Fondo de Jubilación de los Empleados del BCR

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

Estados Financieros

Al 31 de Marzo de 2017 (Con cifras correspondientes a Marzo 2016 y Diciembre 2016)

(Informe no Auditado)



Balance de Situación

Al 31 de Marzo de 2017, Marzo de 2016 y Diciembre 2016

(En colones sin céntimos)

| | Notas | | Marzo 2017 | Diciembre 2016 | Marzo 2016 |
|---|-------|-----|----------------|--------------------------|-----------------|
| ACTIVO | | | | | |
| Disponibilidades | 2 | ¢ | 63,027,241 | 780,175,486 | 21,431,560 |
| Inversiones en Valores: | | | | | |
| Valores Emitidos por el Banco Central de Costa Rica | | | 14,492,810,895 | 17,399,138,239 | 18,014,170,197 |
| Valores Emitidos por el Gobierno | | | 35,947,209,222 | 38,232,498,966 | 41,901,593,785 |
| Valores Emitidos por otras Entidades Públicas No Financieras | | | 3,622,543,827 | 3,628,368,902 | 3,634,191,751 |
| Valores Emitidos por Bancos Comerciales del Estado | | | 4,099,517,670 | 5,914,001,913 | 3,464,766,420 |
| Valores Emitidos por Bancos Públicos Creados por Leyes Especiales | | | 6,504,869,328 | 7,471,119,007 | 7,359,488,942 |
| Valores Emitidos por Bancos Privados | | | 13,041,567,851 | 10,797,254,548 | 9,656,909,890 |
| Valores Emitidos por Entidades Financieras Privadas | | | 8,214,354,082 | 9,849,448,181 | 8,464,578,109 |
| Valores Emitidos por Entidades No Financieras Privadas | | | 4,747,081,538 | 4,762,576,876 | 4,759,427,138 |
| Títulos de Participación de Fondos de Inversión Cerrados | | | 110,477,047 | 79,503,987 | 76,807,831 |
| Títulos de Participación de Fondos de Inversión Abiertos | | - | 1,595,004,966 | 15,399,346 | 2,115,743,706 |
| Total Inversiones en Valores | 3 y 4 | _ | 92,375,436,426 | 98,149,309,965 | 99,447,677,768 |
| Cuentas y Productos por Cobrar: | | | | | |
| Títulos Vencidos Pendientes de Cobro | | | 0 | 18,914,625 | 0 |
| Impuesto sobre la Renta por Cobrar | | | 126,417,267 | 156,053,000 | 101,567,237 |
| Por Intereses sobre Cuentas Corrientes | | | 12 | 41,526 | 437 |
| Intereses por Cobrar | | | 1,144,712,669 | 1,291,453,533 | 1,136,785,056 |
| Total Cuentas y Productos por Cobrar | | _ | 1,271,129,948 | 1,466,462,684 | 1,238,352,730 |
| TOTAL DE ACTIVOS | | ¢ _ | 93,709,593,615 | 100,395,948,135 | 100,707,462,058 |
| PASIVO Y PATRIMONIO | | | | | |
| PASIVO | | | | | |
| Comisiones sobre Saldo Administrado | | | 32,653,432 | 24 420 454 | 22 002 220 |
| TOTAL DE PASIVO | 2 | - | 32,653,432 | 34,438,151 34.438,151 | 33,892,220 |
| TOTAL DE PASIVO | 2 | | 32,653,432 | 34,430,151 | 33,892,220 |
| PATRIMONIO | | | | | |
| Cuentas de Capitalización Individual | | | 91,445,290,659 | 97,125,330,342 | 96,693,332,284 |
| Utilidad del año no capitalizada | | | 682,732,630 | 1,055,609,240 | 630,319,768 |
| Plusvalía (Minusvalía) no realizada por valoración a precios de mercado | | - | 1,548,916,894 | 2,180,570,402 | 3,349,917,786 |
| TOTAL DE PATRIMONIO | | _ | 93,676,940,184 | 100,361,509,984 | 100,673,569,838 |
| TOTAL DEL PASIVO Y PATRIMONIO | | ¢ _ | 93,709,593,615 | 100,395,948,135 | 100,707,462,058 |
| CUENTAS DE ORDEN | | | | | |
| Valor Nominal de titulos en custodia | 2 | ¢ | 89,454,236,781 | 95,603,247,381 | 93,553,724,282 |
| Valor Nominal de cupones en custodia | 2 | ¢ | 28,771,500,737 | 33,101,638,461 | 1,223,170,942 |
| | 576 | _ | | | |

María Luisa Guzmán Granados Contadora de Fondos Administrados Daniel Jiménez Zúñiga Auditor Interno Rossy Durán Monge Gerente Financiero Administrativo



Estado de Resultados Integral

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

| | Notas | Marzo 2017 | Marzo 2016 |
|---|-----------|------------------|--------------------|
| Ingresos Financieros | | | |
| Productos sobre inversiones de emisores nacionales | ¢ | 1,704,469,391 | 1,959,181,709 |
| Intereses sobre Saldos de Cuentas Bancarias | 2 | 303,460 | 32,505 |
| Por Negociación Instrumentos Financieros | | 395,554,890 | 5,794,440 |
| Ganancia por Fluctuación Cambiaria | | 7,404,960 | 0 |
| Ganancia por variaciones en la Unidad de Desarrollo | _ | 37,423,325 | 29,825,038 |
| Total Ingresos Financieros | | 2,145,156,026 | 1,994,833,692 |
| Gastos Financieros | | | |
| Por Negociación Instrumentos Financieros | | 0 | 65,733 |
| Pérdidas por fluctuación Cambiaria | | 0_ | 788,524 |
| Total Gastos Financieros | | 0 | 854,257 |
| UTILIDAD ANTES DE COMISIONES | | 2,145,156,026 | 1,993,979,436 |
| Comisiones | | | |
| Comisiones Ordinarias | 2 _ | 96,901,936 | 98,611,489 |
| UTILIDAD DEL AÑO | ¢ | 2,048,254,089 | 1,895,367,946 |
| Otros Resultados Integrales | | | |
| Plusvalía (Minusvalía) no realizada por valoración a precios de mercado | _ | (236,098,618) | 278,087,372 |
| Otros Resultados Integrales del período | | (236,098,618) | 278,087,372 |
| / // / | | | |
| RESULTADOS INTEGRALES TOTALES DEL PERÍODO | ¢ = | 1,812,155,472 | 2\173,455,318 |
| | \ | | |
| María Luisa Guzmán Granados Daniel Jimén | ez Zúñiga | Rossy Du | rán Monge |
| Contadora de Fondos Administrados Auditor Ir | nterno | Gerente Financie | ero Administrativo |



Estado de Cambios en el Patrimonio
Por el periodo terminado el 31 de Marzo de 2017
(Con cifras correspondientes a Marzo de 2016)
(En colones sin céntimos)

