

JULIO
2016

BOLETÍN DE INVERSIONES:

CARTERA DE INVERSIONES DE LOS FONDOS DE PENSIONES

1. RÉGIMEN DE INVERSIÓN DE LOS FONDOS DE PENSIONES

El Régimen de Inversión de los fondos de pensiones es elaborado por la Superintendencia de Pensiones, tras la aprobación del Consejo Técnico de Inversiones y del Ministerio de Hacienda. Se definen límites de inversión para diferentes instrumentos, cuyo objetivo es mantener una adecuada diversificación de los fondos de pensiones.

Los recursos que se mantienen en los fondos de pensiones de cada AFP deben ser invertidos exclusivamente en los instrumentos financieros autorizados por el Decreto Ley N° 3.500 de 1980, teniendo estas inversiones como únicos objetivos la obtención de rentabilidad y seguridad adecuadas.

La normativa legal en este ámbito considera diferentes medidas de protección para la inversión de los fondos acumulados, destacándose –entre otras– la diversificación de la cartera según instrumento, emisor y sector económico; la clasificación de riesgo de los títulos de renta fija y cuotas de fondos mutuos o de inversión adquiribles por los fondos; la obligación de efectuar las transacciones en mercados formales autorizados; la valorización estandarizada de las inversiones y la desconcentración de la propiedad cuando se trata de acciones de sociedades anónimas.

Asimismo, los fondos de pensiones pueden ser invertidos en una gran variedad de activos financieros, entre los que cabe mencionar: títulos emitidos por la Tesorería General de la República y el Banco Central de Chile; letras de crédito emitidas por los Servicios Regionales y Metropolitano de Vivienda y Urbanización; Bonos de Reconocimiento emitidos por el IPS (ex INP); depósitos a plazo y letras de crédito de instituciones financieras; bonos de empresas públicas y privadas; bonos convertibles en acciones; acciones de sociedades anónimas abiertas; cuotas de fondos de inversión; cuotas de fondos mutuos; efectos de comercio representativos de letras de cambio o pagarés; operaciones de cobertura de riesgo y títulos de crédito, valores o efectos de comercio, bonos y acciones de empresas, cuotas de fondos mutuos y de inversión y operaciones de cobertura de riesgos, emitidos y transados en el extranjero.

A lo largo de su funcionamiento, el sistema de capitalización individual ha sido perfeccionado continuamente, sin alterar las bases fundamentales ya señaladas. Una de estas intervenciones tiene relación con la ampliación de las alternativas de inversión de los ahorros obligatorios de los afiliados, dando origen a un esquema de múltiples fondos.

De este modo, en el año 2000 fue remitido un proyecto de ley, el cual propuso la creación de tres fondos adicionales a los dos ya existentes (Tipo 1 y Tipo 2, actualmente Tipo C y Tipo E respectivamente). Así, a partir de agosto del 2002 la administración de los distintos tipos de ahorro, tanto obligatorio como voluntario, pasa a ser bajo un esquema de múltiples fondos (creado por la Ley N° 19.795), conocido como Multifondos. Específicamente son cinco tipos de fondos por parte de cada AFP, donde cada uno está invertido en instrumentos de renta fija y variable. El concepto principal de tal esquema fue que, a mayor renta variable mayor riesgo, y por ende, mayor rentabilidad esperada.

En términos generales la estructura de inversión de los multifondos es la siguiente: el Fondo Tipo A (más riesgoso) tiene una mayor proporción de sus inversiones en renta variable, con límites entre 80% y 40%; el Fondo Tipo B (riesgoso) posee límites en renta variable entre 60% y 25%; el Fondo Tipo C (intermedio) invierte en renta variable entre un 40% y un 15%; el Fondo Tipo D (conservador) puede invertir en renta variable entre 20% y 5%; y por último, el Fondo Tipo E tiene como límite máximo permitido un 5% en renta variable.

2. ACTIVOS DE LOS FONDOS DE PENSIONES

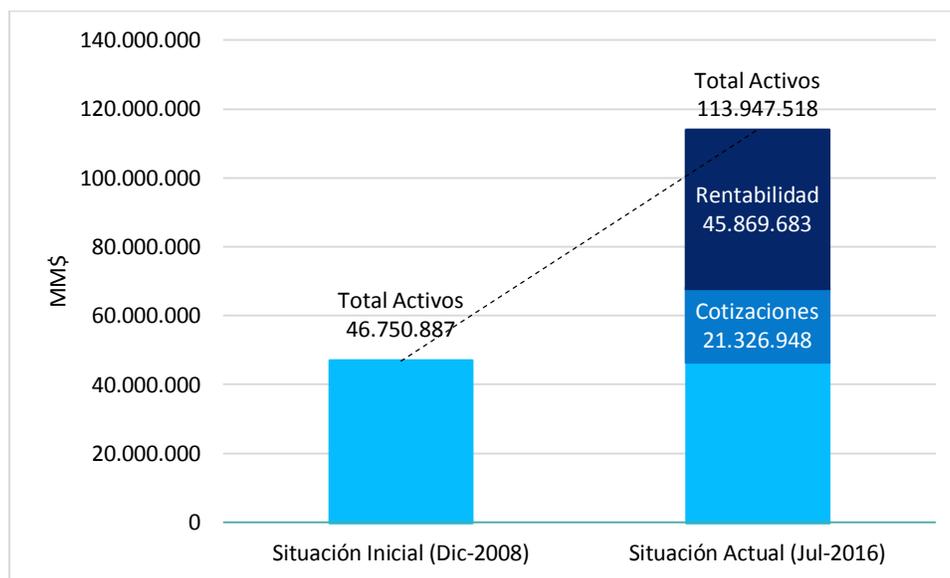
2.1 EVOLUCIÓN

Los activos de los fondos de pensiones incluyen la inversión que se realiza con los fondos acumulados, como en las partidas del pasivo que están en proceso de acreditación o que deban traspasarse del fondo hacia los afiliados en forma de beneficios.

Las inversiones realizadas por las diferentes AFP corresponden a los activos de los fondos de pensiones, en el que se incluyen todas las inversiones en instrumentos financieros más los saldos en las cuentas corrientes (en pesos o moneda extranjera) que posee un fondo, más otros activos.

