Complementarias

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

Notas a los estados financieros

Al 31 de Diciembre de 2019
(con cifras correspondientes a Diciembre 2019)

(Informe no Auditado)

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.

(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 o 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.

Régimen Obligatorio de Pensiones Complementarias

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

Notas a los estados financieros

Al 31 de Diciembre de 2019
(con cifras correspondientes a Diciembre 2019)

(Informe no Auditado)

Al 31 de Diciembre 2019, 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	184,191,467,178	232,715,266,409	215,659,044,972	298,199,678,101	930,765,456,660
Primas o descuentos Ganancias y/o pérdidas por valoración **	144,192,314	104,372,420	(111,140,092)	433,885,816	571,310,458
	<u>2,132,286,439</u>	<u>4,216,692,712</u>	<u>7,432,754,051</u>	<u>15,320,742,694</u>	<u>29,102,475,896</u>
TOTAL	<u>186,467,945,930</u>	<u>237,036,331,541</u>	<u>222,980,658,932</u>	<u>313,954,306,612</u>	<u>960,439,243,015</u>

Al 31 de diciembre de 2018, 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	166,138,896,622	337,714,100,895	175,223,604,508	155,007,313,073	834,083,915,098
Primas o descuentos Ganancias y/o pérdidas por valoración **	(347,981,128)	(607,370,167)	(48,802,092)	161,783,167	(842,370,220)
	<u>(9,038,826)</u>	<u>(7,148,850,851)</u>	<u>(7,334,881,583)</u>	<u>(4,349,286,501)</u>	<u>(18,842,057,762)</u>
TOTAL	<u>165,781,876,668</u>	<u>329,957,879,877</u>	<u>167,839,920,833</u>	<u>150,819,809,739</u>	<u>814,399,487,117</u>

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 recomendación del Comité de Riesgos y Comité de Inversiones. La Junta Directiva ha establecido niveles

Régimen Obligatorio de Pensiones Complementarias

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

Notas a los estados financieros

Al 31 de Diciembre de 2019
(con cifras correspondientes a Diciembre 2019)

(Informe no Auditado)

de liquidez mínimos sobre la proporción 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, 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	
ROPC	No podrá superar el 0.76% 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 permiten 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 saldos.

A continuación se detalla la permanencia de saldos correspondientes al 31 de diciembre de 2019 de la Operadora, fecha de los estados financieros como sigue:

Régimen Obligatorio de Pensiones Complementario		
Al 31 de diciembre	<u>2019</u>	<u>2018</u>
Promedio del período	98.89%	99.10%
Máximo del período	99.57%	99.64%
Mínimo del período	96.95%	97.25%

Régimen Obligatorio de Pensiones Complementarias

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

Notas a los estados financieros

Al 31 de Diciembre de 2019
(con cifras correspondientes a Diciembre 2019)

(Informe no Auditado)

(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 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 los límites por tipo de riesgo.

Administración de Riesgo de Mercado:

La Operadora de Pensiones administra la exposición al riesgo de mercado y a continuación se describen los factores utilizados como parámetros 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,

Régimen Obligatorio de Pensiones Complementarias

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

Notas a los estados financieros

Al 31 de Diciembre de 2019
(con cifras correspondientes a Diciembre 2019)

(Informe no Auditado)

También la Operadora mantiene exposición en operaciones en moneda extranjera las cuales 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, recompras y derivados.

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 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 riesgos de mercado así como revisar y aprobar su adecuada implementación.

Exposición al Riesgo de Mercado – Portafolio para Negociar:

Régimen Obligatorio de Pensiones Complementarias

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

Notas a los estados financieros

Al 31 de Diciembre de 2019
(con cifras correspondientes a Diciembre 2019)

(Informe no Auditado)

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”); su función 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 por los movimiento adversos del mercado de allí que se determine el nivel de confianza (“confident level”) que se utiliza 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 con un horizonte temporal de 21 días con un 95% de confianza. Para determinar las premisas utilizadas en este modelo se ha tomado información histórica del mercado de 500 observaciones.

Aunque el VaR es una herramienta importante en la medición de los riesgos de mercado, las premisas utilizadas para este modelo tienen 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,

Régimen Obligatorio de Pensiones Complementarias

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

Notas a los estados financieros

Al 31 de Diciembre de 2019
(con cifras correspondientes a Diciembre 2019)

(Informe no Auditado)

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 los resultados del VaR del ROPC a la fecha de los estados financieros consolidados:

<u>VaR Regulatorio</u>					
Régimen Obligatorio de Pensiones Complementario					
		<u>Al 31 de</u>	<u>Promedio</u>	<u>Máximo</u>	<u>Mínimo</u>
		<u>diciembre</u>			
Riesgo de	2019	1.12%	0.97%	1.37%	0.78%
mercado	2018	1.26%	0.80%	1.26%	0.65%

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	1.88%

Riesgo de tasa de interés

Régimen Obligatorio de Pensiones Complementarias

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

Notas a los estados financieros

Al 31 de Diciembre de 2019
(con cifras correspondientes a Diciembre 2019)

(Informe no Auditado)

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. 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 2019, 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>
6.27%	10,813,187,576	20,268,983,098	8,598,034,186	20,878,470,576	23,226,883,210	876,653,684,369	960,439,243,015

Al 31 de diciembre de 2018, 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>
6.55%	16,993,298,998	10,448,230,545	54,053,654,844	84,286,692,281	75,684,490,712	572,933,119,737	814,399,487,117

- *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 la Gerencia de Riesgo, Cumplimiento y Control.