| | | Cuentas de capitalización individual | Utilidad (pérdida) del ejercicio | | Plusvalia (minusvalia) no realizada por valoración a mercado | Total |
|---|--|--------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|--|------------------|
| | | | | | | |
| Saldo al 31 de Diciembre de 2015 | ø | 93,673,719,335 | 623,394,736 | 36 | 3,077,559,121 | 97,374,673,192 |
| Capitalización de utilidad no capitalizada del año | | 623,394,736 | (623,394,736) | 36) | 0 | 0 |
| Aportes de afiliados | | 2,050,768,270 | | 0 | 0 | 2,050,768,270 |
| Retiros de afiliados | | (919,598,235) | | 0 | 0 | (919,598,235) |
| Aportes recibidos por asignar | | 0 | | 0 | 0 | 0 |
| Reclasificación de aportes identificados | | 0 | | 0 | 0 | 0 |
| Utilidad del año | | 0 | 1,895,367,946 | 146 | 0 | 1,895,367,946 |
| Ganancia neta realizada por venta de inversiones trasladad | inversiones trasladada al estado de resultados | 0 | | 0 | (5,728,707) | (5,728,707) |
| Capitalización de utilidades | | 1,265,048,178 | (1,265,048,178) | 78) | 0 | 0 |
| Saldo al 31 de Marzo de 2016 | 19. | 96,693,332,284 | 630,319,768 | 89. | 3,071,830,414 | 100,395,482,466 |
| Otros Resultados Integrales del período | | 0 | | 0 | 278,087,372 | 278,087,372 |
| Resultados Integrales Totales del período | 0 | 96,693,332,284 | 630,319,768 | 89. | 3,349,917,786 | 100,673,569,838 |
| | | | | | | |
| Saldo al 31 de Diciembre de 2016 | | 97,125,330,342 | 1,055,609,240 | .40 | 2,180,570,402 | 100,361,509,984 |
| Capitalización de utilidad no capitalizada del año anterior | | 1,055,609,240 | (1,055,609,240) | (40) | 0 | 0 |
| Aportes de afiliados | | 1,994,855,020 | | 0 | 0 | 1,994,855,020 |
| Retiros de afiliados | | (10,096,025,402) | | 0 | 0 | (10,096,025,402) |
| Aportes recibidos por asignar | | 0 | | 0 | 0 | 0 |
| Reclasificación de aportes identificados | | 0 | | 0 | 0 | 0 |
| Utilidad del año | | 0 | 2,048,254,089 | 681 | 0 | 2,048,254,089 |
| Ganancia neta realizada por venta de inversiones trasladada al estado de resultados | ida al estado de resultados | 0 | | d | (395,554,890) | (395,554,890) |
| Capitalización de utilidades | | 1,365,521,459 | (1,365,521,459) | (23) | 0 | 0 |
| Saldo al 31 de Marzo de 2017 | * | 91,445,290,659 | 682,732,630 | 30 | 1,785,015,512 | 93,913,038,801 |
| Otros Resultados Integrales del período | | 0 | | 0 | (236,098,618) | (236,098,618) |
| Resultados Integrales Totales del período | 100 | 91,445,290,659 | 682,732,630 | 30 | 1,548,916,894 | 93,676,940,184 |
| | | 6) | } | / | | |
| | Maria Luisa Gutmán Granados | lados Daniel Jiménez Zúñiga | | Rossy Durán Morge | 0 | |
| | Contadora de Fondos Administrados | | | Gerente Financiero Administrativo | distrativo | |



Estado de Flujos de Efectivo

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

| | Notas | Marzo 2017 | Marzo 2016 |
|--|--|-----------------------|--|
| Flujos de efectivo de las actividades de operación | | | |
| Utilidad del año | | 2,048,254,089 | 1,895,367,946 |
| Partidas aplicadas a resultados que no requieren uso de fondos | | | |
| Ingreso por intereses | ¢ | (1,704,469,391) | (1,959,181,709) |
| Flujos netos de efectivo provistos (usados) en actividades de operación: | | | |
| Cuentas por Cobrar | | 48,550,359 | 15,635,615 |
| Cuentas por Pagar | | (1,784,719) | 989,751 |
| Intereses recibidos | | 1,851,251,769 | 2,135,431,398 |
| Flujos netos de efectivo provistos en las actividades de operación | | 2,241,802,106 | 2,088,243,001 |
| Flujos netos de efectivo de las actividades de financiamiento | | | |
| Aportes Identificados | | 1,994,855,020 | 2,050,768,270 |
| Retiros de Afiliados | | (10,096,025,402) | (919,598,235) |
| Flujos netos de efectivo usados (provistos) en las actividades de financiamie | ento | (8,101,170,382) | 1,131,170,035 |
| Flujos netos de efectivo de las actividades de inversión | | | |
| Compra Inversiones | | (22,898,906,566) | (13,378,237,332) |
| Venta Inversiones | | 28,041,126,598 | 10,007,375,440 |
| Flujos netos de efectivo provistos (usados) en las actividades de inversión | | 5,142,220,031 | (3,370,861,893) |
| Disminución neta en efectivo | | (717,148,245) | (151,448,856) |
| Efectivo al Inicio del Año | ¢ | 780,175,486 | 172,880,416 |
| Efectivo al Final del Año | 2 ¢ | 63,027,241 | 21,431,560 |
| | | | |
| | _ | | |
| Maria Luisa Guzmán Granados Daniel Jiménez Zu | uñiga — | Rossy Duran Monge | |
| Contadora de Fondos Administrados Auditor Intern | 100 Contract | ente Financiero Admin | |
| Tania in the state of the state | | \ / | POST CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF THE PROPERT |

de Pensiones Complementarias, S.A.

Notas a los estados financieros

Al 31 de Marzo de 2017 (Con cifras correspondientes a Marzo 2016 y Diciembre 2016)

(Informe no Auditado)

(1) Resumen de operaciones y principales políticas contables

(a) 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 del 2007, su operación se encontraba regulada por la Ley No. 7983 de Protección al Trabajador, la Ley No. 7107 del 04 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 era 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).

de Pensiones Complementarias, S.A.

Notas a los estados financieros

Al 31 de Marzo de 2017 (Con cifras correspondientes a Marzo 2016 y Diciembre 2016)

(Informe no Auditado)

El propósito del Fondo de Empleados BCR 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 éste 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 30 de la Ley de Protección al Trabajador y al artículo 55 de la Ley Reguladora del Mercado de Valores, el Banco de Costa Rica fue autorizado a operar planes de pensiones complementarias mediante la constitución de una sociedad especializada a cargo de un gerente específico. La operación y administración que esa sociedad haga de los fondos de pensiones, esta separada de la Operadora y los fondos deben manejarse en forma independiente, al igual que sus registros de contabilidad.

(b) Base de contabilidad

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

(c) Unidad monetaria y regulaciones cambiarias

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

A partir del 17 de octubre del 2006, entró en vigencia una reforma al régimen cambiario por parte del Banco Central de Costa Rica, mediante la cual se

de Pensiones Complementarias, S.A.

Notas a los estados financieros

Al 31 de Marzo de 2017 (Con cifras correspondientes a Marzo 2016 y Diciembre 2016)

(Informe no Auditado)

reemplaza el esquema cambiario de mini devaluaciones por un sistema de bandas cambiarias. Producto de lo anterior, la Junta Directiva de dicho órgano acordó establecer un piso y un techo, los cuales se van a modificar dependiendo de las condiciones financieras y macroeconómicas del país. A partir del mes de febrero de 2015, el Banco Central de Costa Rica comunicó a través de su documento "Programa Macroeconómico" la ejecución en el cambio correspondiente a eliminar las bandas cambiarias, con el propósito de que el precio en la divisa sea producto de la oferta y la demanda, no obstante, este ente emisor fue claro en indicar que evitaría movimientos "violentos" en este macro precio. Por lo que se pasó de un sistema de bandas cambiarias a un sistema de flotación administrada. Conforme a lo establecido en el Plan de Cuentas, los activos y pasivos en moneda extranjera deben expresarse en colones utilizando el tipo de cambio de compra de referencia que divulga el Banco Central de Costa Rica. Al 31 de marzo del 2017, el tipo de cambio se estableció en ¢554.43 y ¢567.34 (¢548.18 y ¢561.10 2016, para diciembre 2016, ¢529.59 y ¢542.23 para marzo 2016), por US\$1,00 para la compra y venta de divisas, respectivamente.

(d) 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.

(e) Efectivo y equivalentes de efectivo

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

(f) Valuación de inversiones en valores

Instrumentos financieros no derivados:

de Pensiones Complementarias, S.A.

Notas a los estados financieros

Al 31 de Marzo de 2017 (Con cifras correspondientes a Marzo 2016 y Diciembre 2016)

(Informe no Auditado)

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.

de Pensiones Complementarias, S.A.

Notas a los estados financieros

Al 31 de Marzo de 2017 (Con cifras correspondientes a Marzo 2016 y Diciembre 2016)

(Informe no Auditado)

Des reconocimiento:

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

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

(g) Retiro de activos financieros

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

Las inversiones disponibles para la venta que son vendidas y dadas de baja, se 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.

(h) Amortización de primas y descuentos

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

(i) Ganancia o perdidas 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

de Pensiones Complementarias, S.A.

Notas a los estados financieros

Al 31 de Marzo de 2017 (Con cifras correspondientes a Marzo 2016 y Diciembre 2016)

(Informe no Auditado)

Plusvalía (minusvalía) no realizadas. Cuando se vende el activo financiero, al vencimiento o su recuperación se procede a liquidar por resultados del período la ganancia o pérdida neta registrada en la cuenta patrimonial.