El total de los activos puede descomponerse según sus dos fuentes fundamentales. Por una parte intervienen los aportes que mensualmente realizan los cotizantes, ya sea por ahorro obligatorio o voluntario, mientras que una segunda fuente es la rentabilidad generada por las inversiones de los fondos de pensiones. De tal forma, considerando el período de análisis 2009-2016, en el Gráfico N° 1 se presenta la evolución del total de activos en función de estas últimas dos fuentes antes señaladas. Al 31 de diciembre de 2008 existía un total de activos de \$ 46.750.887 millones, los que gracias a los aportes y rentabilidad, al 31 de julio de 2016 ascendían a \$ 113.947.518 millones, representando una variación nominal de 143,7% en dicho lapso. La composición de los \$ 67.196.631 millones adicionales se deriva en un 31,7% de aportes de los cotizantes y el 68,3% restante es por efecto de la rentabilidad de las inversiones. Esto permite dimensionar la importancia de una buena administración de los fondos de pensiones, y, por ende, del Régimen de Inversiones asociado a éstos.

Gráfico N° 1: Variación nominal de los activos de los fondos de pensiones según fuente (MM\$, 2008-2016)

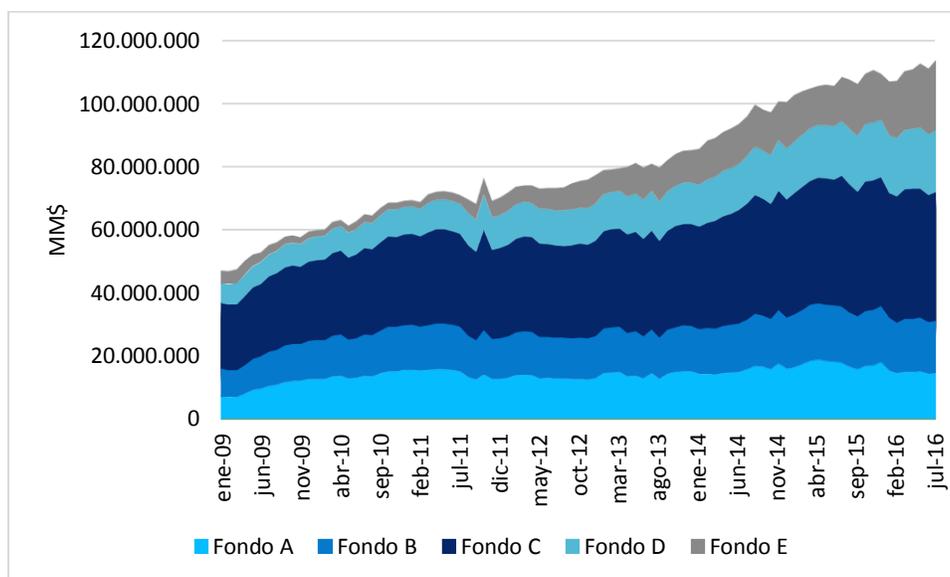


Fuente: Superintendencia de Pensiones. Elaboración CIEDESS.

Durante el período estudiado los activos de los fondos de pensiones pasaron de \$ 47.366.766 millones al 31 de enero de 2009 a \$ 113.947.518 millones al 31 de julio de 2016 (ver Gráfico N° 2), lo que equivale a un crecimiento de 140,6% nominal, basado principalmente en los buenos resultados de rentabilidad de

los años 2009, 2010 y 2014, contrastando con la crisis en los años anteriores. A su vez, en lo que va de 2016 el patrimonio de los fondos de pensiones ha aumentado en un 4,1% nominal. El fondo con el mayor patrimonio a lo largo de toda la serie es el Tipo C, de riesgo intermedio, mientras que los demás fondos fluctúan dependiendo de los resultados obtenidos, especialmente de rentabilidad y de recomendaciones de traspasos por parte de terceros. Por su parte, el fondo con la mayor variación es el Tipo E, incrementándose en un 476,9% nominal durante el período analizado.

Gráfico N° 2: Evolución de los activos de los fondos de pensiones según tipo de fondo (MM\$, 2009-2016)



Fuente: Superintendencia de Pensiones. Elaboración CIEDESS.

2.2 RESUMEN JULIO 2016

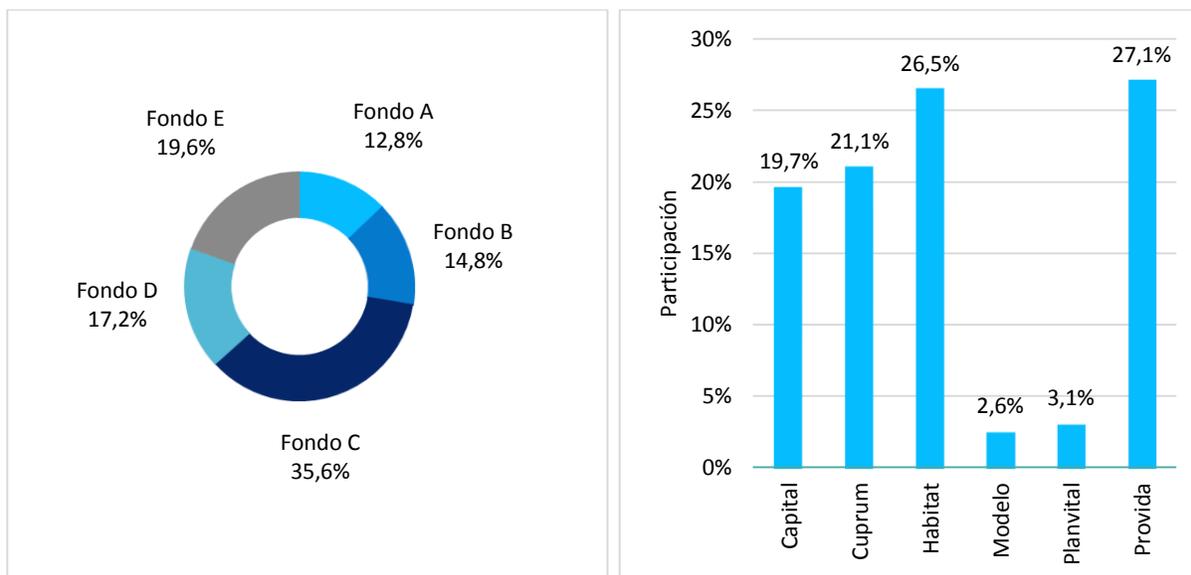
En el Cuadro N° 1 se muestra el valor de los activos de los fondos de pensiones según tipo de fondo y Administradora. Como ya fuera señalado, se observa que a julio de 2016 el total de activos alcanzaba los \$ 113.947.518 millones; y respecto a igual fecha del año anterior, se registra un aumento del 5,1% nominal (variación real del 0,8%).

