

Fondo de Jubilación de los Empleados del BCR
Administrado por
BCR Pensión Operadora de Planes de Pensiones Complementarias, S.A.

**Estados financieros y
opinión de los auditores**

Al 31 de diciembre de 2019

Fondo de Jubilación de los Empleados del BCR
administrado por
BCR Pensión Operadora de Planes de Pensiones Complementarias, S.A.

**Estados financieros y
opinión de los auditores**

Al 31 de diciembre de 2019

Índice de contenido

	Cuadro	Página
Informe de auditoría emitido por el contador público independiente		1
Balance de situación	A	7
Estado de resultados integrales	B	8
Estado de cambios en el patrimonio	C	9
Estado de flujos de efectivo	D	10
Notas a los estados financieros		11

Informe de auditoría emitido por el contador público independiente

A la Junta Administrativa del Fondo de Jubilación de Empleados del Banco de Costa Rica,
a la Junta Directiva de BCR Pensión, Operadora de Pensiones Complementarias, S.A.
y a la Superintendencia de Pensiones

Opinión

Hemos auditado los estados financieros del Fondo de Jubilación de Empleados del Banco de Costa Rica administrado por BCR Pensión, Operadora de Pensiones Complementarias, S.A. (el Fondo), que comprenden el balance general al 31 de diciembre de 2019, los estados de resultados integrales, de cambios en el patrimonio y de flujos de efectivo correspondientes al ejercicio terminado en dicha fecha, así como las notas explicativas de los estados financieros que incluyen un resumen de las políticas contables significativas.

En nuestra opinión, los estados financieros adjuntos presentan razonablemente, en todos los aspectos importantes, la situación financiera del Fondo al 31 de diciembre de 2019, así como sus resultados y flujos de efectivo correspondientes al ejercicio terminado en dicha fecha, de conformidad con la normativa emitida por el Consejo Nacional de Supervisión del Sistema Financiero (CONASSIF) y la Superintendencia de Pensiones (SUPEN).

Fundamento de la opinión

Hemos llevado a cabo nuestra auditoría de conformidad con las Normas Internacionales de Auditoría (NIA). Nuestras responsabilidades de acuerdo con dichas normas se describen más adelante en la sección Responsabilidades del auditor en relación con la auditoría de los estados financieros de nuestro informe. Somos independientes del Fondo de conformidad con el Código de Ética Profesional del Colegio de Contadores Públicos de Costa Rica que es aplicable a nuestra auditoría de los estados financieros, y hemos cumplido las demás responsabilidades de ética de conformidad con esos requerimientos. Consideramos que la evidencia de auditoría que hemos obtenido proporciona una base suficiente y adecuada para nuestra opinión.

Párrafo de énfasis – Base de contabilidad

Llamamos la atención sobre la nota 1 de los estados financieros, que describe las bases de la contabilidad. Los estados financieros están preparados en cumplimiento de lo requerido por el Consejo Nacional de Supervisión del Sistema Financiero (CONASSIF) y la Superintendencia de Pensiones (SUPEN). Consecuentemente los estados financieros pueden no ser adecuados para otros propósitos.

Cuestiones clave de auditoría

Las cuestiones clave de auditoría son aquellas cuestiones que, según nuestro juicio profesional, han sido de la mayor significatividad en nuestra auditoría de los estados financieros del periodo actual. Estas cuestiones han sido tratadas en el contexto de nuestra auditoría de los estados financieros en su conjunto y en la formación de nuestra opinión sobre estos, y no expresamos una opinión por separada sobre esas cuestiones.

a) Estudios actuariales**Asunto clave de auditoría**

Se realizan estimaciones significativas al valorar los planes de prestaciones definidas del Fondo posteriores a la jubilación.

La valoración se considera un riesgo significativo ya que, dada la cuantía de los activos y pasivos de los planes, cambios en las hipótesis pueden tener un impacto financiero material en el Fondo.

Respuesta de auditoría

En esta área, nuestros procedimientos de auditoría consistieron, entre otros, en cuestionar las hipótesis clave aplicadas, tales como la tasa de descuento, la tasa de inflación y la mortalidad/esperanza de vida.

Obtuvimos la confirmación de un tercero de los activos de los planes de pensiones. También consideramos la idoneidad de la información revelada por el Fondo con respecto a la sensibilidad en relación con estas hipótesis descritas en la nota 7.

El acuerdo SP-A-105 de fecha 19 de noviembre de 2007 se reforma, estableciendo que el estudio actuarial será remitido a la Superintendencia de Pensiones, cada tres años, a partir de diciembre de 2017, salvo que, de acuerdo a las evaluaciones de riesgo que llegue a realizar el supervisor, se requiera de una periodicidad menor, lo cual podrá disponer el Superintendente de Pensiones mediante oficio. El estudio actuarial con corte al 31 de diciembre de 2017, producto del análisis del riesgo de solvencia elaborado por la Superintendencia de Pensiones respecto de los fondos para el pago de las pensiones correspondientes al esquema de financiamiento de beneficio definido se ha logrado determinar que han sido superavitarios durante los últimos años.

b) Portafolio de inversiones**Asunto clave de auditoría**

El principal activo es el portafolio de inversiones, el cual representa el 98% de los activos totales. Las estimaciones del valor razonable de estas inversiones son hechas a una fecha determinada basadas en información de mercado y de los instrumentos financieros, y son realizadas por un proveedor de precios autorizado. El valor razonable no refleja primas o descuentos que puedan resultar de la oferta para la venta de instrumentos financieros en particular a una fecha dada.

Las valoraciones son la mejor estimación posible del mercado; por su naturaleza involucran incertidumbres y elementos de juicio significativo. Cualquier cambio en las suposiciones puede afectar la valoración.

Respuesta de auditoría

Entre otros procedimientos, efectuamos un proceso de confirmación de saldos sobre el total del portafolio de inversiones, asimismo, realizamos recálculos de la valoración de mercado de las inversiones utilizando los valores obtenidos de un proveedor de precios, así como de la amortización de las primas y descuentos.

Asimismo, verificamos la conciliación de las custodias de las inversiones en valores.

Analizamos el proceso de administración integral de riesgos, no necesariamente para opinar sobre el proceso en sí, pero para determinar el cumplimiento de la estrategia de inversión y el manual de administración integral de riesgos y los procesos de documentación de las decisiones.

En las notas 3, 4 y 14 se incluyen las revelaciones sobre el tratamiento contable y otros aspectos relacionados al portafolio de inversiones.

c) Cumplimiento de las disposiciones normativas**Asunto clave de auditoría**

La Operadora debe mantener un cumplimiento de las disposiciones normativas del Fondo, como parte de sus procedimientos de control interno y normativo.

Respuesta de auditoría

Entre otros procedimientos, aplicamos los siguientes:

- Obtuvimos evidencia de auditoría del cumplimiento de las disposiciones legales y reglamentarias que, de forma generalmente admitida, tienen un efecto directo en la determinación de cantidades e información material a revelar en los estados financieros.
- Aplicamos procedimientos de auditoría en la identificación de posibles casos de incumplimiento de disposiciones legales y reglamentarias que puedan tener un efecto material sobre los estados financieros.

- Indagamos y obtuvimos respuesta por parte de la administración y los responsables del gobierno corporativo de la Operadora sobre el cumplimiento de dichas disposiciones legales y reglamentarias del Fondo.
- Inspeccionamos las comunicaciones escritas emitidas por el regulador, así como las respuestas por parte del Fondo y su respectivo seguimiento.
- Revisamos asuntos relacionados con el cumplimiento de la normativa aplicable, mecanismos de control interno y análisis de los sistemas automatizados.

Responsabilidades de la administración y de los responsables del gobierno corporativo del Fondo en relación con los estados financieros

La administración es responsable de la preparación y presentación fiel de los estados financieros adjuntos de conformidad con la normativa emitida por el Consejo Nacional de Supervisión del Sistema Financiero y la Superintendencia de Pensiones, y del control interno que la administración considere necesario para permitir la preparación de estados financieros libres de errores materiales, debido a fraude o error.

En la preparación de los estados financieros, la administración es responsable de la valoración de la capacidad del Fondo de continuar como entidad en funcionamiento, revelando, según corresponda, las cuestiones relacionadas y utilizando el principio contable de entidad en funcionamiento excepto si los responsables del gobierno corporativo tienen intención de liquidar el Fondo o de cesar sus operaciones, o bien no exista otra alternativa realista.

Los responsables del gobierno corporativo del Fondo son responsables de la supervisión del proceso de información financiera.

Responsabilidades del auditor en relación con la auditoría de los estados financieros

Nuestros objetivos son obtener una seguridad razonable de que los estados financieros en su conjunto están libres de errores materiales, debido a fraude o error, y emitir un informe de auditoría que contiene nuestra opinión. Seguridad razonable es un alto grado de seguridad pero no garantiza que una auditoría realizada de conformidad con las Normas Internacionales de Auditoría siempre detecte un error material cuando exista. Los errores pueden deberse a fraude o error y se consideran materiales si, individualmente o de forma agregada, puede preverse razonablemente que influyan en las decisiones económicas que los usuarios toman basándose en los estados financieros.