(j) <u>Deterioro en el valor de los activos</u>

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

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

(k) Uso de estimaciones

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

(l) Limites de inversión

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

de Pensiones Complementarias, S.A.

Notas a los estados financieros

Al 31 de Marzo de 2017 (Con cifras correspondientes a Marzo 2016 y Diciembre 2016)

(Informe no Auditado)

(m) Errores

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

(n) Periodo económico

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

(o) <u>Productos por cobrar</u>

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

(p) <u>Ingresos y gastos por intereses</u>

Los intereses sobre las inversiones en valores se registran por el método de acumulación o devengado, con base en la tasa de interés pactada. Los ingresos y gastos generados por primas y descuentos en las inversiones mantenidas al vencimiento se amortizan por el método del interés efectivo.

(q) Impuesto sobre la renta por pagar

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

de Pensiones Complementarias, S.A.

Notas a los estados financieros

Al 31 de Marzo de 2017 (Con cifras correspondientes a Marzo 2016 y Diciembre 2016)

(Informe no Auditado)

(r) Valor cuota

El valor cuota se determina diariamente al final del día de acuerdo con la variación de los activos menos pasivos entre el número de cuotas del día y se utiliza al día siguiente para calcular el número de cuotas representativas de los aportes recibidos de cada afiliado según lo establecido por la SUPEN.

(s) <u>Determinación del valor de los activos netos y el rendimiento de los fondos</u>

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

El precio del valor de cada cuota se calcula mediante la división de los activos netos entre el número de cuotas. La variación entre el promedio de los valores cuotas de un mes con relación al promedio de los valores cuota del mismo mes del año anterior, determina la rentabilidad anual del fondo, de acuerdo con la metodología establecida por la Superintendencia de Pensiones en la circular SP-A-008.

(t) Rentabilidad del fondo

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

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

de Pensiones Complementarias, S.A.

Notas a los estados financieros

Al 31 de Marzo de 2017 (Con cifras correspondientes a Marzo 2016 y Diciembre 2016)

(Informe no Auditado)

De acuerdo con esa metodología la rentabilidad del Fondo en marzo de 2017, diciembre y marzo del 2016 es 7.30 %, 8.15% y 13.17% respectivamente.

(u) Política de distribución de rendimientos

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

(v) Comisión por administración

El Fondo debe cancelar a la Operadora una comisión por la administración de los Fondos, calculada sobre el 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 marzo de 2017, el Fondo le paga una comisión sobre saldos administrados del 0.4% anual, pagadera mensualmente

(w) Aportes recibidos por asignar

El Fondo 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.

(x) Custodia de valores

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

de Pensiones Complementarias, S.A.

Notas a los estados financieros

Al 31 de Marzo de 2017 (Con cifras correspondientes a Marzo 2016 y Diciembre 2016)

(Informe no Auditado)

(2) Composición de los rubros de los estados financieros

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

Al 31 de Marzo 2017, al 31 de Diciembre 2016 y 31 de Marzo 2016 la cuenta de disponibilidades se compone del efectivo en cuentas corrientes en entidades financieras públicas del país por ¢63,027,241 y ¢780.175.486 y ¢21,431,560 respectivamente.

(b). Cuentas y productos por cobrar

Las cuentas y productos por cobrar se detallan así:

| | _ | Marzo 2017 | Diciembre 2016 | Marzo 2016 |
|--|---|---------------|----------------|---------------|
| Impuesto sobre la Renta por Cobrar | ¢ | 126,417,267 | 156,053,000 | 101,567,237 |
| Títulos Pendientes de Cobro | | 0 | 18,914,625 | 0 |
| Por Intereses sobre Cuentas Corrientes | | 12 | 41,526 | 437 |
| Intereses por Cobrar | _ | 1,144,712,669 | 1,291,453,533 | 1,136,785,056 |
| Total | ¢ | 1,271,129,948 | 1,466,462,684 | 1,238,352,730 |

(c). Comisiones por pagar

Las comisiones por pagar a la Operadora corresponden a ¢32,653,432 para Marzo 2017, ¢34,438,151 para Diciembre 2016 y ¢33,892,220 para Marzo 2016, corresponden a sumas adeudadas a la Operadora por la administración de los recursos del Fondo.

de Pensiones Complementarias, S.A.

Notas a los estados financieros

Al 31 de Marzo de 2017 (Con cifras correspondientes a Marzo 2016 y Diciembre 2016)

(Informe no Auditado)

(d). Cuentas de capitalización individual

El patrimonio se compone de:

| | | Marzo 2017 | Diciembre 2016 | Marzo 2016 |
|---|---|----------------|-----------------|-----------------|
| Cuentas de capitalización individual | ¢ | 91,445,290,659 | 97,125,330,342 | 96,693,332,284 |
| Utilidad del año no capitalizada | | 682,732,630 | 1,055,609,240 | 630,319,768 |
| Plusvalía (minusvalías) no realizada por valoración a mercado | | 1,548,916,894 | 2,180,570,402 | 3,349,917,786 |
| Total | ¢ | 93,676,940,184 | 100,361,509,984 | 100,673,569,838 |

(1) Tal como lo indica la Ley de Protección al trabajador existe una pensión en curso de pago dentro del fondo de jubilaciones de los empleados del Banco de Costa Rica, el monto al 31 de Marzo de 2017 es de ¢ 250,341,030 Según lo indica el artículo 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

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

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

de Pensiones Complementarias, S.A.

Notas a los estados financieros

Al 31 de Marzo de 2017 (Con cifras correspondientes a Marzo 2016 y Diciembre 2016)

(Informe no Auditado)

| | _ | Marzo 2017 | Marzo 2016 |
|--|---|---------------|---------------|
| Intereses sobre inversiones de emisores nacionales | ¢ | 1,704,469,391 | 1,959,181,709 |
| Intereses en cuentas corrientes | | 303,460 | 32,505 |
| Por negociación de instrumentos financieros | | 395,554,890 | 5,794,440 |
| Ganancia por fluctuación de cambios | | 7,404,960 | 0 |
| Ganancia por variaciones en Udes | | 37,423,325 | 29.825.038 |
| Total | ¢ | 2,145,156,026 | 1,994,833.692 |

(f). Gastos operacionales

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

| | | Marzo 2017 | Marzo 2016 |
|--|---|------------|-------------------|
| Por negociación de instrumentos financieros | ¢ | 0 | 65,733 |
| Pérdida por fluctuación cambiaria | | 0 | 788,524 |
| Pérdida por variaciones en la unidad de desarrollo | | 0 | - |
| Total | ¢ | 0 | 854,257 |

(g). Cuentas de orden

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

| | | Marzo 2017 | Diciembre 2016 | Marzo 2016 |
|--------------------------------------|---|-----------------|-----------------|----------------|
| Valor Nominal de títulos en custodia | ¢ | 89,454,236,781 | 95,603,247,381 | 93,553,724,282 |
| Valor Nominal de cupones en custodia | | 28,771,500,737 | 33,101,638,461 | 1,223,170,942 |
| Total | ¢ | 118,225,737,518 | 128,704,885,842 | 94,776,895,224 |

de Pensiones Complementarias, S.A.

Notas a los estados financieros

Al 31 de Marzo de 2017 (Con cifras correspondientes a Marzo 2016 y Diciembre 2016)

(Informe no Auditado)

(h). Moneda extranjera

Los estados financieros y sus notas se expresan en colones (¢), la unidad monetaria de la República de Costa Rica. La paridad del colón con el dólar de los Estados Unidos de América se determina en un mercado cambiario libre de banda, bajo la supervisión del Banco Central de Costa Rica. A partir del mes de febrero de 2015, el Banco Central de Costa Rica comunicó a través de su documento "Programa Macroeconómico" la ejecución en el cambio correspondiente a eliminar las bandas cambiarias, con el propósito de que el precio en la divisa sea producto de la oferta y la demanda, no obstante, este ente emisor fue claro en indicar que evitaría movimientos "violentos" en este macro precio. Por lo que se pasó de un sistema de bandas cambiarias a un sistema de flotación administrada. Al 31 de marzo del 2017, el tipo de cambio se estableció en ¢554.43 y ¢567.34 ¢548.18 y ¢561.10 para diciembre 2016, ¢529.59 y ¢542.23 para marzo 2016), por US\$1.00 para la compra y venta de dólares, respectivamente.