La distribución de los activos, de acuerdo al orden de magnitud, es de un 35,6% en el Tipo C, 19,6% en el Tipo E, 17,2% en el Tipo D, 14,8% en el Tipo B y 12,8% en el Tipo A. Del mismo modo, la AFP con la mayor participación es Provida, con el 27,1% de los activos, seguida por Habitat, cuya proporción es del 26,5%. Los resultados anteriores se presentan en el Gráfico N° 3.

Cuadro Nº 1: Activos de los fondos de pensiones (MM\$, julio 2016)

AFP	Fondo A	Fondo B	Fondo C	Fondo D	Fondo E	Total	Part.	Var. 12 Meses
Capital	2.980.795	3.340.247	7.721.876	4.283.475	4.080.548	22.406.941	19,7%	2,0%
Cuprum	3.857.584	2.932.359	7.412.516	3.299.335	6.504.210	24.006.004	21,1%	3,7%
Habitat	3.702.312	4.456.429	10.890.683	4.729.911	6.435.186	30.214.521	26,5%	7,4%
Modelo	312.801	1.152.760	636.513	253.879	556.245	2.912.198	2,6%	40,4%
Planvital	357.363	562.445	1.317.958	733.346	569.615	3.540.727	3,1%	13,7%
Provida	3.362.360	4.422.616	12.597.817	6.287.607	4.196.727	30.867.127	27,1%	2,8%
Total	14.573.215	16.866.856	40.577.363	19.587.553	22.342.531	113.947.518	100,0%	5,1%
Part.	12,8%	14,8%	35,6%	17,2%	19,6%	100,0%		
Var. 12 Meses	-18,0%	-6,3%	-1,6%	11,9%	60,2%	5,1%		

Fuente: Superintendencia de Pensiones. Elaboración CIEDESS.

Gráfico Nº 3: Distribución de los activos de los fondos de pensiones, según tipo de fondo y AFP (julio 2016)

Fuente: Superintendencia de Pensiones. Elaboración CIEDESS.

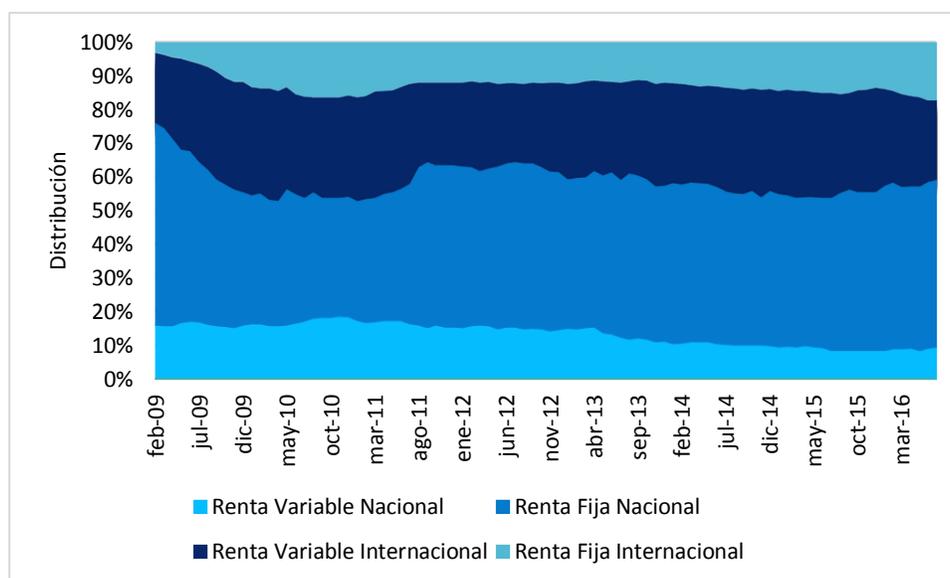
3. DIVERSIFICACIÓN DE LA CARTERA DE INVERSIÓN TOTAL DE LOS FONDOS DE PENSIONES

3.1 EVOLUCIÓN

El sistema establece límites de inversión para la conformación del portfolio de cada fondo, los que son fijados por el D.L. N° 3.500 o en el Régimen de Inversiones. Los límites se aplican por instrumento o grupos de instrumentos y por emisor, con la finalidad de lograr una diversificación adecuada, evitar que el fondo de pensiones adquiriera un peso significativo en las decisiones de cierto emisor y controlar la exposición en instrumentos riesgosos.

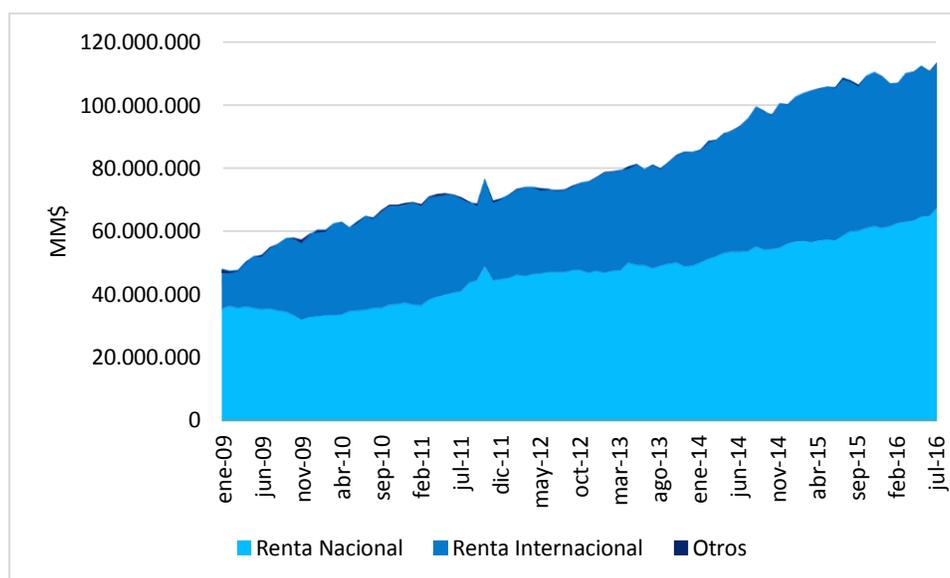
En tal sentido, los límites estructurales de mayor importancia para el sistema de multifondos son aquellos aplicados a la renta variable y renta fija. La cartera de inversiones de acuerdo a estos límites, diferenciados a su vez por renta nacional e internacional para la totalidad del sistema, se presenta en el Gráfico N° 4, observándose una distribución en línea con los acontecimientos económicos y las posibilidades de inversión. Se aprecia una proporción predominada por la renta fija nacional, la que se acrecienta en períodos de mayor volatilidad.