Como parte de una auditoría de conformidad con las Normas Internacionales de Auditoría, aplicamos nuestro juicio profesional y una actitud de escepticismo profesional durante toda la auditoría. También:

- Identificamos y valoramos los riesgos de error material en los estados financieros, debido a fraude o error, diseñamos y aplicamos procedimientos de auditoría para responder a dichos riesgos y obtenemos evidencia de auditoría suficiente y adecuada para proporcionar una base para nuestra opinión. El riesgo de no detectar un error material debido a fraude es más elevado que en el caso de una incorrección material debida a error, ya que el fraude puede implicar colusión, falsificación, omisiones deliberadas, manifestaciones intencionadamente erróneas o la elusión del control interno.
- Obtenemos conocimiento del control interno relevante para la auditoría con el fin de diseñar procedimientos de auditoría que sean adecuados en función de las circunstancias y no con la finalidad de expresar una opinión sobre la eficacia del control interno del Fondo.
- Evaluamos la adecuación de las políticas contables aplicadas y la razonabilidad de las estimaciones contables y la correspondiente información revelada por la administración.
- Concluimos sobre lo adecuado de la utilización, por la administración, del principio contable de entidad en funcionamiento y, basándonos en la evidencia de auditoría obtenida, concluimos sobre si existe o no una incertidumbre material relacionada con hechos o con condiciones que pueden generar dudas significativas sobre la capacidad del Fondo para continuar como entidad en funcionamiento. Si concluimos que existe una incertidumbre material, se requiere que llamemos la atención en nuestro informe de auditoría sobre la correspondiente información revelada en los estados financieros o, si dichas revelaciones no son adecuadas, que expresemos una opinión modificada. Nuestras conclusiones se basan en la evidencia de auditoría obtenida hasta la fecha de nuestro informe de auditoría. Sin embargo, hechos o condiciones futuros pueden ser causa de que el Fondo deje de ser una entidad en funcionamiento.
- Evaluamos la presentación global, la estructura y el contenido de los estados financieros, incluida la información revelada, y si los estados financieros representan las transacciones y hechos subyacentes de un modo que logran la presentación razonable.

Nos comunicamos con los responsables del gobierno corporativo del Fondo en relación con, entre otras cuestiones, el alcance y el momento de realización de la auditoría que planificamos y los hallazgos significativos de la auditoría, así como cualquier deficiencia significativa del control interno que identificamos en el transcurso de la auditoría.

También proporcionamos a los responsables del gobierno corporativo del Fondo una declaración de que hemos cumplido con los requerimientos de ética aplicables en relación con la independencia y comunicado con ellos acerca de todas las relaciones y demás cuestiones de las que se puede esperar razonablemente que pueden afectar a nuestra independencia y, en su caso, las correspondientes salvaguardas.

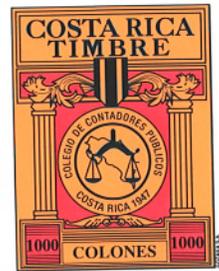
Entre las cuestiones que han sido objeto de comunicación con los responsables del gobierno corporativo del Fondo, determinamos las que han sido de la mayor significatividad en la auditoría de los estados financieros del periodo actual y que son, en consecuencia, las cuestiones clave de la auditoría. Describimos esas cuestiones en nuestro informe de auditoría salvo que las disposiciones legales o reglamentarias prohíban revelar públicamente la cuestión o, en circunstancias extremadamente poco frecuentes, determinemos que una cuestión no se debería comunicar en nuestro informe porque cabe razonablemente esperar que las consecuencias adversas de hacerlo superarían los beneficios de interés público de la misma.

El socio del encargo de la auditoría que origina este informe de auditoría emitido por un auditor independiente es Fabián Zamora Azofeifa.



San José, Costa Rica
10 de febrero de 2020

Dictamen firmado por
Fabián Zamora Azofeifa N° 2186
Pol. 0116 FIG 7 V.30-9-2020
Timbre Ley 6663 €1.000
Adherido al origina

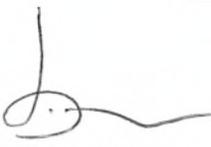


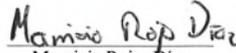
FONDO DE JUBILACIÓN DE EMPLEADOS DEL BANCO DE COSTA RICA
(Administrado por BCR-Pensión Operadora de Planes de Pensiones Complementarias, S.A.)
Balance de situación
Al 31 de diciembre de 2019
(con cifras correspondientes al 31 de diciembre de 2018)
(En colones sin céntimos)

	Notas	2019	2018
ACTIVO			
Disponibilidades	1c y 2	₡ 777,187,827	438,768,101
Inversiones en valores:			
Valores Emitidos por el Banco Central de Costa Rica		7,230,042,029	5,995,993,100
Valores Emitidos por el Gobierno		53,293,621,647	43,383,126,500
Valores Emitidos por otras Entidades Públicas No Financieras		3,148,638,535	3,139,578,667
Valores Emitidos por Bancos Comerciales del Estado		6,338,761,631	3,934,809,959
Valores Emitidos por Bancos Públicos Creados por Leyes Especiales		9,617,545,990	9,655,109,353
Valores Emitidos por Bancos Privados		18,479,011,862	16,866,578,866
Valores Emitidos por Entidades Financieras Privadas		11,844,400,368	9,076,795,349
Valores Emitidos por Entidades No Financieras Privadas		3,035,255,132	3,689,251,059
Operaciones de Recompra y Reportos		0	134,396,421
Títulos de Participación de Fondos de Inversión Cerrados		92,869,685	110,329,998
Títulos de Participación de Fondos de Inversión Abiertos		50,003,705	927,182,890
Total inversiones en valores	1d, 3 y 4	<u>113,130,150,584</u>	<u>96,913,152,162</u>
Cuentas y productos por cobrar:			
Títulos vencidos pendientes de cobro		0	27,051,968
Impuesto sobre la renta por cobrar		171,277,063	124,606,266
Por intereses sobre cuentas corrientes		24,167	6,823
Intereses por cobrar		<u>1,755,455,890</u>	<u>1,421,822,781</u>
Total cuentas y productos por cobrar	1m y 5	<u>1,926,757,120</u>	<u>1,573,487,838</u>
TOTAL DE ACTIVOS	₡	<u>115,834,095,531</u>	<u>98,925,408,101</u>
PASIVO Y PATRIMONIO			
PASIVO:			
Comisiones sobre saldo administrado	6 y 13	<u>39,076,783</u>	<u>33,364,170</u>
Total de pasivo		<u>39,076,783</u>	<u>33,364,170</u>
PATRIMONIO:			
Cuentas de capitalización individual		113,089,790,753	101,607,009,045
Aportes Recibidos por Asignar		12,676	0
Plusvalía (minusvalía) no realizada por valoración a precios de mercado	1g	<u>2,705,215,319</u>	<u>(2,714,965,114)</u>
Total de patrimonio	7	<u>115,795,018,748</u>	<u>98,892,043,931</u>
TOTAL DEL PASIVO Y PATRIMONIO	₡	<u>115,834,095,531</u>	<u>98,925,408,101</u>
CUENTAS DE ORDEN:			
Valor Nominal de títulos en custodia	10	₡ <u>111,547,209,678</u>	<u>99,353,122,264</u>
Valor Nominal de cupones en custodia	10	₡ <u>59,749,357,187</u>	<u>46,053,574,267</u>
Exceso de inversiones del Fondo		<u>0</u>	<u>1,994,787</u>

Las notas adjuntas son parte integral de estos estados financieros.


María Luisa Guzmán Granados
Contadora


Daniel Jiménez Zúñiga
Auditor Interno


Mauricio Rojas Díaz
Gerente General



FONDO DE JUBILACIÓN DE EMPLEADOS DEL BANCO DE COSTA RICA
(Administrado por BCR-Pensión Operadora de Planes de Pensiones Complementarias, S.A.)

Estado de resultados integrales

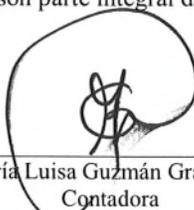
Periodo de un año terminado el 31 de diciembre de 2019

(con cifras correspondientes al 31 de diciembre de 2018)

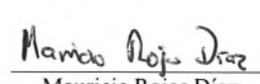
(En colones sin céntimos)

	Notas	2019	2018
INGRESOS FINANCIEROS:			
Productos sobre inversiones de emisores nacionales	1n	¢ 8,936,874,747	7,573,605,529
Intereses sobre saldos de cuentas bancarias		1,013,472	580,478
Por negociación instrumentos financieros		307,537,221	157,529,674
Ganancia por Fluctuación Cambiaria		0	1,143,721,845
Ganancia por variaciones en la Unidad de Desarrollo		77,406,675	86,447,557
Total ingresos financieros	8	<u>9,322,832,115</u>	<u>8,961,885,083</u>
GASTOS FINANCIEROS:			
Por negociación instrumentos financieros			501,773
Pérdidas por fluctuación cambiaria		1,113,111,501	0
Pérdidas por variaciones en la Unidad de Desarrollo		0	0
Total gastos financieros	1o y 9	<u>1,113,111,501</u>	<u>501,773</u>
UTILIDAD ANTES DE COMISIONES		8,209,720,614	8,961,383,310
COMISIONES:			
Comisiones Ordinarias	1u y 13	<u>427,932,033</u>	<u>384,330,570</u>
UTILIDAD DEL AÑO		<u>¢ 7,781,788,581</u>	<u>8,577,052,740</u>
OTROS RESULTADOS INTEGRALES:			
Plusvalía (minusvalía) no realizada por valoración a precios de mercado		¢ <u>5,727,717,654</u>	<u>(2,283,484,051)</u>
OTROS RESULTADOS INTEGRALES DEL PERÍODO		<u>¢ 5,727,717,654</u>	<u>(2,283,484,051)</u>
RESULTADOS INTEGRALES TOTALES DEL PERÍODO		<u>¢ 13,509,506,235</u>	<u>6,293,568,689</u>

Las notas adjuntas son parte integral de estos estados financieros.