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

Fondo	Indicador	Diciembre 2019	Diciembre 2018
ROPC	Dur,	2.35%	1.76%

Régimen Obligatorio de Pensiones Complementarias

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

Notas a los estados financieros

Al 31 de Diciembre de 2019
(con cifras correspondientes a Diciembre 2019)

(Informe no Auditado)

	Modificada		
	Convexidad	42.33	33.92

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 Paramétrico y se detalla a continuación:

Stress Testing factores de riesgo 31 de octubre de 2019

	Valor de mercado	1 desviaciones	2 desviaciones	3 desviaciones
ROPC	940,196,406,309.06	-6.06%	-6.35%	-6.64%

Stress Testing factores de riesgo 30 de noviembre de 2019

	Valor de mercado	1 desviaciones	2 desviaciones	3 desviaciones
ROPC	947,963,177,956.39	-7.07%	-7.41%	-7.74%

Régimen Obligatorio de Pensiones Complementarias

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

Notas a los estados financieros

Al 31 de Diciembre de 2019
(con cifras correspondientes a Diciembre 2019)

(Informe no Auditado)

Stress Testing factores de riesgo 31 de diciembre de 2019

	Valor de mercado	1 desviaciones	2 desviaciones	3 desviaciones
ROPC	960,439,243,014.76	-6.38%	-6.68%	-6.98%

En general el riesgo de tasa de interés para las posiciones no negociables es manejado directamente por la Gerencia Financiero Administrativa 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 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) Hechos Relevantes

(a) Inversión en extranjero

El 23 de enero de 2019, la Operadora con apoyo del asesor internacional J.P Morgan Asset Management, efectuó la primera inversión en el extranjero, por un monto de \$2,000,000.00.

Régimen Obligatorio de Pensiones Complementarias

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

Notas a los estados financieros

Al 31 de Diciembre de 2019
(con cifras correspondientes a Diciembre 2019)

(Informe no Auditado)

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

Tal como se indica en la Ley de Protección al Trabajador en el artículo 3, el 5 de marzo de 2019 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	16,656,187,041
Otras OPC	842,658,815.00
Total	17,498,845,856.00

(c) Traslado anual Banco Popular y Desarrollo Comunal

Tal como se indica en la Ley Orgánica del Banco Popular y de Desarrollo Comunal (Ley 4351) en el artículo 8, el 13 de julio de 2018 se realizó el traslado correspondiente al aporte obrero, intereses y aporte patronal obrero al Banco Popular del año 2016, el monto que ingreso al ROPC fue el siguiente:

Aporte Traslado Anual	
BCR OPC	15.469.550.796,00

(d) 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 04 de marzo del 2019 se realizó la distribución de utilidades de la OPC a los afiliados del ROPC, por un monto de ¢887,991,426.36,

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

Régimen Obligatorio de Pensiones Complementarias

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

Notas a los estados financieros

Al 31 de Diciembre de 2019
(con cifras correspondientes a Diciembre 2019)

(Informe no Auditado)

estructura del balance, relegando la efectividad de las estrategias de cobertura que permiten neutralizar el impacto de la volatilidad cambiario en los resultados,”

e) Comisión por saldo administrado

En atención a la normativa vigente a partir del 1 de enero 2020, el cobro de la comisión del fondo pasa a ser 0.35% por saldo administrado.

(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 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

Régimen Obligatorio de Pensiones Complementarias

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

Notas a los estados financieros

Al 31 de Diciembre de 2019
(con cifras correspondientes a Diciembre 2019)

(Informe no Auditado)

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) 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:

Régimen Obligatorio de Pensiones Complementarias

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

Notas a los estados financieros

Al 31 de Diciembre de 2019
(con cifras correspondientes a Diciembre 2019)

(Informe no Auditado)

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,

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

Régimen Obligatorio de Pensiones Complementarias

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

Notas a los estados financieros

Al 31 de Diciembre de 2019
(con cifras correspondientes a Diciembre 2019)

(Informe no Auditado)

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

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,

Régimen Obligatorio de Pensiones Complementarias

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

Notas a los estados financieros

Al 31 de Diciembre de 2019
(con cifras correspondientes a Diciembre 2019)

(Informe no Auditado)

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,

NIC 19 revisada: Beneficios a empleados

Régimen Obligatorio de Pensiones Complementarias

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

Notas a los estados financieros

Al 31 de Diciembre de 2019
(con cifras correspondientes a Diciembre 2019)

(Informe no Auditado)

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.