Gráfico N° 4: Cartera de inversiones de los fondos de pensiones por tipo de renta (2009-2016)



Fuente: Superintendencia de Pensiones. Elaboración CIEDESS.

Adicionalmente, si ampliamos el análisis de la diversificación de cartera de inversiones de los fondos de pensiones según el valor de los activos para cada tipo de renta, se aprecia con mayor claridad el significativo aporte que posee la renta nacional. A julio de 2016 el total de activos en renta nacional era de \$ 67.701.205 millones, mientras que en renta extranjera era de \$ 46.246.311 millones. La evolución de los activos de los fondos de pensiones según tipo de renta se presenta en el Gráfico N° 5.

Gráfico N° 5: Evolución de los activos de los fondos de pensiones según tipo de renta (2009-2016)

Fuente: Superintendencia de Pensiones. Elaboración CIEDESS.

3.2 RESUMEN JULIO 2016

En julio de 2016 se registra que, del total de activos, el 59,4% corresponde a renta nacional, mientras que un 40,6% de las inversiones de los fondos de pensiones se realiza en renta extranjera (ver Cuadro N° 2). Asimismo, la proporción destinada a renta fija es del 66,2%, la renta variable equivale al 33,5% y el restante 0,3% corresponde a derivados y otros. Además, se registra una variación anual nominal de la renta fija nacional de 15,3%, por debajo de la fluctuación de este tipo de renta a nivel internacional, cuya cifra es de 18,7%. Por su parte, la variación anual de la renta variable total fue de -12,8%, donde a nivel nacional se aprecia un alza de 13,1%, mientras que a nivel externo se muestra un descenso de -20,4% anual.

Cabe señalar que la diversificación por tipo de renta presenta movimientos interesantes en los últimos 12 meses. Se distingue que la renta fija nacional ha incrementado su participación en un 9,8%, al igual que la renta variable nacional, cuya participación ha crecido un 7,6% en el último año. Por su parte, la variación anual en la participación de la renta fija extranjera muestra un aumento de 13,0%, mientras que la proporción invertida en renta variable extranjera ha bajado un -24,3% en el último año.

Cuadro N° 2: Cartera de inversión total de los fondos de pensiones (julio 2016)

Tipo de Inversión	Total (MM\$)	Part.	Contribución en Rentabilidad Real Mensual*	Var. 12 Meses	Var. Part. 12 Meses
Inversión Nacional Total	67.701.205	59,4%	0,72%	15,9%	10,3%
Renta Variable	11.280.228	9,9%	0,40%	13,1%	7,6%
Renta Fija	56.189.937	49,3%	0,33%	15,3%	9,8%
Inversión Extranjera Total	46.246.311	40,6%	1,48%	-7,6%	-12,0%
Renta Variable	26.917.636	23,6%	1,20%	-20,4%	-24,3%
Renta Fija	19.265.207	16,9%	0,28%	18,7%	13,0%
Total Activos	113.947.516	100,0%	2,20%	5,1%	-
Subtotal Renta Variable	38.197.864	33,5%	1,60%	-12,8%	-17,0%
Subtotal Renta Fija	75.455.144	66,2%	0,61%	16,2%	10,6%
Subtotal Derivados	267.977	0,2%	n.d.	-184,4%	-182,8%
Subtotal Otros	26.524	0,0%	n.d.	-0,2%	0,0%

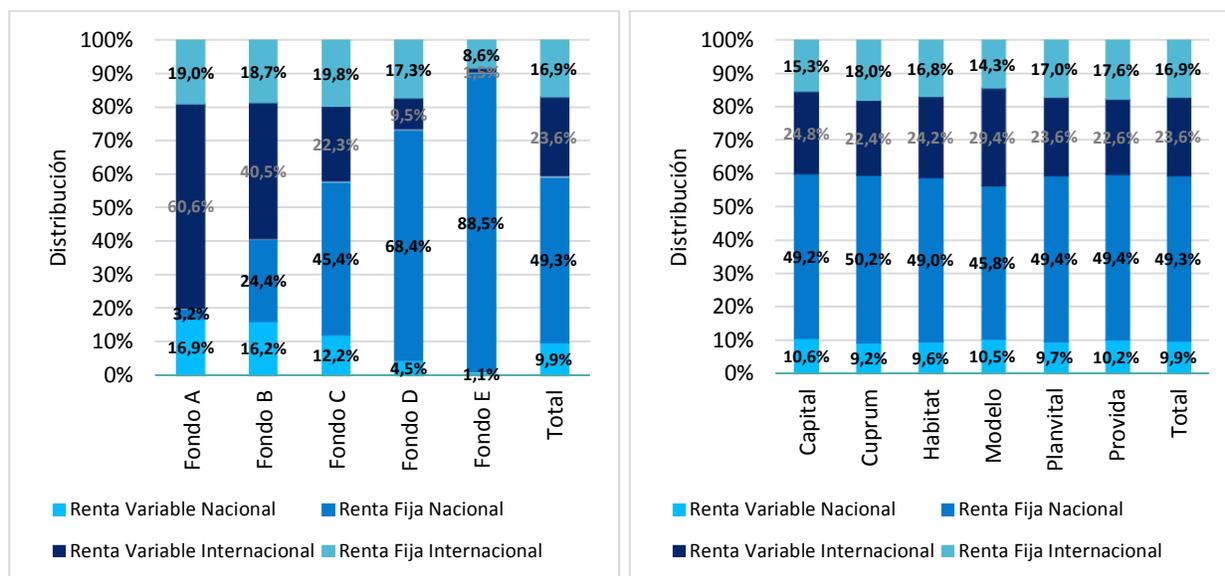
(*) Rentabilidad real mensual ponderada según activos de cada fondo. El aporte a la rentabilidad de los instrumentos denominados en moneda extranjera incorpora el efecto de la cobertura cambiaria.

n.d.: No disponible

Fuente: Superintendencia de Pensiones. Elaboración CIEDESS.