María Luisa Guzmán Granados
Contadora


Daniel Jiménez Zúñiga
Auditor Interno


Mauricio Rojas Díaz
Gerente General



FONDO DE JUBILACIÓN DE EMPLEADOS DEL BANCO DE COSTA RICA
(Administrado por BCR-Pensión Operadora de Planes de Pensiones Complementarias, S.A.)

Estado de cambios en el patrimonio

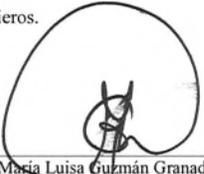
Periodo de un año terminado el 31 de diciembre de 2019

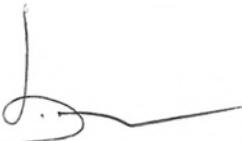
(con cifras correspondientes al 31 de diciembre de 2018)

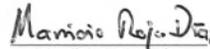
(En colones sin céntimos)

	Nota	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	7	₡ 92,461,404,251	0	0	(274,453,162)	92,186,951,089
Capitalización de utilidad no capitalizada del año anterior		0	0	0	0	0
Aportes de afiliados		7,085,670,992	0	0	0	7,085,670,992
Retiros de afiliados		(6,519,508,353)	0	0	0	(6,519,508,353)
Aportes recibidos por asignar	1v	0	2,389,415	0	0	2,389,415
Reclasificación de aportes identificados		2,389,415	(2,389,415)	0	0	0
Utilidad del año		0	0	8,577,052,740	0	8,577,052,740
Ganancia neta realizada por venta de inversiones trasladada al estado de resultados	1g	0	0	0	(157,027,901)	(157,027,901)
Capitalización de utilidades		8,577,052,740	0	(8,577,052,740)	0	0
Sub total		101,607,009,045	0	0	(431,481,063)	101,175,527,982
Otros resultados integrales						0
Cambio en el valor razonable de inversiones en valores	1d	0	0	0	(2,283,484,051)	(2,283,484,051)
SALDO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018		101,607,009,045	0	0	(2,714,965,114)	98,892,043,931
Capitalización de utilidad no capitalizada del año anterior		0	0	0	0	0
Aportes de afiliados		7,343,213,498	0	0	0	7,343,213,498
Retiros de afiliados		(3,642,597,743)	0	0	0	(3,642,597,743)
Aportes recibidos por asignar	1v	0	390,048	0	0	390,048
Reclasificación de aportes identificados		377,372	(377,372)	0	0	0
Utilidad del año		0	0	7,781,788,581	0	7,781,788,581
Ganancia neta realizada por venta de inversiones trasladada al estado de resultados	1g	0	0	0	(307,537,221)	(307,537,221)
Capitalización de utilidades		7,781,788,581	0	(7,781,788,581)	0	0
Sub total		113,089,790,753	12,676	0	(3,022,502,335)	110,067,301,094
Otros resultados integrales						0
Cambio en el valor razonable de inversiones en valores	1d	0	0	0	5,727,717,654	5,727,717,654
SALDO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019		113,089,790,753	12,676	0	2,705,215,319	115,795,018,748

Las notas adjuntas son parte integral de estos estados financieros.


María Luisa Guzmán Granados
Contadora


Daniel Jiménez Zúñiga
Auditor Interno


Mauricio Rojas Díaz
Gerente General



Cuadro D

FONDO DE JUBILACIÓN DE EMPLEADOS DEL BANCO DE COSTA RICA
(Administrado por BCR-Pensión Operadora de Planes de Pensiones Complementarias, S.A.)

Estado de flujos de efectivo

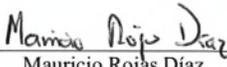
Periodo de un año terminado el 31 de diciembre de 2019
(con cifras correspondientes al 31 de diciembre de 2018)
(En colones sin céntimos)

	Notas	2019	2018
FLUJOS DE EFECTIVO DE LAS ACTIVIDADES DE OPERACIÓN			
Utilidad del año	¢	7,781,788,581	8,577,052,740
Partidas aplicadas a resultados que no requieren uso de fondos			
Ingreso por intereses	1n	(8,936,874,747)	(7,573,605,529)
Flujos netos de efectivo provistos (usados) en actividades de operación:			
Cuentas por cobrar	1m	(19,618,830)	(17,154,218)
Cuentas por pagar		5,712,614	2,214,624
Intereses recibidos		8,603,224,294	7,291,789,760
Flujos netos de efectivo provistos en las actividades de operación		7,434,231,912	8,280,297,377
FLUJOS NETOS DE EFECTIVO DE LAS ACTIVIDADES DE FINANCIAMIENTO			
Aportes identificados		7,343,213,498	7,085,670,992
Aportes recibidos por asignar		390,048	2,389,415
Retiros de afiliados		(3,642,597,743)	(6,519,508,353)
Flujos netos de efectivo provistos (usados) en las actividades de financiamiento		3,701,005,803	568,552,054
FLUJOS NETOS DE EFECTIVO DE LAS ACTIVIDADES DE INVERSIÓN			
Compra inversiones		(85,132,677,516)	(96,156,605,381)
Venta inversiones		74,335,859,527	87,134,159,716
Flujos netos de efectivo usados (provisos) en las actividades de inversión	1d	(10,796,817,989)	(9,022,445,665)
VARIACIÓN NETA EN EFECTIVO		338,419,726	(173,596,234)
EFECTIVO AL INICIO DEL AÑO		438,768,101	612,364,335
EFECTIVO AL FINAL DEL AÑO	1c, 2 y 12 ¢	<u>777,187,827</u>	<u>438,768,101</u>

Las notas adjuntas son parte integral de estos estados financieros.


 María Luisa Guzmán Granados
 Contadora


 Daniel Jiménez Zúñiga
 Auditor Interno


 Mauricio Rojas Díaz
 Gerente General



Fondo de Jubilación de Empleados del Banco de Costa Rica
(Administrado por BCR Pensión, Operadora de Pensiones Complementarias, S.A.)

Notas a los estados financieros

Al 31 de diciembre de 2019
(con cifras correspondientes al 31 de diciembre de 2018)
(en colones sin céntimos)

Nota 1. Resumen de operaciones y principales políticas contables

Resumen de Operaciones - El Fondo de Jubilación de los Empleados del Banco de Costa Rica (el Fondo) se creó por medio de la Ley No.2796, del 10 de agosto de 1961. Hasta el 31 de diciembre de 2007, su operación se encontraba regulada por la Ley No.7983, Ley de Protección al Trabajador, la Ley No.7107 del 4 de noviembre de 1988 (Ley Orgánica del Sistema Bancario Nacional), por el Código de Comercio y por las normas y disposiciones de la Superintendencia de Pensiones. Este Fondo es una entidad legal independiente del Banco de Costa Rica, que no cuenta con personería jurídica propia.

A partir del 1° de octubre de 2007, este Fondo se encuentra bajo la administración de BCR Pensiones Operadora de Planes de Pensiones Complementarias, S.A. (la Operadora).

A partir de esa fecha, 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 para la Regulación de los Regímenes de Pensiones creados por leyes especiales y Regímenes Públicos sustitutos al Régimen de IVM).

El propósito del Fondo de Jubilación de Empleados de Banco Costa Rica consiste en crear para cada colaborador del Banco de Costa Rica (Banco o BCR), un plan individual de acumulación que permite desarrollar un ahorro laboral durante los años de servicio de este en la institución, mismo que a su vez, es un complemento del actual Sistema de Reparto y del Régimen de Pensiones Complementarias establecido en la Ley de Protección al Trabajador. Los recursos se reciben de los aportes personales de los funcionarios del BCR y del aporte patronal que el BCR hace a sus empleados. Asimismo, los rendimientos producto de las inversiones que se efectúan con dichos recursos se capitalizan tan pronto como estos se devengan. Los recursos para este Fondo son recaudados por medio del Banco de Costa Rica, por el área de Recursos Humanos, la cual se encarga de la recaudación para luego transferir a la Operadora los aportes de cada funcionario.

De acuerdo con lo establecido en el Artículo No.30 de la Ley de Protección al Trabajador y al Artículo No.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.

Regulaciones - Las principales disposiciones que regulan al Fondo están contenidas en 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, supervisadas por la SUPEN.

Estado de Cumplimiento - Los estados financieros del Fondo fueron preparados de conformidad con las disposiciones legales y reglamentarias dispuestas por el Consejo Nacional de Supervisión del Sistema Financiero (CONASSIF) y por la Superintendencia de Pensiones y, en los aspectos no previstos por estas disposiciones, con las Normas Internacionales de Información Financiera.

Bases de Presentación - Los estados financieros han sido preparados sobre la base del costo histórico excepto por ciertos instrumentos financieros que son medidos a los importes revaluados o al valor razonable al final del periodo sobre el que se informa, como se explica en las políticas contables detalladas.

Por lo general, el costo histórico se basa en el valor razonable de la contraprestación otorgada a cambio de los bienes y servicios. El valor razonable es el precio que sería recibido por vender un activo o pagado por transferir un pasivo en una transacción ordenada entre participantes del mercado en la fecha de la medición, independientemente de si ese precio es directamente observable o estimado usando otra técnica de valuación. Al estimar el valor razonable de un activo o un pasivo, la Operadora en calidad de Administradora del Fondo toma en cuenta las características del activo o pasivo si los participantes del mercado toman en cuenta esas características al valorar el activo o pasivo a la fecha de medición. El valor razonable para efectos de medición y/o revelación en estos estados financieros se determina sobre esa base, excepto por las transacciones de arrendamiento, dentro del alcance de la NIC 17 y las mediciones que tienen ciertas similitudes con el valor razonable pero que no son valor razonable, como el valor neto realizable en la NIC 2 o el valor en uso en la NIC 36.