Activos y pasivos en monedas extranjeras

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

| ACTIVOS | Marzo 2017 | Marzo 2016 |
|---|------------|------------|
| Disponibilidades | \$ 312 | 2,863 |
| Inversiones en Valores | 11,408,189 | 134,911 |
| Valores en Fondos de Inversión Cerrados | 199,262 | 145,033 |
| Impuesto sobre la renta por cobrar | 11,540 | - |
| Productos por Cobrar sobre las Inversiones en Valores | 161,211 | - |
| Posición activa | 11,780,514 | 282,807 |

de Pensiones Complementarias, S.A.

Notas a los estados financieros

Al 31 de Marzo de 2017 (Con cifras correspondientes a Marzo 2016 y Diciembre 2016)

(Informe no Auditado)

Al 31 de Marzo del 2017, el Fondo no tiene pasivos monetarios denominados en dólares de los Estados Unidos de América.

Como resultado de la valuación en colones de los activos en monedas extranjeras, al 31 de Marzo de 2017 se generaron ganancias por fluctuación cambiaría por ¢119,116,303, ¢1,967,635 para Marzo 2016 y pérdidas por fluctuación de cambios por ¢111,711,343 para Marzo 2017, ¢2,756,159para Marzo 2016.

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

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

:

| | _ | Marzo 2017 | Diciembre 2016 | Marzo 2016 |
|---|---|------------|----------------|------------|
| Saldo en disponibilidades | ¢ | 63,027,241 | 780,175,486 | 21,431,560 |
| Saldo de efectivo y equivalentes de efectivo en el estado de flujos de efectivo | ¢ | 63,027,241 | 780,175,486 | 21,431,560 |

(3) Operaciones con la Operadora y sus partes relacionadas

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

de Pensiones Complementarias, S.A.

Notas a los estados financieros

Al 31 de Marzo de 2017 (Con cifras correspondientes a Marzo 2016 y Diciembre 2016)

(Informe no Auditado)

| Activos: | | Marzo 2017 | Diciembre 2016 | Marzo 2016 |
|---|---|-------------|----------------|------------|
| Disponibilidades – Banco de Costa Rica | ¢ | 63,027,241 | 780,175,486 | 21,431,560 |
| Fondos de Inversión - BCR Sociedades de Fondos de Inversión, S.A. | | 0 | 0 | 0 |
| Pasivos: | | | | |
| Comisiones por pagar – BCR Pensión Operadora de Pensiones Complementarias, S.A. | ¢ | 32,653,432 | 34,438,151 | 33,892,220 |
| Ingresos: | | | | |
| Intereses sobre saldos cuenta corriente – Banco de Costa Rica | ¢ | 303,460 | 213,772 | 32,505 |
| Gastos: | | | | |
| Comisiones Ordinarias- BCR Operadora de Pensiones Complementarias, S.A. | ¢ | 200,065,470 | 409,679,279 | 98,611,489 |

(4) <u>Composición del Portafolio de Inversiones</u>

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

Al 31 de Marzo de 2017:

| Criterio | Límite Máximo | Porcentaje inversión | Exceso o Faltante |
|------------------------------|------------------|-------------------------|----------------------|
| Valores Emitidos por : | | | |
| Efectivo | 100.00% | 0.07% | 99.93% |
| Resto del Sector Público | 35.00% | 8.35% | 26.65% |
| El Gobierno y BCCR | 59.50% | 54.69% | 4.81% |
| Entidades del Sector Privado | 100.00% | 36.89% | 63.11% |

de Pensiones Complementarias, S.A.

Notas a los estados financieros

Al 31 de Marzo de 2017 (Con cifras correspondientes a Marzo 2016 y Diciembre 2016)

(Informe no Auditado)

Al 31 de Diciembre de 2016:

| Criterio | Límite Máximo | Porcentaje inversión | Exceso o Faltante |
|------------------------------|------------------|-------------------------|-------------------------|
| Valores Emitidos por : | | | |
| Efectivo | 100.00% | 0.79% | 99.21% |
| Resto del Sector Público | 35.00% | 9.65% | 25.35% |
| El Gobierno y BCCR | 59.50% | 56.25% | 3.25% |
| Entidades del Sector Privado | 100.00% | 33.32% | 66.68% |

Al 31 de Marzo de 2016

| Límite Máximo | Porcentaje inversión | Exceso o Faltante |
|------------------|---------------------------------------|---|
| | | |
| 100.00% | 0.02% | 99.98% |
| 35.00% | 7.14% | 27.86% |
| 62.50% | 62.36% | 0.14% |
| 100.00% | 30.48% | 69.52% |
| | Máximo 100.00% 35.00% 62.50% | Máximo inversión 100.00% 0.02% 35.00% 7.14% 62.50% 62.36% |

de Pensiones Complementarias, S.A.

Notas a los estados financieros

Al 31 de Marzo de 2017 (Con cifras correspondientes a Marzo 2016 y Diciembre 2016)

(Informe no Auditado)

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

Al 31 de Marzo de 2017:

| Criterio | Límite Máximo | Porcentaje inversión | Exceso o Faltante |
|---|------------------|-------------------------|----------------------|
| Efectivo | 100.00% | 0.07% | 99.93% |
| Deuda estandarizada | 100.00% | 60.19% | 39.81% |
| | 15.00% | 10.62% | 4.38% |
| Deuda No Estandarizada Menor a 361 días | | | |
| Títulos de Participación Emitidos por Fondos de Inversión | 10.00% | 1.84% | 8.16% |
| Operaciones de Recompras o Reportos | 5.00% | 0.00% | 5.00% |
| Títulos de Deuda Sector Privado | 70.00% | 27.28% | 42.72% |

Al 31 de Diciembre de 2016:

| Criterio | Límite Máximo | Porcentaje inversión | Exceso o Faltante |
|---|------------------|-------------------------|-------------------------|
| Efectivo | 100.00% | 0.79% | 99.21% |
| Deuda estandarizada | 100.00% | 61.50% | 38.49% |
| | 15.00% | 13.71% | 1.29% |
| Deuda No Estandarizada Menor a 361 días | | | |
| Títulos de Participación Emitidos por Fondos de Inversión | 10.00% | 0.10% | 9.90% |
| Títulos de Deuda Sector Privado | 70.00% | 23.90% | 46.10% |

de Pensiones Complementarias, S.A.

Notas a los estados financieros

Al 31 de Marzo de 2017 (Con cifras correspondientes a Marzo 2016 y Diciembre 2016)

(Informe no Auditado)

Al 31 de Marzo de 2016:

| Criterio | Límite Máximo | Porcentaje inversión | Exceso o Faltante |
|---|------------------|-------------------------|----------------------|
| Efectivo | 100.00% | 0.02% | 99.98% |
| Deuda estandarizada | 100.00% | 65.35% | 34.65% |
| | 15.00% | 14.00% | 1.00% |
| Deuda No Estandarizada Menor a 361 días | | | |
| Títulos de Participación Emitidos por Fondos de Inversión | 10.00% | 2.20% | 7.80% |
| Operaciones de Recompras o Reportos | 5.00% | 0.00% | 5.00% |
| Títulos de Deuda Sector Privado | 70.00% | 18.42% | 51.58% |

La composición de la cartera de inversiones por tipo de emisor al 31 de Marzo de 2017, es la siguiente:

| Criterio | Límite Máximo | Porcentaje inversión | Exceso o Faltante |
|--|------------------|----------------------|-------------------|
| Valores de emisores contemplado sen el artículo 25 del Reglamento de | | | |
| Inversiones, según la calificación de riesgo | | | |
| ALDSF (AA) | 10.00% | 0.09% | 9.91% |
| BCAC (AA) | 10.00% | 0.58% | 9.42% |
| BCIE (AAA) | 10.00% | 0.77% | 9.23% |
| BCRSF (AA) | 10.00% | 0.03% | 9.97% |
| BCT (AAA) | 10.00% | 0.98% | 9.02% |
| BNCR (AA) | 10.00% | 1.05% | 8.95% |
| BNSFI (AA) | 10.00% | 0.01% | 9.99% |
| BPDC (AA) | 10.00% | 5.09% | 4.91% |
| BPROM (AA) | 10.00% | 0.32% | 9.68% |
| BSJ (AAA) | 10.00% | 5.27% | 4.73% |
| EFECT (Efectivo) | 100.00% | 0.07% | 99.93% |

de Pensiones Complementarias, S.A.