Extendiendo el análisis según tipo de fondo, se visualiza que la diversificación sigue la lógica de la estructura de los multifondos, es decir, la renta variable tiene mayor participación en aquellos fondos más riesgosos. En efecto, a julio de 2016 el fondo Tipo A posee un 77,6% de sus activos invertidos en renta variable, seguido del fondo Tipo B con un 56,7% en dicha renta. Más alejado se encuentra el fondo Tipo E, cuya asignación de recursos a instrumentos de renta variable es tan solo de un 2,6%, mientras que en renta fija la participación de sus activos es del 97,1%. De igual forma, es importante considerar las diferencias que existen en la inversión destinada a cada zona geográfica. El fondo Tipo A se caracteriza por asignar el 60,6% de los activos a renta variable extranjera, mientras que los recursos del fondo Tipo E están invertidos en mayor proporción en renta fija nacional, llegando al 88,5%.

Igualmente, se presentan diferencias en la diversificación de la cartera de inversión al considerar cada AFP. En este sentido, la Administradora que a julio de 2016 presenta la mayor proporción de inversión en renta variable fue Modelo, con el 39,8%, seguida de Capital, con el 35,4%. A su vez, las AFP con mayor participación en renta fija fueron Cuprum y Provida, con el 68,1% y 67,0% de sus fondos respectivamente. La distribución de la cartera de inversión según tipo de fondo y AFP se presenta en el Gráfico N° 6.

Gráfico N° 6: Distribución de cartera de inversión total de los fondos de pensiones, según tipo de fondo y AFP (julio 2016)

Fuente: Superintendencia de Pensiones. Elaboración CIEDESS.

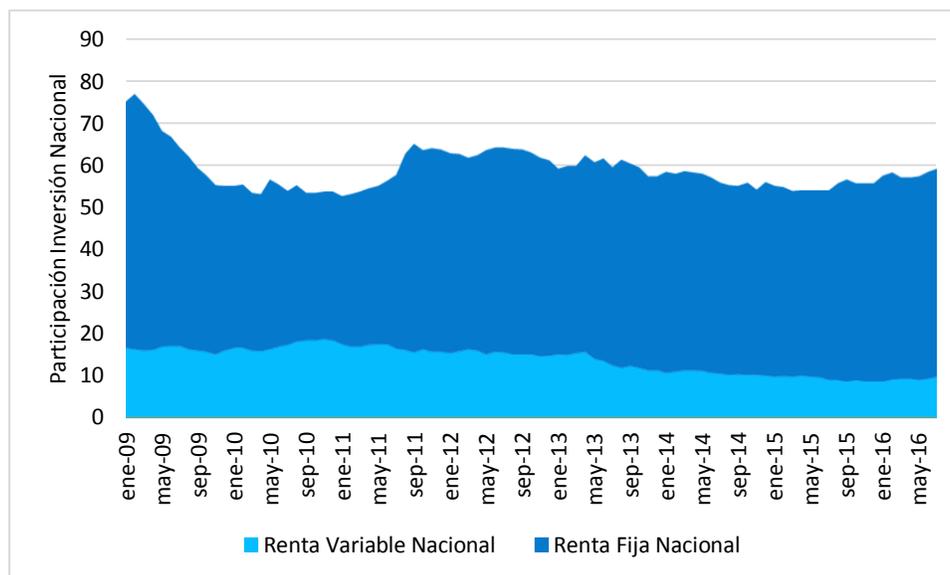
4. INVERSIÓN NACIONAL

4.1 INVERSIÓN TOTAL EN RENTA NACIONAL

El marco actual el DL N° 3.500 provee los lineamientos generales de elegibilidad de instrumentos y límites estructurales por fondos y emisores; mientras que el Régimen de Inversión regula materias específicas de las inversiones, que por su naturaleza requieren de mayor flexibilidad. Además, se debe sumar la normativa complementaria dictada por la Superintendencia de Pensiones. Estos elementos son los que permiten una adecuada diversificación de los fondos de pensiones.

Siguiendo la normativa en términos de régimen de inversión, las Administradoras deciden el porcentaje de participación en diferentes instrumentos nacionales, según la naturaleza de éstos (renta fija o variable). Obviamente esta elección depende de la alternativa que reporte la mejor rentabilidad en función del contexto económico de cada período.

Según se observa en el Gráfico N° 7, la exposición a instrumentos de renta nacional registra una leve tendencia a la baja en los últimos años, pasando de una proporción superior al 70% en el año 2009 a una participación en torno al 58% en 2016. Principalmente se observa que la renta variable nacional ha disminuido de forma sostenida en este período, pasando del 16% de los fondos de pensiones al 9% respectivamente.

Gráfico N° 7: Participación de la inversión en renta nacional (2009-2016)

Fuente: Superintendencia de Pensiones. Elaboración CIEDESS.

Adicionalmente, el Cuadro N° 3 presenta la inversión de los fondos de pensiones en renta nacional para el mes de julio de 2016. Se aprecia un monto total asignado a este tipo de renta de \$ 67.701.205 millones, lo que representa al 59,4% del total de los fondos de pensiones a dicho mes. Asimismo, tal inversión comparada con igual mes del año anterior registra un crecimiento nominal del 15,9%, explicado principalmente por el aumento de la renta fija nacional, con una variación del 15,3% en igual período (mientras que la renta variable nacional creció un 13,1% en los últimos 12 meses). También, se expone un alza en la variación anual de la participación de la renta fija nacional de un 9,8%, vinculado principalmente a una mayor participación en instrumentos de Tesorería, bonos bancarios y depósitos a plazo (cuya ponderación anual creció en un 20,4%, 22,1% y 20,5% respectivamente).