Además, para efectos de información financiera, las mediciones del valor razonable se categorizan en Nivel 1, 2 o 3 con base en el grado hasta el cual las entradas a las mediciones del valor razonable son observables y la importancia de las entradas para las mediciones del valor razonable en su totalidad, que se describen a continuación:

- **Nivel 1** - Son precios cotizados (sin ajustar) en mercados activos para activos o pasivos idénticos a los que el Fondo puede acceder en la fecha de la medición;
- **Nivel 2** - Son entradas, distintas de los precios cotizados incluidos en el Nivel 1, que son observables para los activos o pasivos, directa o indirectamente. El efectivo y las inversiones mantenidas para la venta del Fondo se clasifican en este Nivel;
- **Nivel 3** - Son entradas no observables para el activo o pasivo.

Principales Políticas Contables - Las políticas contables más importantes que sigue el Fondo se resume como sigue:

- a. **Moneda** - Los registros contables son llevados en colones costarricenses (¢) moneda de curso legal en la República de Costa Rica. Las transacciones en moneda extranjera se registran al tipo de cambio de compra vigente a la fecha de la transacción y los saldos pendientes a la fecha del balance son ajustados al tipo de cambio vigente a esa fecha. Las diferencias de cambios resultantes de la liquidación o ajuste periódico de los saldos en moneda extranjera son reconocidos en los resultados de operación.

La entidad se rige por el tipo de cambio de compra y venta de referencia del Banco Central de Costa Rica, que al 31 de diciembre de 2019 fue de ¢570.09 y ¢604.39 por cada US\$1.00 y al 31 de diciembre de 2018 fue ¢576.49 y ¢611.75 por cada US\$1.00, respectivamente.

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

- c. **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.

- d. **Valuación de Inversiones en Valores** - Instrumentos financieros no derivados:

- **Clasificación** - La normativa actual requiere registrar las inversiones en valores como disponibles para la venta. Las inversiones disponibles para la venta se valúan a precio de mercado utilizando vectores de precios proporcionados por entidades especializadas en este tipo de servicios (Nivel 1).
- **Medición** - El efecto de la valuación a precio de mercado de las inversiones disponibles para la venta se incluye en una cuenta patrimonial.

Los reportos tripartitos no se valúan a precio de mercado.

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

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

- **Reconocimiento** - 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.

- **Desreconocimiento** - 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.

- e. **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 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.

- f. **Amortización de Primas y Descuentos** - Las primas y descuentos de las inversiones en valores se amortizan por el método de interés efectivo.

- g. **Ganancia 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 periodo la ganancia o pérdida neta registrada en la cuenta patrimonial.

- h. **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.

- i. **Uso de Estimaciones** - La preparación de los estados financieros de acuerdo 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 periodo. Los resultados reales podrían diferir de esas estimaciones.

- j. **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.
- k. **Errores** - La corrección de errores que se relacionan con periodos anteriores se ajusta conforme a los saldos de utilidades acumuladas al inicio del periodo. El importe de las correcciones que se determine que son del periodo corriente es incluido en la determinación del resultado del periodo. Los estados financieros de periodos anteriores son ajustados para mantener comparabilidad.
- l. **Periodo Económico** - El periodo económico del Fondo inicia el 1° de enero y finaliza el 31 de diciembre del mismo año.
- m. **Productos por Cobrar** - Los productos por cobrar se registran sobre la base de acumulación.
- n. **Ingreso por Intereses** - Los ingresos por intereses son reconocidos en el estado de operaciones sobre la base de devengado, dependiendo de la proporción del tiempo transcurrido, usando el rendimiento efectivo del activo. El ingreso por interés incluye la amortización de la prima o el descuento, costos de transacción o cualquier otra diferencia entre el valor inicial de registro del instrumento y su valor en la fecha de vencimiento calculado sobre la base de interés efectivo.
- o. **Gastos** - Todos los gastos se reconocen en el estado de resultados integrales sobre la base de devengado, excepto por los costos de transacción incurridos en la adquisición de una inversión, los cuales son incluidos como parte del costo de esa inversión. Los costos de transacción incurridos en la disposición de inversiones se deducen del producto de la venta.
- p. **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.
- q. **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.
- r. **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.

- s. **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 2019 y 2018 es 13.41% y 6.84%, respectivamente.

- t. **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 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.
- u. **Comisión por Administración** - El Fondo debe cancelar a la Operadora una comisión por la administración de los fondos, calculada sobre el rendimiento diario del Fondo. Tal comisión se reconoce sobre la base de devengado y se calcula diariamente. A partir del 11 de agosto de 2009, se modificó el porcentaje del cobro de comisiones que era del 0.5%, por lo cual al 31 de diciembre de 2019 y 2018 el Fondo le paga una comisión sobre saldos administrados del 0.4% anual, pagadera mensualmente.
- v. **Aportes Recibidos por Asignar** - El Fondo de Jubilación de los Empleados del BCR no registra aportes por asignar, lo anterior debido a que cada funcionario está identificado por la Administración para que sus aportes ingresen a sus cuentas individuales en forma correcta.
- w. **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. De forma diaria y mensual se concilian las inversiones custodiadas pertenecientes al Fondo con los registros de contabilidad.

Nota 2. Disponibilidades

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018 la cuenta de disponibilidades se compone del efectivo en cuentas corrientes en entidades financieras públicas del país por ₡777,187,827 y ₡438,768,101, respectivamente.

Nota 3. Composición del portafolio de inversiones

La composición de la cartera de inversiones por sector al 31 de diciembre, es la siguiente:

31 de diciembre de 2019			
Criterio	Límite Máximo	Porcentaje Inversión	Exceso o Faltante
Valores emitidos por:			
Efectivo	100.00%	0.68%	99.32%
El Gobierno y BCCR	60.00%	53.18%	6.82%
Resto del Sector Público	20.00%	9.43%	10.57%
Entidades del Sector Privado	100.00%	36.71%	63.29%

31 de diciembre de 2018			
Criterio	Límite Máximo	Porcentaje Inversión	Exceso o Faltante
Valores emitidos por:			
Efectivo	100.00%	0.45%	99.55%
El Gobierno y BCCR	55.00%	51.67%	3.33%
Resto del Sector Público	35.00%	8.09%	26.91%
Entidades del Sector Privado	100.00%	39.79%	60.21%

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

31 de diciembre de 2019			
Criterio	Límite Máximo	Porcentaje Inversión	Exceso o Faltante
Efectivo	100.00%	0.68%	99.32%
Deuda estandarizada	100.00%	64.92%	35.08%
Deuda No Estandarizada Menor a 361 días	15.00%	9.44%	5.56%
Títulos de Participación Emitidos por Fondos	10.00%	0.13%	9.87%
Títulos de Deuda Sector Privado	70.00%	24.83%	45.17%

31 de diciembre de 2018			
Criterio	Límite Máximo	Porcentaje Inversión	Exceso o Faltante
Efectivo	100.00%	0.45%	99.55%
Deuda estandarizada	100.00%	57.23%	42.77%
Deuda No Estandarizada Menor a 361 días	15.00%	11.64%	3.36%
Títulos de Participación Emitidos por Fondos de	10.00%	0.14%	9.86%
Recompras	5.00%	1.07%	3.93%
Títulos de Deuda Sector Privado	70.00%	29.47%	40.53%

La composición de la cartera de inversiones por tipo de emisor al 31 de diciembre es la siguiente:

31 de diciembre de 2019			
Criterio	Límite Máximo	Porcentaje Inversión	Exceso o Faltante

Valores de emisores contemplados en el
 Artículo No.17 del Reglamento de Gestión de
 según la calificación de riesgo:

ALDSF (AA)	10.00%	0.06%	9.94%
BANVI (AA)	10.00%	0.92%	9.08%
BCIE (AAA)	10.00%	0.97%	9.03%
BCRSF (AA)	10.00%	0.02%	9.98%
BCT (AA)	10.00%	0.23%	9.77%
BCT (AAA)	10.00%	1.35%	8.65%
BDAVI (AAA)	10.00%	1.11%	8.89%
BNCR (AA)	10.00%	3.35%	6.65%
BPDC (AA)	11.00%	7.34%	3.66%
BPROM (AA)	10.00%	1.15%	8.85%
BSJ (AAA)	10.00%	4.50%	5.50%
EFFECT (Efectivo)	100.00%	0.68%	99.32%
FIFCO (AAA)	10.00%	1.98%	8.02%
FPTG (AAA)	10.00%	0.03%	9.97%
ICE (AAA)	10.00%	2.76%	7.24%
INSSF (AA)	10.00%	0.04%	9.96%
MADAP (AA)	10.00%	5.22%	4.78%
MUCAP (AA)	10.00%	1.23%	8.77%
NACIO (AAA)	10.00%	0.68%	9.32%
PRIVA (A)	5.00%	0.86%	4.14%
SCOTI (AAA)	10.00%	2.93%	7.07%
BANVI (Sin Calificación)	10.00%	0.18%	9.82%
BCCR (Sin Calificación)	60.00%	6.35%	53.65%
BCT (Sin Calificación)	10.00%	0.16%	9.84%
BDAVI (Sin Calificación)	10.00%	1.55%	8.45%
BNCR (Sin Calificación)	10.00%	2.22%	7.78%
BPROM (Sin Calificación)	10.00%	1.29%	8.71%
G (Sin Calificación)	60.00%	46.79%	13.21%
MADAP (Sin Calificación)	10.00%	0.63%	9.37%
MUCAP (Sin Calificación)	10.00%	3.29%	6.71%
PRIVA (Sin Calificación)	10.00%	0.13%	9.87%