Notas a los estados financieros

Al 31 de Marzo de 2017 (Con cifras correspondientes a Marzo 2016 y Diciembre 2016)

(Informe no Auditado)

| FIFCO (AAA) | 10.00% | 2.68% | 7.32% |
|--|------------------|-------------------------|----------------------|
| ICE (AAA) | 10.00% | 3.92% | 6.08% |
| INC (AAA) | 10.00% | 0.38% | 9.62% |
| MADAP (AA) | 10.00% | 5.23% | 4.77% |
| MUCAP (AA) | 10.00% | 1.49% | 8.51% |
| NACIO (AAA) | 10.00% | 2.07% | 7.93% |
| PSFI (AA) | 10.00% | 0.12% | 9.88% |
| SCOTI (AAA) | 10.00% | 3.06% | 6.94% |
| SCSFI (AAA) | 10.00% | 1.60% | 8.40% |
| Criterio Valores de emisores contemplado sen el artículo 25 del Reglamento de | Límite Máximo | Porcentaje inversión | Exceso o Faltante |
| Inversiones, según la calificación de riesgo | | | |
| BCAC (Sin Calificación) | 10.00% | 1.62% | 8.38% |
| BCCR (Sin Calificación) | 59.50% | 15.68% | 43.82% |
| BCT (Sin Calificación) | 10.00% | 0.50% | 9.50% |
| BNCR (Sin Calificación) | 10.00% | 1.19% | 8.81% |
| BNSCR (Sin Calificación) | 10.00% | 0.11% | 9.89% |
| BPDC (Sin Calificación) | 10.00% | 1.95% | 8.05% |
| BPROM (Sin Calificación) | 10.00% | 0.60% | 9.40% |
| BSJ (Sin Calificación) | | 2.49% | 7.51% |
| | 10.00% | | |
| G (Sin Calificación) | 10.00% 59.50% | | |
| G (Sin Calificación) MADAP (Sin Calificación) | 59.50% 10.00% | 38.89% 1.84% | 20.61% |
| ` | 59.50% | 38.89% | |

de Pensiones Complementarias, S.A.

Notas a los estados financieros

Al 31 de Marzo de 2017 (Con cifras correspondientes a Marzo 2016 y Diciembre 2016)

(Informe no Auditado)

| Criterio | Límite Máximo | Porcentaje inversión | Exceso o Faltante |
|--|------------------|-------------------------|----------------------|
| Valores Emitidos por un mismo Grupo Financiero o Grupo de Interés Privado | | | |
| INSTITUTO COSTARRICENSE DE ELECTRICIDAD | 10.00% | 3.92% | 6.08% |
| ALDESA | 10.00% | 0.09% | 9.91% |
| Banco BCT | 10.00% | 1.48% | 8.52% |
| Banco Centroamericano de Integración Económica | 10.00% | 0.77% | 9.23% |
| Banco Crédito Agrícola de Cartago | 10.00% | 2.20% | 7.80% |
| Banco de Costa Rica | 10.00% | 0.03% | 9.97% |
| Banco Nacional | 10.00% | 2.25% | 7.75% |
| Banco Popular | 10.00% | 7.16% | 2.84% |
| Banco Promerica | 10.00% | 0.93% | 9.07% |
| Efectivo | 100.00% | 0.07% | 99.93% |
| Grupo Bac San José | 10.00% | 7.76% | 2.24% |
| Grupo Florida | 10.00% | 2.68% | 7.32% |
| Grupo Nación | 10.00% | 2.07% | 7.93% |
| Grupo Scotiabank | 10.00% | 4.66% | 5.34% |
| Holcim de Costa Rica | 10.00% | 0.38% | 9.62% |
| MUTUAL ALAJUELA | 10.00% | 7.07% | 2.93% |
| MUTUAL CARTAGO DE AHORRO Y PRESTAMO | 10.00% | 1.82% | 8.18% |
| NOVA SCOTIA (COSTA RICA) | 10.00% | 0.11% | 9.89% |
| Sin Grupo Económico | 100.00% | 54.57% | 45.43% |

de Pensiones Complementarias, S.A.

Notas a los estados financieros

Al 31 de Marzo de 2017 (Con cifras correspondientes a Marzo 2016 y Diciembre 2016)

(Informe no Auditado)

La composición de la cartera de inversiones por tipo de emisor al 31 de Diciembre de 2016, es la siguiente:

| Criterio | Límite Máximo | Porcentaje inversión | Exceso o Faltante |
|---|------------------|-------------------------|-------------------------|
| Valores de emisores contemplado sean el artículo 25 del | | | |
| Reglamento de | | | |
| Inversiones, según la calificación de riesgo | | | |
| | | | |
| ALDSF (AA) | 10.00% | 0.08% | 9.92% |
| BCAC (AA) | 10.00% | 0.54% | 9.46% |
| BCIE (AAA) | 10.00% | 0.72% | 9.28% |
| BCT (AAA) | 10.00% | 0.92% | 9.08% |
| BNCR (AA) | 10.00% | 0.99% | 9.01% |
| BNSFI (AA) | 10.00% | 0.01% | 9.99% |
| BPDC (AA) | 10.00% | 4.72% | 5.28% |
| BPROM (AA) | 10.00% | 0.30% | 9.70% |
| BSJ (AAA) | 10.00% | 4.96% | 5.04% |
| FIFCO (AAA) | 10.00% | 2.52% | 7.48% |
| ICE (AAA) | 10.00% | 3.67% | 6.33% |
| INC (AAA) | 10.00% | 0.36% | 9.64% |
| MADAP (AA) | 10.00% | 5.02% | 4.98% |
| MUCAP (AA) | 10.00% | 1.40% | 8.60% |
| NACIO (AAA) | 10.00% | 1.94% | 8.06% |
| PSFI (AA) | 10.00% | 0.01% | 9.99% |
| SCOTI (AAA) | 10.00% | 1.12% | 8.88% |

de Pensiones Complementarias, S.A.

Notas a los estados financieros

Al 31 de Marzo de 2017 (Con cifras correspondientes a Marzo 2016 y Diciembre 2016)

(Informe no Auditado)

| Criterio | Límite Máximo | Porcentaje inversión | Exceso o Faltante |
|---|------------------|-------------------------|-------------------------|
| Valores de emisores contemplado sean el artículo 25 del Reglamento de | | | |
| Inversiones, según la calificación de riesgo | | | |
| BCAC (Sin Calificación) | 10.00% | 1.52% | 8.48% |
| BCCR (Sin Calificación) | 100.00% | 17.59% | 82.41% |
| BCT (Sin Calificación) | 10.00% | 0.47% | 9.53% |
| BNCR (Sin Calificación) | 10.00% | 2.93% | 7.07% |
| BNSCR (Sin Calificación) | 10.00% | 0.10% | 9.90% |
| BPDC (Sin Calificación) | 10.00% | 2.83% | 7.17% |
| BSJ (Sin Calificación) | 10.00% | 2.32% | 7.68% |
| EFECT (Efectivo) | 100.00% | 0.79% | 99.21% |
| G (Sin Calificación) | 59.50% | 38.65% | 20.85% |
| MADAP (Sin Calificación) | 10.00% | 2.63% | 7.37% |
| MUCAP (Sin Calificación) | 10.00% | 0.91% | 9.09% |

de Pensiones Complementarias, S.A.