Cuadro N° 3: Inversión de los fondos de pensiones en renta nacional (julio 2016)

Tipo de Inversión	Total (MM\$)	Part.	Var. 12 Meses	Var. Part. 12 Meses
Renta Variable Nacional	11.280.228	9,9%	13,1%	7,6%
Acciones	9.260.034	8,1%	12,3%	7,0%
Fondos de Inversión, FICE y Otros	2.020.194	1,8%	16,5%	10,6%
Renta Fija Nacional	56.189.937	49,3%	15,3%	9,8%
Instrumentos Banco Central	6.222.808	5,5%	-11,9%	-16,3%
Instrumentos Tesorería	21.636.163	19,0%	26,5%	20,4%
Bonos de Reconocimiento y MINVU	185.964	0,2%	-38,9%	-42,9%
Bonos de Empresas y Efectos de Comercio	6.796.824	6,0%	-8,6%	-13,1%
Bonos Bancarios	12.814.045	11,3%	28,2%	22,1%

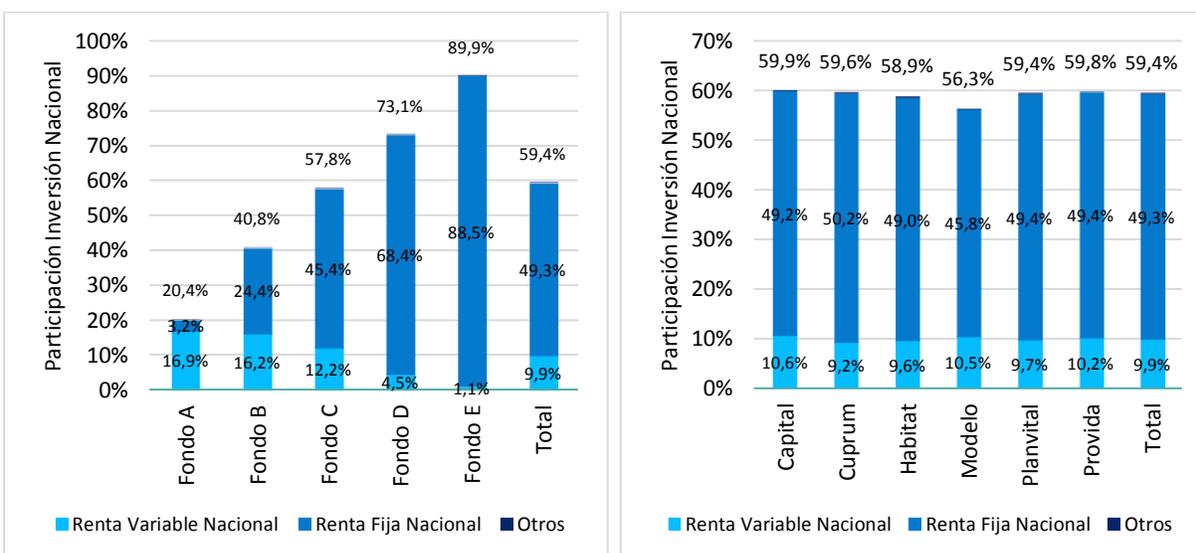
Tipo de Inversión	Total (MM\$)	Part.	Var. 12 Meses	Var. Part. 12 Meses
Letras Hipotecarias	513.128	0,5%	-14,3%	-18,2%
Depósitos a Plazo	7.714.089	6,8%	26,6%	20,5%
Fondos Mutuos y de Inversión	90.432	0,1%	27,6%	14,3%
Disponible	216.491	0,2%	285,6%	280,0%
Derivados	205.127	0,2%	-167,5%	-164,2%
Otros Nacionales	25.913	0,0%	-1,3%	0,0%
Total Inversión Nacional	67.701.205	59,4%	15,9%	10,3%

Fuente: Superintendencia de Pensiones. Elaboración CIEDESS.

Respecto a la participación de la renta nacional en la cartera de inversiones de los fondos de pensiones según tipo de fondo, se registra que a julio de 2016 el fondo Tipo A asigna un 20,4% del total de sus recursos a este tipo de renta, porcentaje que aumenta progresivamente hasta llegar al fondo Tipo E, cuya proporción asignada a renta nacional es del 89,9% de sus fondos. Conjuntamente, se aprecia que la renta variable nacional va creciendo en línea con el nivel de riesgo asociado a cada multifondo.

Ampliando el análisis anterior según cada Administradora, no se observan diferencias significativas, donde Capital es la con mayor presencia en renta nacional, con el 59,9% de sus fondos, seguida de Provida con el 59,8%. Por su parte, la AFP con la menor participación en renta nacional es Modelo, destinando el 56,3% de sus fondos. Al mismo tiempo, se observa que esta diferencia se debe principalmente a la proporción de los recursos invertidos en renta fija nacional, dado que la participación en renta variable nacional es similar para cada AFP. Los resultados de la participación de la inversión en renta nacional según tipo de fondo y AFP a julio de 2016 se presentan en el Gráfico N° 8.

Gráfico N° 8: Participación de la inversión en renta nacional, según tipo de fondo y AFP (julio 2016)



Fuente: Superintendencia de Pensiones. Elaboración CIEDESS.

3.2 INVERSIÓN EN ACCIONES DE EMPRESAS NACIONALES

A julio de 2016 se registra una inversión en acciones de sociedades anónimas nacionales por un monto de \$ 8.605.231 millones, equivalente al 8,1% del total de activos de los fondos de pensiones, cuya variación respecto al mismo mes del año anterior es de 12,3% (7,8% real).

Analizando las empresas nacionales de mayor exposición por parte de los fondos de pensiones, se evidencia una concordancia con las recomendaciones de entidades expertas en inversiones. A julio de 2016 la sociedad anónima nacional que recibió mayor inversión fue Cencosud, con un total de \$ 1.102.923 millones, representando el 1,0% de los fondos de pensiones (equivalente también al 11,9% del total invertido en acciones de sociedades anónimas chilenas y una participación del 20,9% del valor de los activos de dicha sociedad). Las 10 mayores empresas representan el 5,4% del total de los fondos y el 67,0% de las acciones nacionales. Los resultados se presentan en el Cuadro N° 4, donde se observa que los fondos Tipo A y Tipo B son los con mayor proporción asignada a acciones nacionales, con el 13,7% y 13,3% de sus fondos respectivamente, seguidos del fondo Tipo C con el 10,0%.