Criterio	Límite Máximo	Porcentaje Inversión	Exceso o Faltante
Valores emitidos por un mismo Grupo Financiero o Grupo de Interés Privado:			
ICE	10.00%	2.76%	7.24%
ALDESA	10.00%	0.06%	9.94%
BCT	10.00%	1.73%	8.27%
BCIE	10.00%	0.97%	9.03%
BDAVI	10.00%	2.65%	7.35%
BCR	10.00%	0.02%	9.98%
BAHVI	10.00%	1.10%	8.90%
BN	10.00%	5.56%	4.44%
BPDC	10.00%	7.34%	2.66%
BPROME	10.00%	2.44%	7.56%
EFFECTIVO	100.00%	0.68%	99.32%
GBAC	10.00%	4.50%	5.50%
GFLORIDA	10.00%	1.98%	8.02%
GNACION	10.00%	0.68%	9.32%
GSCOTI	10.00%	2.93%	7.07%
INS	10.00%	0.04%	9.96%
MADAP	10.00%	5.85%	4.15%
MUCAP	10.00%	4.52%	5.48%
PRIVA	10.00%	0.99%	9.01%
SIN GRUPO ECONOMICO	100.00%	53.20%	46.80%

31 de diciembre de 2018			
Criterio	Límite Máximo	Porcentaje Inversión	Exceso o Faltante

Valores de emisores contemplados en el
 Artículo No.17 del Reglamento de Gestión de
 según la calificación de riesgo:

ALDSF (AA)	10.00%	0.08%	9.92%
BCIE (AAA)	10.00%	1.04%	8.96%
BCRSF (AA)	10.00%	0.03%	9.97%
BCT (AAA)	10.00%	1.53%	8.47%
BPDC (AA)	11.00%	9.10%	1.90%
BPROM (AA)	10.00%	1.02%	8.98%
BSJ (AAA)	10.00%	7.46%	2.54%
EFECT (Efectivo)	100.00%	0.45%	99.55%
FIFCO (AAA)	10.00%	2.47%	7.53%
ICE (AAA)	10.00%	3.22%	6.78%
INSSF (AA)	10.00%	0.95%	9.05%
MADAP (AA)	10.00%	5.36%	4.64%
MUCAP (AA)	10.00%	0.79%	9.21%
NACIO (AAA)	10.00%	1.32%	8.68%
SCOTI (AAA)	5.00%	2.16%	2.84%
BANVI (Sin Calificación)	10.00%	0.82%	9.18%
BCCR (Sin Calificación)	55.00%	6.16%	48.84%
BCT (Sin Calificación)	10.00%	0.12%	9.88%
BDAVI (Sin Calificación)	10.00%	0.76%	9.24%
BNCR (Sin Calificación)	10.00%	4.04%	5.96%
BPROM (Sin Calificación)	10.00%	1.52%	8.48%
BSJ (Sin Calificación)	10.00%	1.54%	8.46%
G (Sin Calificación)	55.00%	44.70%	10.30%
MADAP (Sin Calificación)	10.00%	2.76%	7.24%
MUCAP (Sin Calificación)	10.00%	0.42%	9.58%
PRIVA (Sin Calificación)	10.00%	0.17%	9.83%

Criterio	Límite Máximo	Porcentaje Inversión	Exceso o Faltante
Valores emitidos por un mismo Grupo Financiero o Grupo de Interés Privado:			
ICE	10.00%	3.22%	6.78%
ALDSF	10.00%	0.08%	9.92%
BCT	10.00%	1.65%	8.35%
BDAVI	10.00%	0.76%	9.24%
BCR	10.00%	0.03%	9.97%
BNCR	10.00%	4.04%	5.96%
BPDC	10.00%	9.10%	0.90%
BPROM	10.00%	2.54%	7.46%
EFFECTIVO	100.00%	0.45%	99.55%
GBSJ	10.00%	9.00%	1.00%
FIFCO	10.00%	2.47%	7.53%
NACIO	10.00%	1.32%	8.68%
SCOTI	10.00%	2.16%	7.84%
INS	10.00%	0.95%	9.05%
MUDAP	10.00%	8.11%	1.89%
MUCAP	10.00%	1.21%	8.79%
PRIVA	10.00%	0.17%	9.83%
BANVI	10.00%	0.82%	9.18%
BCIE	10.00%	1.04%	8.96%
NOVA SCOTIA	10.00%	0.00%	10.00%
Sin Grupo Económico	100.00%	50.86%	49.14%

Nota 4. Inversiones en valores

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

		2019	2018
Valores del Banco Central de Costa Rica	¢	7,230,042,029	5,995,993,100
Valores del Gobierno		53,293,621,647	43,383,126,500
Valores emitidos por Entidades Públicas no Financieras		3,148,638,535	3,139,578,667
Valores emitidos por Bancos Comerciales		6,338,761,631	3,934,809,959
Valores emitidos por Bancos Públicos creados por Leyes Especiales		9,617,545,990	9,655,109,353
Valores emitidos por Bancos Privados		18,479,011,862	16,866,578,866
Valores emitidos por Entidades Financieras Privadas		11,844,400,368	9,076,795,349
Valores emitidos por Entidades no Financieras Privadas		3,035,255,132	3,689,251,059
Valores de participación en Fondos de Inversión Cerrados		92,869,685	110,329,998
Valores de participación en Fondos de Inversión Abiertos		50,003,705	927,182,890
Operaciones de Recompras y Reportos		0	134,396,421
Total de inversiones en valores	¢	<u>113,130,150,584</u>	<u>96,913,152,162</u>

Los valores al 31 de diciembre se detallan según su emisor así:

	2019	2018
Valores del Banco Central de Costa Rica	bemud- bemv-bem	bemud- bemv- bem
Valores del Gobierno	tp\$- tpras- tptba-	tudes- tptba- tp- tp\$-
Valores emitidos por Entidades Públicas no Financieras	bic2- bic3- bic6- bice	bic2- bic3- bice- bic6
Valores emitidos por Bancos Comerciales	bnc4c- bnc5a- bnc5c- cdp	cdp\$- cdp- bcn1c
Valores emitidos por Bancos Públicos creados por Leyes Especiales	bb4vc- bbc2c- bpd13- bpdz4- bpdz8- bpdz9- bpt6v- bpt9v- bpv1v- bpt9v- bpv8v- bpx4c- bpy4\$- bpy7\$- cdp	bpdz8- bpdz9- cdp- bpt6v- bpv1v- bpv8v- bpt9v- bpx4c- bpv2v- bpx3c- bpdz4- bpd13- bpy4\$
Valores emitidos por Bancos Privados	bbce4- bbctk- bcta\$- bdf6d- bp\$4k- bp021- bp025- bpch1- bpg14- bpg17- bpg6c- bpk1c- bs17a- bs17c- bs19a bs19c- bs19e- bsjbv- bsjcb- bsjcj- bsjcl- bsjcm- bsjen- bsjco- bsjcs	bbgsj- bsjco- psjcr- cdp- bpe9c- bpg3c- bpg6c- bpg17- ci- bpk1c- bbctk- bsjbv- bsjcb- bsjcl- bsjcm- bsjcn- bsjcs- bs15j- bbce4- b15f\$- bpg14- cdp\$- ci\$- bby\$- bsjcs
Valores emitidos por Entidades Financieras Privadas	bcphk- bm1c- bm2c- bmau6- bmau8- bms2\$- bmu10- cph- cph\$- pmav2- pmav4	bcphk- cph- bcfp5- bcj1- bmau6- bm1c- bmau8- cph\$- bms2\$
Valores emitidos por Entidades Privadas no Financieras	bfc2c- bfc3c- bfc4c- bn14a- bnb14- bpge\$	bnb14- bfc2c- bfc3c- bfc4c- bfe1c- bn14a- bnc14
Valores de participación en Fondos de Inversión Cerrados	-	F1208
Valores de participación en Fondos de Inversión Abiertos	F1208- ilm1\$- inm1\$	inm1\$- ilm1\$

Nota 5. Cuentas y productos por cobrar

Las cuentas y productos por cobrar al 31 de diciembre se detallan así:

		2019	2018
Impuesto sobre la renta por cobrar ⁽²⁾	¢	171,277,063	124,606,266
Títulos pendientes de cobro ⁽¹⁾		0	27,051,968
Por intereses sobre cuentas corrientes		24,167	6,823
Intereses por cobrar		1,755,455,890	1,421,822,781
Total	¢	<u>1,926,757,120</u>	<u>1,573,487,838</u>

- (1) Los saldos corresponden a instrumentos financieros vencidos en el último día de diciembre y son liquidados el primer día hábil de enero del año siguiente.
- (2) De acuerdo al artículo 72 de la Ley de Protección al Trabajador, se considera como beneficios fiscales la exención de los impuestos referidos en artículo 18 y en el inciso c) del artículo 23 de la Ley sobre el Impuesto sobre la Renta, los intereses, los dividendos, las ganancias de capital y cualquier otro beneficio que produzcan los valores en moneda nacional o en moneda extranjera, en los cuales las entidades autorizadas inviertan los recursos de los fondos que administren.