Notas a los estados financieros

Al 31 de Marzo de 2017 (Con cifras correspondientes a Marzo 2016 y Diciembre 2016)

(Informe no Auditado)

| Criterio Valores Emitidos por un mismo Grupo Financiero o Grupo de Interés Privado | Límite Máximo | Porcentaje inversión | Exceso o Faltante |
|---|------------------|-------------------------|-------------------------|
| ICE | 10.00% | 3.67% | 6.33% |
| ALDESA | 10.00% | 0.08% | 9.92% |
| BCT | 10.00% | 1.39% | 8.61% |
| BCIE | 10.00% | 0.72% | 9.28% |
| BCAC | 10.00% | 2.06% | 7.94% |
| BN | 10.00% | 3.93% | 6.07% |
| BPDC | 10.00% | 7.56% | 2.44% |
| BPROM | 10.00% | 0.30% | 9.70% |
| EFECTIVO | 100.00% | 0.79% | 99.21% |
| GBAC | 10.00% | 7.28% | 2.72% |
| GFIF | 10.00% | 2.52% | 7.48% |
| GNAC | 10.00% | 1.94% | 8.06% |
| GSCOT | 10.00% | 1.12% | 8.88% |
| HOLCIM | 10.00% | 0.36% | 9.64% |
| MADAP | 10.00% | 7.64% | 2.36% |
| MUCAP | 10.00% | 2.31% | 7.69% |
| NSCOT | 10.00% | 0.10% | 9.90% |
| Sin Grupo Económico | 100.00% | 56.23% | 43.77% |

de Pensiones Complementarias, S.A.

Notas a los estados financieros

Al 31 de Marzo de 2017 (Con cifras correspondientes a Marzo 2016 y Diciembre 2016)

(Informe no Auditado)

La composición de la cartera de inversiones por tipo de emisor al 31 de Marzo de 2016, es la siguiente:

| Criterio | Límite Máximo | Porcentaje inversión | Exceso o Faltante |
|---|------------------|-------------------------|----------------------|
| Valores de emisores contemplado sen el artículo 25 del Reglamento de | | | |
| Inversiones, según la calificación de riesgo | | | |
| ALDSF (AA) | 10.00% | 0.08% | 9.92% |
| BCAC (AA) | 10.00% | 0.45% | 9.55% |
| BCIE (AAA) | 10.00% | 0.11% | 9.89% |
| BCT (AAA) | 10.00% | 0.92% | 9.08% |
| BNCR (AA) | 10.00% | 1.01% | 8.99% |
| BNSFI (AA) | 10.00% | 2.13% | 7.87% |
| BPDC (AA) | 10.00% | 2.35% | 7.65% |
| BSJ (AAA) | 10.00% | 5.27% | 4.73% |
| EFECT (Efectivo) | 100.00% | 0.02% | 99.98% |
| FIFCO (AAA) | 10.00% | 2.44% | 7.56% |
| ICE (AAA) | 10.00% | 3.65% | 6.35% |
| INC (AAA) | 10.00% | 0.40% | 9.60% |
| MADAP (AA) | 10.00% | 3.76% | 6.24% |
| MUCAP (AA) | 10.00% | 1.22% | 8.78% |
| NACIO (AAA) | 10.00% | 1.94% | 8.06% |
| | | | |
| Criterio | Límite Máximo | Porcentaje inversión | Exceso o Faltante |
| Valores de emisores contemplado sen el artículo 25 del Reglamento de Inversiones, según la calificación de riesgo | | | |
| BCAC (Sin Calificación) | 10.00% | 2.02% | 7.98% |
| BCCR (Sin Calificación) | 100.00% | 18.11% | 81.89% |

de Pensiones Complementarias, S.A.

Notas a los estados financieros

Al 31 de Marzo de 2017 (Con cifras correspondientes a Marzo 2016 y Diciembre 2016)

(Informe no Auditado)

| BCT (Sin Calificación) | 10.00% | 0.37% | 9.63% |
|---|------------------|-------------------------|----------------------|
| BPDC (Sin Calificación) | 10.00% | 5.05% | 4.95% |
| BSJ (Sin Calificación) | 10.00% | 3.03% | 6.97% |
| G (Sin Calificación) | 100.00% | 42.13% | 57.87% |
| MADAP (Sin Calificación) | 10.00% | 2.21% | 7.79% |
| MUCAP (Sin Calificación) | 10.00% | 1.31% | 8.69% |
| Criterio Valores Emitidos por un mismo Grupo Financiero o Grupo de Interés Privado | Límite Máximo | Porcentaje inversión | Exceso o Faltante |
| EFECTIVO | 100.00% | 0.02% | 99.98% |
| ALDESA | 10.00% | 0.02% | 9.92% |
| BCIE | 10.00% | 0.11% | 9.89% |
| HOLCIM | 10.00% | 0.40% | 9.60% |
| BCT | 10.00% | 1.29% | 8.71% |
| EFECTIVO | 10.00% | 1.94% | 8.06% |
| FIFCO | 10.00% | 2.44% | 7.56% |
| BCAC | 10.00% | 2.48% | 7.52% |
| MUCAP | 10.00% | 2.54% | 7.46% |
| BNCR | 10.00% | 3.13% | 6.87% |
| ICE | 10.00% | 3.65% | 6.35% |
| MADAP | 10.00% | 5.97% | 4.03% |
| BPDC | 10.00% | 7.40% | 2.60% |
| BSJ | 10.00% | 8.31% | 1.69% |
| Sin Grupo Economico | 100.00% | 60.24% | 39.76% |

de Pensiones Complementarias, S.A.

Notas a los estados financieros

Al 31 de Marzo de 2017 (Con cifras correspondientes a Marzo 2016 y Diciembre 2016)

(Informe no Auditado)

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

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

| | | Marzo 2016 | Marzo 2015 |
|--|---|----------------|----------------|
| Valores del Banco Central de Costa Rica | ¢ | 14,492,810,895 | 18,014,170,197 |
| Valores del Gobierno | | 35,947,209,222 | 41,901,593,785 |
| Valores Emitidos por Entidades Públicas No Financieras | | 3,622,543,827 | 3,634,191,751 |
| Valores Emitidos por Bancos Comerciales | | 4,099,517,670 | 3,464,766,420 |
| Valores Emitidos por Bancos Públicos Creados por Leyes | | 6,504,869,328 | 7,359,488,942 |
| Especiales | | | |
| Valores Emitidos por Bancos Privados | | 13,041,567,851 | 9,656,909,890 |
| Valores Emitidos por Entidades Financieras Privadas | | 8,214,354,082 | 8,464,578,109 |
| Valores Emitidos por Entidades No Financieras Privadas | | 4,747,081,538 | 4,759,427,138 |
| Valores de Participación en Fondos de Inversión Cerrados | | 110,477,047 | 76,807,831 |
| Valores de Participación en Fondos de Inversión Abiertos | | 1,595,004,966 | 2,115,743,706 |
| Operaciones de Recompras y Reportos | | - | - |
| Total Inversiones en Valores | ¢ | 92,375,436,426 | 99,447,677,768 |

de Pensiones Complementarias, S.A.

Notas a los estados financieros

Al 31 de Marzo de 2017 (Con cifras correspondientes a Marzo 2016 y Diciembre 2016)

(Informe no Auditado)

Los valores se detallan según emisor así:

| | Marzo 2017 | Diciembre 2016 | Marzo 2016 |
|--|---|---|---|
| Valores del Banco Central de Costa Rica | bem- bemud- bemv | bem- bemud bemv | bem- bemud bemv |
| Valores del Gobierno | tp- tp\$- tptba- tudes- bbce1 | tp- tp\$- tptba- tudes | tp- tptba- tudes |
| Valores Emitidos por Entidades Públicas No Financieras | bn14a- bna18 bnb14 bnc14 bcfp4 | bic2- bic3 bic4 bic6 bice | bic2- bic3 bic4 bic6 bice |
| Valores Emitidos por Bancos Comerciales | bbce1- bbcf8 bnc3b- bncdc- bncfc- cdp | bbce1- bbcf8 bnc3b bncdc cdp | bbce1- bnc3b bncdc bncfc cd |
| Valores Emitidos por Bancos Públicos Creados por Leyes Especiales | bpt4c- bpt6v- bpt9v- bpv1v- bpv2v- bpv8v- bpx3c- bpx4c- bpx6c- bpy4\$- cdp | bpt4c- bpt6v- bpt9v- bpv1v- bpv2v- bpv8v- bpx3c- bpx4c- bpx6c- bpy4\$- cdp | ci- bpt3c- bpt4c- bpt6v- bpt9v- bpv1v- bpv5c- bpv8v- cdp |
| Valores Emitidos por Bancos Privados | b15d\$- b15e\$- b15f\$- bawsj- bbctc- bbesj- bbgsj- bby\$- bcie3- bpe9c- bs15h- bs15i- bsjbs- bsjbv- bsjcb- cdp- ci- ci\$- F2302 | bawsj- bbctc- bbesj- bbgsj- bby\$- bcie3- bpe9c- bs15h- bs15i- bsjbs- bsjbv- bsjcb- cdp- ci | bawsj- bbasj- bbctc- bbesj- bbgsj- bbhsj- bcie3- bsjbs- cdp |
| Valores Emitidos por Entidades Financieras Privadas | bcfp4- bcfp5- bci2 bci3- bci4- bcj1- bcor1- bcphk- bcvp1- bcvp2- bcvp3- cph | bcfp4- bcfp5- bci2 bci3- bci4- bcj1- bcj3- bcor1- bcphk- bcvp1- bcvp2 | bcfp4- bcfp5- bci2 bcfp4- bcj3- bcp17- bcphk- bcvp1- bcvp2- bcvp3- cph |
| Valores Emitidos por Entidades Privadas No Financieras | bfc2c- bfc3c- bfc4c- bfe1c- bho6- bn14a- bna18- bnb14- bnc14 | bfc2c- bfc3c- bfc4c- bfe1c- bho6- bn14a- bna18- bnb14- bpy4\$- ci | bfc2c- bfc3c- bfc4c- bfe1c- bho4- bn14a- bna18- bnb14- bnc14 |
| Valores de Participación en Fondos de Inversión Abiertos | F1707- F1708 | F0510 | F0509- F0510 |
| Valores de Participación en Fondos de Inversión Cerrados | - | ilm1\$ | ilm1\$ |

de Pensiones Complementarias, S.A.

Notas a los estados financieros

Al 31 de Marzo de 2017 (Con cifras correspondientes a Marzo 2016 y Diciembre 2016)

(Informe no Auditado)

(3) Administración de Riesgos de Instrumentos Financieros

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

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

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

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

(a) Riesgo de Crédito

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

de Pensiones Complementarias, S.A.

Notas a los estados financieros

Al 31 de Marzo de 2017 (Con cifras correspondientes a Marzo 2016 y Diciembre 2016)

(Informe no Auditado)

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

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

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

• Límites de Concentración y Exposición:

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

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

de Pensiones Complementarias, S.A.

Notas a los estados financieros

Al 31 de Marzo de 2017 (Con cifras correspondientes a Marzo 2016 y Diciembre 2016)

(Informe no Auditado)

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

• Desarrollo y Mantenimiento de Evaluación de Riesgo:

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

El Comité de Riesgos informará trimestralmente a la Junta Administrativa del Fondo de Jubilaciones 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.

de Pensiones Complementarias, S.A.

Notas a los estados financieros

Al 31 de Marzo de 2017 (Con cifras correspondientes a Marzo 2016 y Diciembre 2016)

(Informe no Auditado)

(b) Riesgo de Liquidez

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

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

| <u>Instrumento</u> | Entre 0 y 1 | Entre 1 y 5 | Entre 5 y 10 | <u>Mayor a 10</u> | Valor en libros |
|--|----------------|----------------|----------------|-------------------|-----------------|
| Costo | 21,450,609,523 | 38,711,289,835 | 17,353,753,658 | 13,459,573,633 | 90,975,226,649 |
| Primas o descuentos | 2,320,275 | (107,951,675) | (53,103,461) | 10,027,745 | (148,707,117) |
| Ganancias y/o pérdidas por valoración ** | 73,929,788 | 811,950,143 | 723,074,641 | (60,037,678) | 1,548,916,894 |
| Reversión Valoración | - | - | - | - | |
| TOTAL | 21,526,859,586 | 39,415,288,303 | 18,023,724,838 | 13,409,563,700 | 92,375,436,426 |

de Pensiones Complementarias, S.A.

Notas a los estados financieros

Al 31 de Marzo de 2017 (Con cifras correspondientes a Marzo 2016 y Diciembre 2016)

(Informe no Auditado)

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

| <u>Instrumento</u> | Entre 0 y 1 | Entre 1 y 5 | Entre 5 y 10 | Mayor a 10 | Valor en libros |
|------------------------|----------------|----------------|----------------|---------------|-----------------|
| Costo | 24.399.602.739 | 44.167.120.021 | 18.571.358.240 | 9.110.558.045 | 96.248.639.045 |
| Primas o descuentos | (44.564.247) | (229.108.485) | (14.383.826) | 8.157.076 | (279.899.482) |
| Ganancias y/o pérdidas | | | | | |
| por valoración | 84.607.927 | 1.380.501.443 | 637.220.750 | 78.240.282 | 2.180.570.402 |
| TOTAL | 24.439.646.420 | 45.318.512.978 | 19.194.195.163 | 9.196.955.403 | 98.149.309.965 |

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

| <u>Instrumento</u> | <u>Entre 0 y 1</u> | Entre 1 y 5 | Entre 5 y 10 | Mayor a 10 | Valor en libros |
|--|--------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| Costo | 22,205,737,393 | 35,793,869,668 | 27,062,952,470 | 11,249,346,663 | 96,311,906,194 |
| Primas o descuentos | (51,750,808) | (183,065,621) | (2,040,457) | 22,710,675 | (214,146,211) |
| Ganancias y/o pérdidas por valoración ** | 137,759,386 | 1,826,244,728 | 1,161,239,563 | 224,674,108 | 3,349,917,786 |
| Reversión Valoración | - | - | - | - | |
| TOTAL | 22,291,745,970 | 37,437,048,775 | 28,222,151,577 | 11,496,731,447 | 99,447,677,768 |

de Pensiones Complementarias, S.A.

Notas a los estados financieros

Al 31 de Marzo de 2017 (Con cifras correspondientes a Marzo 2016 y Diciembre 2016)

(Informe no Auditado)

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 líquidas para asegurarse que mantiene la suficiente liquidez. Para tales efectos se han establecido los siguientes indicadores:

| | Índice de liquidez |
|-----------|--|
| Fondo de | No podrá superar el 0.40% del valor de mercado del |
| empleados | 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:

de Pensiones Complementarias, S.A.

Notas a los estados financieros

Al 31 de Marzo de 2017 (Con cifras correspondientes a Marzo 2016 y Diciembre 2016)

(Informe no Auditado)

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

A continuación se detallan los índices correspondientes al 31 de marzo de 2016 de la Operadora a la fecha de los estados financieros, como sigue:

Fondo de empleados del BCR

Al 31 de marzo

| | <u>2017</u> | <u>2016</u> |
|----------------------|-------------|-------------|
| Promedio del período | 98.61% | 98.25% |
| Máximo del período | 99.44% | 99.50% |
| Mínimo del período | 96.29% | 89.71% |

(c) Riesgo de Mercado

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

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

de Pensiones Complementarias, S.A.

Notas a los estados financieros

Al 31 de Marzo de 2017 (Con cifras correspondientes a Marzo 2016 y Diciembre 2016)

(Informe no Auditado)

Administración de Riesgo de Mercado:

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

de Pensiones Complementarias, S.A.

Notas a los estados financieros

Al 31 de Marzo de 2017 (Con cifras correspondientes a Marzo 2016 y Diciembre 2016)

(Informe no Auditado)

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 riesgo de mercado, y también revisar y aprobar la adecuada implementación de las mismas.

de Pensiones Complementarias, S.A.

Notas a los estados financieros

Al 31 de Marzo de 2017 (Con cifras correspondientes a Marzo 2016 y Diciembre 2016)

(Informe no Auditado)

Exposición al Riesgo de Mercado – Portafolio para Negociar:

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

El modelo de VaR utilizado por la Operadora está basado principalmente en una metodología paramétrica, según los parámetros definidos por el Órgano de Dirección y la naturaleza de los fondos. No obstante, el ente supervisor establece un VaR de simulación histórica a un horizonte temporal de 21 días con un 95% de confianza. Para determinar las premisas utilizadas en este modelo se ha tomado información del mercado de 500 observaciones para atrás.