Cuadro N° 4: Top 10 de inversión en acciones de empresas nacionales (MM\$, julio 2016)

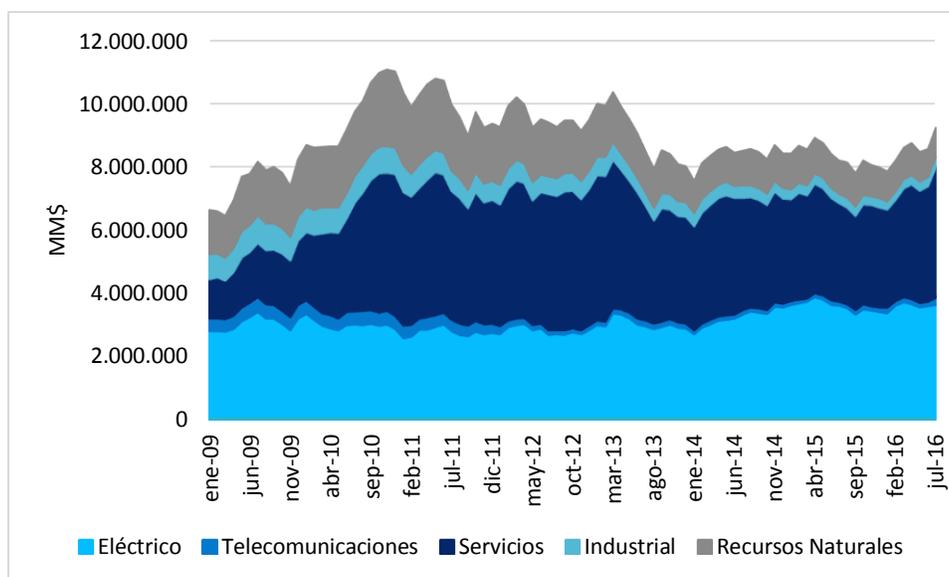
Emisor	Fondo A	Fondo B	Fondo C	Fondo D	Fondo E	Total	Part. Fondo	Part. Acciones	Part. Emisor
Cencosud	240.349	302.461	438.388	89.461	32.263	1.102.923	1,0%	11,9%	20,9%
Endesa Chile	144.598	169.779	421.040	39.384	6.516	781.318	0,7%	8,4%	15,9%
Falabella	127.742	143.428	305.959	100.107	43.387	720.622	0,6%	7,8%	6,2%
Enersis Américas	133.633	138.673	353.116	21.677	279	647.379	0,6%	7,0%	11,5%
Latam	178.636	169.932	187.167	47.650	13.106	596.491	0,5%	6,4%	18,9%
Colbún	150.223	145.948	182.825	39.737	7.494	526.227	0,5%	5,7%	18,4%
AES Gener	143.966	122.176	204.974	38.088	14.024	523.228	0,5%	5,7%	19,6%
COPEC	105.140	102.727	219.064	33.014	8.890	468.836	0,4%	5,1%	5,9%
Enersis Chile	91.383	95.253	239.977	16.198	665	443.475	0,4%	4,8%	11,8%
Endesa Américas	73.217	86.050	212.302	18.904	2.414	392.886	0,3%	4,2%	15,5%
Total Top 10	1.388.887	1.476.426	2.764.814	444.220	129.038	6.203.385	5,4%	67,0%	12,3%
Total Acciones	1.996.762	2.248.402	4.038.154	723.388	253.342	9.260.034	8,1%	100,0%	8,7%
Top 10/Fondo	9,5%	8,8%	6,8%	2,3%	0,6%	5,4%			
Acciones/Fondo	13,7%	13,3%	10,0%	3,7%	1,1%	8,1%			

Fuente: Superintendencia de Pensiones. Elaboración CIEDESS.

Si se aborda el análisis en torno al sector económico al que pertenecen las acciones nacionales en que invierten los fondos de pensiones, existen preferencias históricas y algunos que han tomado protagonismo. Para el período estudiado, los sectores con la participación más alta han sido el eléctrico y servicios, lo que se aprecia en el Gráfico N° 9. No obstante, a comienzos de 2009 era el sector de recursos naturales el segundo en orden de importancia, siendo desplazado ampliamente por el sector servicios (dominado principalmente por el retail y la banca). Este último sector ha crecido un 225% a lo

largo de la serie analizada, pasando del 19% del total de acciones nacionales en enero de 2009 al 44% en julio de 2016, transformándose en el sector preferido desde mediados de 2010 a fines de 2013.

Gráfico Nº 9: Distribución de inversión en acciones nacionales por sector económico (2009-2016)



Fuente: Superintendencia de Pensiones. Elaboración CIEDESS.

A julio de 2016, los sectores con mayor presencia son servicios, eléctrico y recursos naturales, con un 44,2%, 38,9% y 10,0% del total invertido en acciones de empresas nacionales respectivamente (también equivalentes al 3,6%, 3,2% y 0,8% del total de los fondos de pensiones respectivamente). La inversión en acciones nacionales según sector económico a julio de 2016 se expone en el Cuadro Nº 5, donde se muestra además la variación anual en las ponderaciones asignadas a cada sector, observándose un incremento importante en los sectores telecomunicaciones y servicios, caso contrario a los sectores eléctrico y recursos naturales.

Cuadro Nº 5: Inversión en acciones de empresas nacionales por sector económico (julio 2016)

Sector Económico	Total (MM\$)	Part. Acciones	Part. Fondos	Var. 12 Meses	Var. Part. 12 Meses
Eléctrico	3.606.236	38,9%	3,2%	0,7%	-4,2%
Telecomunicaciones	284.488	3,1%	0,2%	46,0%	41,2%
Servicios	4.112.109	44,4%	3,6%	32,4%	25,9%
Industrial	334.671	3,6%	0,3%	10,9%	7,4%
Recursos Naturales	922.531	10,0%	0,8%	-13,1%	-17,5%
Total Acciones	9.260.034	100,0%	8,1%	12,3%	7,0%