Por lo tanto, al recibir los montos pactados de los contratos de los títulos valores en los fondos administrados, no se considera el monto total bruto, tomando en cuenta que el monto del impuesto de renta no se incluye dentro de ese pago, de éste modo, la entidad de custodio procede con la gestión de cobro del impuesto de renta por medio de Interclar o el Sistema de Anotación en Cuenta, para así proceder con el monto total de los réditos de las inversiones que se establece en la legislación.

De este modo, los auxiliares del impuesto de la renta por cobrar en cada uno de los fondos administrados son el punto de control para el registro de cada una de las inversiones.

Nota 6. Comisiones por pagar

Las comisiones por pagar al 31 de diciembre de 2019 y 2018 por ¢39,076,784 y ¢33,364,170, respectivamente, corresponden a sumas adeudadas a la Operadora por la administración de los recursos del Fondo.

Nota 7. Patrimonio

El patrimonio al 31 de diciembre se compone de:

	2019	2018
Cuentas de Capitalización Individual	¢ 113,089,790,753	101,607,009,045
Aportes Recibidos por Asignar	12,676	0
(Minusvalías) plusvalías no realizada por valoración a precios de mercado	<u>2,705,215,319</u>	<u>(2,714,965,114)</u>
Total	¢ <u>115,795,018,748</u>	<u>98,892,043,931</u>

Tal como lo indica la Ley de Protección al Trabajador existe una pensión en curso de pago dentro del Fondo de Jubilación de los Empleados del Banco de Costa Rica. El monto al 31 de diciembre de 2019 es de ¢240,508,492 y una pensión en curso de los empleados del Bancrédito, el monto al 31 de diciembre 2019 es de ¢175,858,856. Según lo indica el Artículo No. 75 de la Ley mencionada anteriormente, la entidad o institución dueña del Fondo, en este caso Banco de Costa Rica, es la responsable de garantizar las pensiones en curso de pago y los ajustes correspondientes por concepto de aumento del costo de vida.

De acuerdo con el Reglamento para la Regulación de los Regímenes de pensiones creados por leyes especiales y regímenes públicos sustitutos al Régimen de Invalidez, Vejez y Muerte, el Fondo de Jubilación de Empleados del Banco de Costa Rica debe contar con un estudio actuarial para las pensiones en curso de pago, para lo cual BCR-Pensión, Operadora de Pensiones Complementarias, realizó un estudio actuarial, llevado a cabo por actuarios independientes, para el periodo 2017, en el que se concluye que el Fondo mantiene un balance actuarial superavitario.

Nota 8. Ingresos financieros

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

	2019	2018
Intereses sobre inversiones de emisiones nacionales	¢ 8,936,874,747	7,573,605,529
Por negociación de instrumentos financieros	307,537,221	157,529,674
Intereses en cuentas corrientes	1,013,472	580,478
Ganancia por fluctuación cambiaria	0	1,143,721,845
Ganancia por variaciones en UDES	<u>77,407,675</u>	<u>86,447,557</u>
Total	¢ <u>9,322,832,115</u>	<u>8,961,885,083</u>

Nota 9. Gastos financieros netos

Los gastos financieros netos en los periodos de un año terminados el 31 de diciembre se detallan a continuación:

	2019	2018
Ganancia por fluctuación cambiaria	1,113,111,501	0
Por negociación de instrumentos financieros	¢ <u>0</u>	<u>501,773</u>
Total	¢ <u>1,113,111,501</u>	<u>501,773</u>

Nota 10. Cuentas de orden

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

		2019	2018
Valor nominal de los títulos en custodia	¢	111,547,209,678	99,353,122,264
Valor nominal de los cupones en custodia		<u>59,749,357,187</u>	<u>46,053,574,267</u>
Total	¢	<u>171,296,566,865</u>	<u>145,406,696,531</u>

Nota 11. Activos y pasivos en moneda extranjera

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

		2019	2018
Activos			
Disponibilidades	US\$	96,350	32,128
Inversiones en valores		35,605,854	28,423,490
Valores en Fondos de Inversión Cerrados		162,904	182,547
Impuesto sobre la renta por cobrar		32,598	25,431
Productos por cobrar sobre las inversiones en valores		<u>353,827</u>	<u>246,750</u>
Posición activa	US\$	<u>36,251,533</u>	<u>28,910,346</u>

Al 31 de diciembre de 2019 y 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 cambiaria por ¢4,595,399,176, ¢4,487,308,351, para diciembre de 2018 y pérdidas por fluctuación de cambios por ¢5,708,510,678 para diciembre de 2019 y ¢3,343,586,506 para diciembre de 2018.

Nota 12. Conciliación del efectivo e inversiones del balance de situación y el estado de flujos de efectivo

Las NIIF requieren la conciliación entre el efectivo y equivalentes de efectivo al final del periodo revelados en el estado de flujos de efectivo y los saldos en el balance de situación al 31 de diciembre:

		2019	2018
Saldo en disponibilidades	¢	<u>777,187,827</u>	<u>438,768,101</u>
Saldo de efectivo y equivalentes de efectivo en el estado de flujos de efectivo	¢	<u>777,187,827</u>	<u>438,768,101</u>

Nota 13. Transacciones con la Operadora y sus partes relacionadas

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

	2019	2018
Activos		
Disponibilidades-Banco de Costa Rica	¢ <u>777,187,827</u>	<u>438,768,101</u>
Pasivos		
Comisiones por pagar-BCR Pensi3n Operadora de Pensiones Complementarias, S.A.	<u>39,076,784</u>	<u>33,364,170</u>
Ingresos		
Intereses sobre saldos cuenta corriente-Banco de Costa Rica	<u>1,013,472</u>	<u>580,478</u>
Gastos		
Comisiones ordinarias - BCR Operadora de Pensiones Complementarias, S.A.	<u>427,932,033</u>	<u>384,330,570</u>

Nota 14. Administraci3n de riesgo 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 situaci3n se compone principalmente de instrumentos financieros.

La Junta Administrativa del Fondo de Jubilaci3n de los Empleados del BCR, tiene la responsabilidad de establecer y vigilar las pol3ticas de administraci3n de riesgos de los instrumentos financieros. A tal efecto, ha establecido ciertos comit3s, para la Administraci3n y vigilancia peri3dica de los riesgos a los cuales est3 expuesta la Operadora. Entre estos comit3s est3n los siguientes: Comit3 de Riesgos, Comit3 de Inversiones, Comit3 Corporativo de Valoraci3n, Comit3 Corporativo de Cumplimiento.

Adicionalmente, la Operadora est3 sujeta a las regulaciones y normativa emitida por el Banco Central de Costa Rica (BCCR), el Consejo Nacional de Supervisi3n del Sistema Financiero (CONASSIF) y la Superintendencia de Pensiones (SUPEN), en lo concerniente a concentraciones de riesgos, liquidez y capitalizaci3n, entre otros.

Los principales riesgos identificados por la Operadora son los riesgos de cr3dito, liquidez, mercado y operacional, los cuales se describen a continuaci3n:

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

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

	Calidad crediticia (máx)
FEBCR	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.

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 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 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 Administrativa del Fondo de Jubilación de los Empleados del BCR 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.

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

Al 31 de diciembre de 2019, los vencimientos de las inversiones se detallan como sigue:

Instrumento	2019				Valor en libros
	Entre 0 y 1 años	Entre 1 y 5 años	Entre 5 y 10 años	Mayor a 10 años	
Costo	¢ 34,811,149,326	30,038,960,885	24,488,918,268	21,001,842,680	110,340,871,159
Primas o descuentos	(15,863,286)	19,500,165	9,857,370	70,569,858	84,064,107
Ganancias y/o pérdidas por valoración **	495,239,779	324,382,384	553,218,451	1,332,374,704	2,705,215,318
Total	¢ 35,290,525,819	30,382,843,434	25,051,994,089	22,404,787,242	113,130,150,584

Al 31 de diciembre de 2018, los vencimientos de las inversiones se detallan como sigue:

Instrumento	2018				Valor en libros
	Entre 0 y 1 años	Entre 1 y 5 años	Entre 5 y 10 años	Mayor a 10 años	
Costo	¢ 19,564,551,910	48,517,164,288	14,163,957,726	17,372,129,961	99,617,803,885
Primas o descuentos	(6,359,136)	(38,095,547)	24,496,160	30,271,915	10,313,392
Ganancias y/o pérdidas por valoración **	15,437,615	(1,185,913,461)	(975,732,643)	(568,756,626)	(2,714,965,115)
Total	¢ 19,573,630,389	47,293,155,280	13,212,721,243	16,833,645,250	96,913,152,162

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

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

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

Índice de Liquidez

FJEBCR no podrá superar el 0,53% 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, la Operadora de Pensiones para la administración del riesgo de liquidez ha establecido índices que permitan determinar los niveles de liquidez. Para la evaluación de este riesgo se utilizan los siguientes indicadores:

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

A continuación se detallan la permanencia de saldos correspondientes al 31 de diciembre de 2019 de la Operadora:

Fondo de Jubilaciones de los Empleados del BCR

	2019	2018
Promedio del periodo	99.05%	99.24%
Máximo del periodo	99.58%	99.64%
Mínimo del periodo	98.49%	98.59%

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

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

Administración de Riesgo de Mercado - La Operadora de Pensiones administra la exposición al riesgo de mercado. 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 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, derivados de cobertura y divisas.