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

- El período de espera indicado de 30 días asume que es posible que se cubran o dispongan algunas posiciones dentro de ese período, lo cual considera que es una estimación real en muchos de los casos, pero quizás no considere casos en los cuales pueda ocurrir una iliquidez severa en el mercado por un tiempo prolongado.
- El nivel de confianza indicado del 99% podría no reflejar las pérdidas que quizás puedan ocurrir alrededor de ese nivel. Por lo general, este modelo utiliza un porcentaje de que la probabilidad de pérdidas no podrían exceder el valor del VaR.

de Pensiones Complementarias, S.A.

Notas a los estados financieros

Al 31 de Marzo de 2017 (Con cifras correspondientes a Marzo 2016 y Diciembre 2016)

(Informe no Auditado)

- 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 analizado mensualmente en el Comité de Riesgo.

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

<u>VaR Regulatorio</u> Fondo de empleados del BCR

Al 31-Marzo

| | | | Promedio | Máximo | Mínimo |
|-----------|------|-------|----------|--------|--------|
| Riesgo de | 2017 | 0.32% | 0.28% | 0.32% | 0.25% |
| mercado | 2016 | 0.33% | 1.02% | 1.18% | 0.33% |

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

de Pensiones Complementarias, S.A.

Notas a los estados financieros

Al 31 de Marzo de 2017 (Con cifras correspondientes a Marzo 2016 y Diciembre 2016)

(Informe no Auditado)

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

:

| | Valor en riesgo (máx) |
|--------|--------------------------|
| FJEBCR | 1.20% |

Al 31 de Marzo de 2017, el calce de plazos y tasas de interés sobre las inversiones en valores se detalla como sigue:

| Tasa Promedio | <u>De 1 a 30</u> | De 31 a 90 | <u>De 91 a 180</u> | De 181 a 360 | De 361 a 720 | <u>Mas 720</u> | Total |
|---------------|------------------|---------------|--------------------|----------------|---------------|----------------|----------------|
| 7.67% | 1.230.324.033 | 2.200.166.438 | 4.199.490.861 | 13.371.192.816 | 9.115.224.489 | 62.259.037.789 | 92.375.436.426 |

Al 31 de Diciembre de 2016, el calce de plazos y tasas de interés sobre las inversiones en valores se detalla como sigue:

| <u>Tasa</u> <u>Promedio</u> | <u>De 1 a 30</u> | <u>De 31 a 90</u> | De 91 a 180 | De 181 a 360 | De 361 a 720 | <u>Mas 720</u> | <u>Total</u> | |
|--------------------------------|------------------|-------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--|
| 8 19% | 3 000 071 893 | 4 804 413 731 | 5 464 025 815 | 10 941 915 808 | 15 053 880 507 | 58 885 002 211 | 98 149 309 965 | |

Al 31 de Marzo de 2016, el calce de plazos y tasas de interés sobre las inversiones en valores se detalla como sigue:

| Tasa Promedio | <u>De 1 a 30</u> | <u>De 31 a 90</u> | <u>De 91 a 180</u> | De 181 a 360 | <u>De 361 a 720</u> | <u>Mas 720</u> | <u>Total</u> |
|---------------|------------------|-------------------|--------------------|----------------|---------------------|----------------|----------------|
| 8.32% | 1 201 406 887 | 3 000 409 383 | 2 518 887 612 | 15 571 042 089 | 10.047.374.954 | 67 108 556 845 | 99 447 677 768 |

de Pensiones Complementarias, S.A.

Notas a los estados financieros

Al 31 de Marzo de 2017 (Con cifras correspondientes a Marzo 2016 y Diciembre 2016)

(Informe no Auditado)

• Riesgo de tasa de interés del flujo de efectivo y del valor razonable:

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

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

| Fondo | Indicador | Marzo - | Marzo - |
|-----------|-----------------|---------|---------|
| | | 17 | 16 |
| Fondo de | Dur. Modificada | 3.51% | 3.28% |
| Empleados | Convexidad | 29.28 | 23.31 |

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

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

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

de Pensiones Complementarias, S.A.

Notas a los estados financieros

Al 31 de Marzo de 2017 (Con cifras correspondientes a Marzo 2016 y Diciembre 2016)

(Informe no Auditado)

Stress Testing factores de riesgo 31 de enero de 2017

| | Valor de mercado | 1 desviaciones | 2 desviaciones | 3 desviaciones |
|----------------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|
| Fondo de | 95,222,044,771.56 | -0.36% | -0.73% | -1.09% |
| Empleados BCR | | | | |

Stress Testing factores de riesgo 28 de febrero de 2017

| | Valor de mercado | 1 desviaciones | 2 desviaciones | 3 desviaciones |
|---------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|
| Fondo de | 93,197,424,237.05 | -0.37% | -0.74% | -1.10% |
| Empleados BCR | | | | |

Stress Testing factores de riesgo 31 de marzo de 2017

| | Valor de mercado | 1 desviaciones | 2 desviaciones | 3 desviaciones |
|---------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|
| Fondo de | 90,894,674,899.96 | -0.37% | -0.74% | -1.10% |
| Empleados BCR | | | | |

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

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

Las carteras están expuestas al riesgo de precio de los instrumentos clasificados como disponibles para la venta o como valores a valor

de Pensiones Complementarias, S.A.

Notas a los estados financieros

Al 31 de Marzo de 2017 (Con cifras correspondientes a Marzo 2016 y Diciembre 2016)

(Informe no Auditado)

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.

f) Hechos relevantes

En octubre de 2016, se aprobó el transitorio III de la Convención Colectiva, 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.

Durante el mes de julio 2016, se realizó el estudio actuarial del fondo, específicamente a 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:

Se concluye que para el 30 de junio de 2016, el FJEBCR mantiene un balance actuarial superavitario explicado principalmente por la preservación del superávit al 30 de junio de 2015 y la obtención de ingresos financieros mayores a los desembolsos del periodo. Por lo anterior no hay ajustes por realizar a dicha cuenta.

(5) 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

de Pensiones Complementarias, S.A.

Notas a los estados financieros

Al 31 de Marzo de 2017 (Con cifras correspondientes a Marzo 2016 y Diciembre 2016)

(Informe no Auditado)

que rigen a partir del 1 de enero de 2008, habiendo existido cambios a las NIIF que han regido posteriormente.

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

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

La NIC 1 revisada requiere revelar en un quinto estado financiero o en un estado de resultados integrales los movimientos del periodo referidos a cuentas que las NIIF requieren reconocer en una cuenta patrimonial (Otros resultados integrales) como la valuación de las inversiones disponibles para la venta y el superávit de capital. Los formatos actuales no contemplan estos cambios.

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

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

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

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

de Pensiones Complementarias, S.A.

Notas a los estados financieros

Al 31 de Marzo de 2017 (Con cifras correspondientes a Marzo 2016 y Diciembre 2016)

(Informe no Auditado)

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.

(1) Normas de contabilidad NIIF recientemente emitidas

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

NIC 1: Presentación de estados financieros

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

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

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

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

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

de Pensiones Complementarias, S.A.

Notas a los estados financieros

Al 31 de Marzo de 2017 (Con cifras correspondientes a Marzo 2016 y Diciembre 2016)

(Informe no Auditado)

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

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

NIC 24: Información a revelar sobre partes relacionadas

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

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

NIIF 3: Combinaciones de negocios

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

de Pensiones Complementarias, S.A.

Notas a los estados financieros

Al 31 de Marzo de 2017 (Con cifras correspondientes a Marzo 2016 y Diciembre 2016)

(Informe no Auditado)

NIIF 9: Instrumentos financieros

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

NIIF 10: Estados financieros consolidados

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

NIIF 11: Arreglos conjuntos

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

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

NIIF 12: Revelaciones sobre inversiones en otras entidades

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

de Pensiones Complementarias, S.A.

Notas a los estados financieros

Al 31 de Marzo de 2017 (Con cifras correspondientes a Marzo 2016 y Diciembre 2016)

(Informe no Auditado)

NIIF 13: Medición del valor razonable

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

NIC 27 revisada: Estados financieros separados

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

NIC 28 revisada: Inversiones en asociadas y negocios conjuntos

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

NIC 19 revisada: Beneficios a empleados

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

de Pensiones Complementarias, S.A.

Notas a los estados financieros

Al 31 de Marzo de 2017 (Con cifras correspondientes a Marzo 2016 y Diciembre 2016)

(Informe no Auditado)

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

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

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

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