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

La posición de cobertura debe cumplir con la condición de comportarse de 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 Administrativa. 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 Administrativa 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, y también revisar la adecuada implementación.

Exposición al Riesgo de Mercado - Portafolio para Negociar - La principal herramienta utilizada por la Operadora para medir y controlar la exposición al riesgo de mercado, es la herramienta de medición del “Valor en Riesgo” (VaR - “Value at Risk”); la función de la misma es determinar la pérdida estimada que pueda surgir dentro de dicho portafolio, en un periodo de tiempo determinado, lo cual se denomina periodo de tenencia (“holding period”), que se puede ver influenciado por los movimientos adversos del mercado, de allí que se determine un 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 del fondo. 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 histórica del mercado de 500 observaciones.

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

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

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

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

VaR Regulatorio Fondo de Jubilaciones de los Empleados del BCR

		Al 31 de diciembre	Promedio	Máximo	Mínimo
Riesgo de mercado	2019	0.85%	0.82%	0.93%	0.62%
	2018	0.85%	0.54%	0.85%	0.44%

Las limitaciones de la metodología del VaR son reconocidas 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 presenta detalladamente la composición y análisis de cada uno de los límites sobre este riesgo:

Valor en Riesgo (Max) 1.50%

Al 31 de diciembre de 2019, los plazos y tasas de interés sobre los activos se detallan como sigue:

Tasa promedio	Días						Total
	De 1 a 30	De 31 a 90	De 91 a 180	De 181 a 360	De 361 a 720	Más 720	
7.79%	863,087,688	152,250,702	14,367,229,210	19,907,958,219	9,720,123,520	68,119,501,245	113,130,150,584

Al 31 de diciembre de 2018, los plazos y tasas de interés sobre los activos se detallan como sigue:

Tasa promedio	Días						Total
	De 1 a 30	De 31 a 90	De 91 a 180	De 181 a 360	De 361 a 720	Más 720	
8.02%	670,593,486	1,994,786	7,132,827,422	11,768,214,695	15,081,268,389	62,258,253,384	96,913,152,162

- **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, se refiere a las fluctuaciones de 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 de los Fondos a los riesgos de la tasa de interés:

Fondo	Indicador	Dic – 2019	Dic - 2018
FJEBCR	Dur, Modificada	2.14%	1.81%
	Convexidad	35.52	31.07

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 a 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	
FJEBCR	¢ <u>110,768,818,303.61</u>	<u>-3.45%</u>	<u>-3.61%</u>	<u>-3.78%</u>	<u>Octubre</u>
Stress Testing Factores de Riesgo					
30 de noviembre de 2019					
	Valor de mercado	1 Desviaciones	2 Desviaciones	3 Desviaciones	
FJEBCR	¢ <u>112,235,146,848.36</u>	<u>-3.86%</u>	<u>-4.05%</u>	<u>-4.23%</u>	<u>Noviembre</u>
Stress Testing Factores de Riesgo					
31 de diciembre de 2019					
	Valor de mercado	1 Desviaciones	2 Desviaciones	3 Desviaciones	
FJEBCR	¢ <u>113,130,150,585.48</u>	<u>-3.86%</u>	<u>-4.04%</u>	<u>-4.23%</u>	<u>Diciembre</u>

Stress Testing Factores de Riesgo					
31 de octubre de 2018					
	Valor de mercado	1 Desviaciones	2 Desviaciones	3 Desviaciones	Mes
FJEBCR	¢ 96,426,769,363	(0.66%)	(0.69%)	(0.72%)	Octubre

Stress Testing Factores de Riesgo					
30 de noviembre de 2018					
	Valor de mercado	1 Desviaciones	2 Desviaciones	3 Desviaciones	Mes
FJEBCR	¢ 96,172,740,783	(0.64%)	(0.67%)	(0.70%)	Noviembre

Stress Testing Factores de Riesgo					
31 de diciembre de 2018					
	Valor de mercado	1 Desviaciones	2 Desviaciones	3 Desviaciones	Mes
FJEBCR	¢ 96,913,152,163	(0.74%)	(0.77%)	(0.81%)	Diciembre

En general, la posición del riesgo de tasa de interés para las posiciones no negociables es manejada 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 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.

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 largas en el activo financiero.

El Fondo está expuesto al riesgo cambiario principalmente en las inversiones en valores y cuentas por cobrar en US dólares.

Se asume un riesgo de tipo de cambio al tomar inversiones en moneda extranjera, dado que un movimiento adverso en el tipo de cambio de las monedas genera un registro contable de pérdidas no realizadas.

Nota 15. 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 2011, habiendo existido cambios a las NIIF que han regido posteriormente.

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.

Reglamento Actuarial

Aprobado por el Consejo Nacional de Supervisión del Sistema Financiero, mediante artículo 5 del acta de la Sesión 1275-2016 celebrada el 30 de agosto de 2016, publicado en el alcance 200 del Diario oficial “La Gaceta”, del 27 de setiembre de 2016.

Artículo 10.

Las valuaciones actuariales anuales deben contener información con corte al 31 de diciembre de cada año. Cuando se trate de valuaciones que propongan cambios en los perfiles de requisitos y beneficios o solicitudes de la SUPEN, debe utilizarse la información más reciente con que cuente el régimen, la que, en todo caso, no debe tener más de tres meses de antigüedad respecto de la fecha de realización del estudio.

Nota 16. Normas Internacionales de Información Financiera emitidas no implementadas

El CONASSIF ha establecido cuáles políticas contables deben ser utilizadas en los casos en que las normas incluyen tratamiento alternativo. Con fecha 4 de abril de 2013 se emite el C.N.S 1034/2013 donde se establece que para el periodo que inicia el 1 de enero de 2014 se aplicarán las NIIF con excepción de los tratamientos especiales indicados en el capítulo II de la normativa aplicable a las entidades reguladas.

NIIF 9: Instrumentos financieros

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. La norma incluye tres capítulos referidos a reconocimiento y medición, deterioro en el valor de los activos financieros e instrumentos financieros de cobertura.

Esta Norma sustituye a la NIIF 9 de (2009), la NIIF 9 (2010) y la NIIF 9 (2013). Sin embargo, para los periodos anuales que comiencen antes del 1 de enero de 2018, una entidad puede optar por aplicar las versiones anteriores de la NIIF 9 en lugar de aplicar esta Norma, si, y solo si, la fecha correspondiente de la entidad de la aplicación inicial es anterior al 1 de febrero de 2015.

NIIF 15: Ingresos de Actividades Ordinarias Procedentes de Contratos con Clientes

Norma Internacional de Información Financiera NIIF 15, Ingresos de Actividades Ordinarias procedentes de Contratos con Clientes, establece los principios de presentación de información útil a los usuarios de los estados financieros sobre la naturaleza, importe, calendario e incertidumbre de los ingresos de actividades ordinarias y flujos de efectivo que surgen de contratos de una entidad con sus clientes.

La NIIF 15 se aplicará a periodos anuales que comiencen a partir del 1 de enero de 2018. Se permite su aplicación anticipada.

La NIIF 15 deroga:

- (a) la NIC 11 Contratos de Construcción;
- (b) la NIC 18 Ingresos de Actividades Ordinarias;
- (c) la CINIIF 13 Programas de Fidelización de Clientes;
- (d) la CINIIF 15 Acuerdos para la Construcción de Inmuebles;
- (e) la CINIIF 18 Transferencias de Activos procedentes de Clientes; y
- (f) la SIC-31 Ingresos Permutas de Servicios de Publicidad.

Los ingresos de actividades ordinarias son un dato importante para los usuarios de los estados financieros, al evaluar la situación y rendimiento financieros de una entidad. Sin embargo, los requerimientos anteriores de reconocimiento de los ingresos de actividades ordinarias en las Normas Internacionales de Información Financiera (IFRS) diferían de los Principios de Contabilidad Generalmente Aceptados de los Estados Unidos de América (PCGA de los EE.UU.) y ambos conjuntos de requerimientos necesitaban

mejoras. Los requerimientos de reconocimiento de los ingresos de actividades ordinarias de las NIIF previas proporcionaban guías limitadas y, por consiguiente, las dos principales Normas de reconocimiento de ingresos de actividades ordinarias, NIC 18 y NIC 11, podrían ser difíciles de aplicar en transacciones complejas. Además, la NIC 18 proporcionaba guías limitadas sobre muchos temas importantes de los ingresos de actividades ordinarias, tales como la contabilización de acuerdos con elementos múltiples. Por el contrario, los PCGA de los EE.UU. comprendían conceptos amplios de reconocimiento de ingresos de actividades ordinarias, junto con numerosos requerimientos para sectores industriales o transacciones específicos, los cuales daban lugar, en algunas ocasiones, a una contabilización diferente para transacciones económicamente similares.

Por consiguiente, el Consejo de Normas Internacionales de Información Financiera (IASB) y el emisor nacional de normas de los Estados Unidos, el Consejo de Normas de Contabilidad Financiera (FASB), iniciaron un proyecto conjunto para clarificar los principios para el reconocimiento de los ingresos de actividades ordinarias y para desarrollar una norma común sobre ingresos de actividades ordinarias para las NIIF y los PCGA de los EE.UU., que:

- (a) eliminará las incongruencias y debilidades de los requerimientos anteriores sobre ingresos de actividades ordinarias;
- (b) proporcionará un marco más sólido para abordar los problemas de los ingresos de actividades ordinarias;
- (c) mejorará la comparabilidad de las prácticas de reconocimiento de ingresos de actividades ordinarias entre entidades, sectores industriales, jurisdicciones y mercados de capitales;
- (d) proporcionará información más útil a los usuarios de los estados financieros a través de requerimientos sobre información a revelar mejorados; y
- (e) simplificará la preparación de los estados financieros, reduciendo el número de requerimientos a los que una entidad debe hacer referencia.

El principio básico de la NIIF 15 es que una entidad reconoce los ingresos de actividades ordinarias de forma que representen la transferencia de bienes o servicios comprometidos con los clientes a cambio de un importe que refleje la contraprestación a la cual la entidad espera tener derecho a cambio de dichos bienes o servicios. Una entidad reconoce los ingresos de actividades ordinarias de acuerdo con ese principio básico mediante la aplicación de las siguientes etapas:

- (a) Etapa 1: Identificar el contrato (o contratos) con el cliente; un contrato es un acuerdo entre dos o más partes que crea derechos y obligaciones exigibles. Los requerimientos de la NIIF 15 se aplican a cada contrato que haya sido acordado con un cliente y cumpla los criterios especificados. En algunos casos, la NIIF 15 requiere que una entidad combine contratos y los contabilice como uno solo. La NIIF 15 también proporciona requerimientos para la contabilización de las modificaciones de contratos.

- (b) Etapa 2: Identificar las obligaciones de desempeño en el contrato; un contrato incluye compromisos de transferir bienes o servicios a un cliente. Si esos bienes o servicios son distintos, los compromisos son obligaciones de desempeño y se contabilizan por separado. Un bien o servicio es distinto si el cliente puede beneficiarse del bien o servicio en sí mismo o junto con otros recursos que están fácilmente disponibles para el cliente y el compromiso de la entidad de transferir el bien o servicio al cliente es identificable por separado de otros compromisos del contrato.
- (c) Etapa 3: Determinar el precio de la transacción; el precio de la transacción es el importe de la contraprestación en un contrato al que una entidad espera tener derecho a cambio de la transferencia de los bienes o servicios comprometidos con el cliente. El precio de la transacción puede ser un importe fijo de la contraprestación del cliente, pero puede, en ocasiones, incluir una contraprestación variable o en forma distinta al efectivo. El precio de la transacción también se ajusta por los efectos de valor temporal del dinero si el contrato incluye un componente de financiación significativo, así como por cualquier contraprestación pagadera al cliente. Si la contraprestación es variable, una entidad estimará el importe de la contraprestación a la que tendrá derecho a cambio de los bienes o servicios comprometidos. El importe estimado de la contraprestación variable se incluirá en el precio de la transacción solo en la medida en que sea altamente probable que no ocurra una reversión significativa del importe del ingreso de actividades ordinarias acumulado reconocido cuando se resuelva posteriormente la incertidumbre asociada con la contraprestación variable.
- (d) Etapa 4: Asignar el precio de la transacción entre las obligaciones de desempeño del contrato; una entidad habitualmente asignará el precio de la transacción a cada obligación de desempeño sobre la base de los precios de venta independientes relativos de cada bien o servicio distinto comprometido en el contrato. Si un precio de venta no es observable de forma independiente, una entidad lo estimará. En algunas ocasiones, el precio de la transacción incluye un descuento o un importe variable de la contraprestación que se relaciona en su totalidad con una parte del contrato. Los requerimientos especifican cuándo una entidad asignará el descuento o contraprestación variable a una o más, pero no a todas, las obligaciones de desempeño (o bienes o servicios distintos) del contrato.
- (e) Etapa 5: Reconocer el ingreso de actividades ordinarias cuando (o a medida que) la entidad satisface una obligación de desempeño; una entidad reconocerá el ingreso de actividades ordinarias cuando (o a medida que) satisface una obligación de desempeño mediante la transferencia de un bien o servicio comprometido con el cliente (que es cuando el cliente obtiene el control de ese bien o servicio). El importe del ingreso de actividades ordinarias reconocido es el importe asignado a la obligación de desempeño satisfecha. Una obligación de desempeño puede satisfacerse en un momento determinado (lo que resulta habitual para compromisos de transferir bienes al cliente) o a lo largo del tiempo (habitualmente para compromisos de prestar servicios al cliente). Para obligaciones de desempeño que se satisfacen a lo largo del tiempo, una entidad reconocerá un ingreso de actividades

ordinarias a lo largo del tiempo seleccionando un método apropiado para medir el progreso de la entidad hacia la satisfacción completa de esa obligación de desempeño.

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 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 de 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 39: Instrumentos financieros: Reconocimiento y medición

Tratamiento de penalidades por pago anticipado de préstamos como íntimamente relacionado a un derivado implícito. Exención del alcance de esta norma en contratos para combinaciones de negocios.

Nota 17. Hechos relevantes y subsecuentes

Convención colectiva BCR

En octubre de 2016, se aprobó el transitorio III de la Convención Colectiva del Banco de Costa Rica, mismo que permite la movilidad voluntaria por un periodo máximo de 6 meses, a partir del 8 de setiembre 2016, hasta el 8 de marzo 2017.

Con corte al 31 de diciembre de 2017, se realizó el estudio actuarial del fondo, específicamente de la cuenta Reservas en Curso de Pago, misma con la cual se realiza el pago a los pensionados acogidos a esta modalidad, el cual, tiene como conclusiones lo siguiente:

- Los escenarios utilizados presentan superávit, de manera que independiente del escenario que se escoja como referencia, los recursos serían suficientes para pagar las pensiones en curso hasta la extinción del fondo.
- De acuerdo a los resultados no se requiere de más recursos para velar por el pago vitalicio de las pensiones en curso.

Fusión BCAC

El 12 de diciembre de 2018 el Banco de Costa Rica realizó la fusión operativa de Bancrédito, para lo cual ha cumplido con todo lo dispuesto por la ley aprobada el pasado 10 de setiembre por la Asamblea Legislativa.

Producto de la fusión del 100% de las acciones de Banco Crédito Agrícola de Cartago con el Banco de Costa Rica el cual prevalece, se traslada la pensión en curso de pago, dentro del Fondo de Jubilaciones y Empleados BCR, perteneciente a los empleados del Banco Crédito Agrícola.

Estudio actuarial

En el SP A 193-2017 la SUPEN establece las disposiciones relativas al contenido y periodicidad de las evaluaciones actuariales aplicables a varios fondos de pensiones, entre ellos el Fondo de Jubilaciones de los Empleados del Banco de Costa Rica.

El Reglamento Actuarial vigente aprobado por el Consejo Nacional de Supervisión del Sistema Financiero el 30 de agosto de 2016 y publicado en el Diario Oficial La Gaceta el 27 de setiembre de 2016, que rige a partir de 1° de enero de 2017 introdujo los siguientes cambios normativos:

- a) Se reforma el Acuerdo SP-A-105 de las catorce horas del diecinueve de noviembre del 2007, para que el acápite identificado como “Único” se lea, en lo sucesivo, como “I”, agregándose, in fine, un acápite II que se leerá de la siguiente forma:

“II. La valuación actuarial de la reserva para el pago de las pensiones en curso que se remita a la Superintendencia podrá, solamente, contener: la descripción de las reservas e inversiones, características de la población, descripción de los supuestos, balance actuarial para el escenario base y pesimista, conclusiones y recomendaciones.

La evaluación actuarial será remitida a la Superintendencia de Pensiones, cada tres años, a partir de diciembre de 2017, salvo que, de acuerdo a las evaluaciones de riesgo que llegue a realizar el supervisor, se requiera de una periodicidad menor, lo cual podrá disponer el Superintendente de Pensiones mediante oficio.”

- b) Las valuaciones actuariales de la reserva para el pago de las pensiones en curso que se remitan a la Superintendencia por parte del Fondo de Jubilaciones de los Empleados del Banco de Costa Rica podrán, solamente, contener: la descripción de las reservas e inversiones, características de la población, descripción de los supuestos, balance actuarial para el escenario base y pesimista, conclusiones y recomendaciones.

Las evaluaciones actuariales serán remitidas a la Superintendencia de Pensiones, cada tres años, a partir de diciembre de 2017, salvo que, de acuerdo a las evaluaciones de riesgo que llegue a realizar el supervisor, se requiera de una periodicidad menor, lo cual podrá disponer el Superintendente de Pensiones mediante oficio.

De acuerdo a lo anterior los estados financieros al 31 de diciembre 2017 no incluyen el ajuste actuarial correspondiente al período 2017, dado que el último estudio realizado al Fondo se efectuó con la información a la fecha de corte 30 de junio de 2016. En la última valoración actuarial elaborada a la cuenta de pensiones en curso de pago con corte al 30 de junio de 2016 se concluye que el Fondo de Jubilaciones de Empleados del BCR mantiene un balance actuarial superavitario de ¢68,016,163.

Nota 18. Hechos posteriores

Entre la fecha de cierre el 31 de diciembre de 2019 y la presentación de los estados financieros no tuvimos conocimiento de hechos que puedan tener en el futuro influencia o aspecto significativo en el desenvolvimiento de las operaciones del Fondo o en sus estados financieros.

Nota 19. Autorización para emisión de estados financieros

Los estados financieros al 31 de diciembre de 2019 del Fondo fueron autorizados para emisión el 8 de enero de 2020, por la administración de BCR Pensión Operadora de Planes de Pensiones Complementarias, S.A.

La SUPEN tiene la posibilidad de requerir modificaciones a los estados financieros luego de su fecha de autorización para emisión.