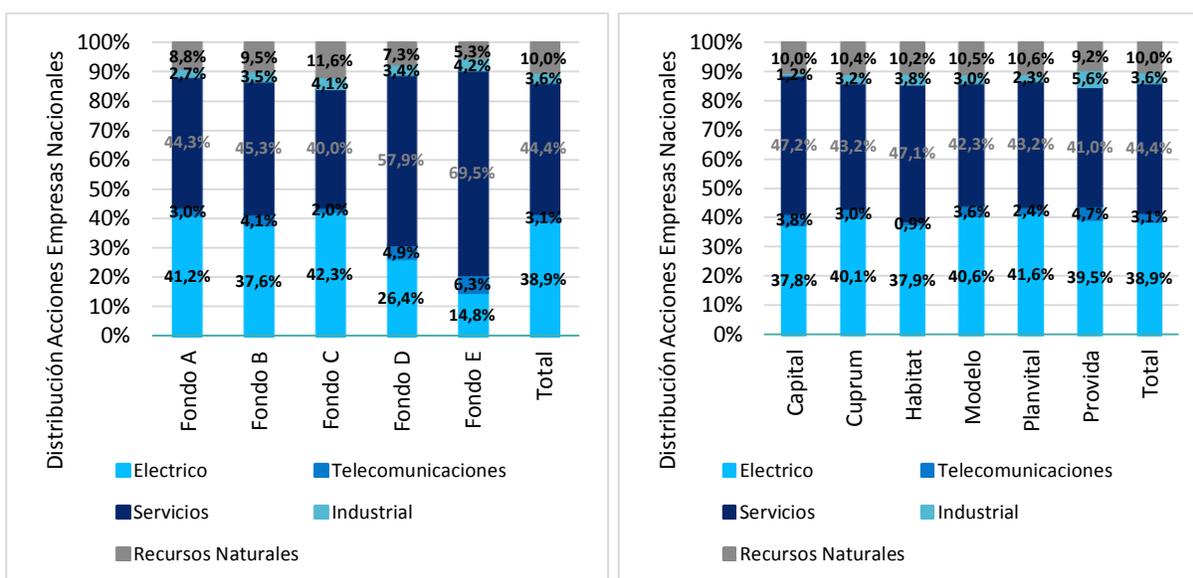
Fuente: Superintendencia de Pensiones. Elaboración CIEDESS.

Respecto a la distribución de las acciones nacionales en la cartera de inversiones total de los fondos de pensiones según sector económico y tipo de fondo, a julio de 2016 se registra que los fondos Tipo A, B,

D y E asignan un mayor porcentaje al sector servicios, con el 44,3%, 45,3%, 57,9% y 69,5% respectivamente. En cambio, el fondo Tipo C posee una mayor proporción en el sector eléctrico, con una ponderación del 42,3%.

Ampliando el análisis anterior a cada Administradora, se aprecia que a julio de 2016 la inversión en acciones de empresas nacionales se orienta principalmente a los sectores eléctrico y servicios, sin registrarse diferencias significativas entre cada AFP. Los resultados de la distribución de la inversión en acciones nacionales según sector económico, tipo de fondo y AFP a dicho mes se presentan en el Gráfico N° 10.

Gráfico N° 10: Distribución de la inversión en acciones de empresas nacionales, según sector económico, tipo de fondo y AFP (julio 2016)



Fuente: Superintendencia de Pensiones. Elaboración CIEDESS.

3.3 INVERSIÓN EN BONOS DE EMPRESAS NACIONALES

A julio de 2016 se registra una inversión en bonos de empresas nacionales por un monto de \$ 6.796.824 millones, equivalente al 6,0% del total de activos de los fondos de pensiones, cuya variación respecto al mismo mes del año anterior es de -8,6% nominal.

Considerando la inversión en bonos de empresas nacionales de mayor exposición por parte de los fondos de pensiones, se aprecia un menor monto asignado en comparación a las acciones. A julio de 2016 la empresa que recibió más inversión fue Metro S.A., con \$ 556.947 millones, equivalente al 0,4% de los fondos de pensiones y un 8,2% del total invertido en bonos de empresas nacionales. Los 10 mayores emisores representan el 3,0% del total de los fondos y el 50,8% del total asignado a bonos de empresas nacionales. Los resultados se presentan en el Cuadro N° 6.

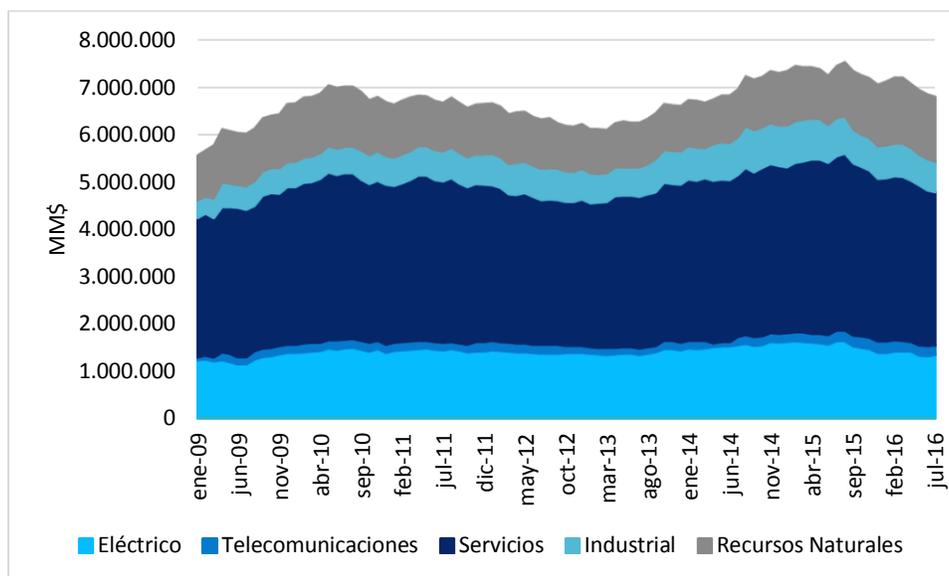
Cuadro N° 6: Top 10 de inversión en bonos de empresas nacionales (MM\$, julio 2016)

Emisor	Fondo A	Fondo B	Fondo C	Fondo D	Fondo E	Total	Part. Fondo	Part. Bonos
Metro	8.006	43.633	274.600	99.036	131.705	556.947	0,4%	8,2%
Codelco	4.827	9.316	242.530	113.392	100.426	470.492	0,4%	6,9%
Transelec	11.218	30.188	202.374	93.584	106.284	443.641	0,4%	6,5%
EFE	6.177	39.464	133.939	80.172	110.074	369.813	0,3%	5,4%
Celulosa Arauco	4.448	27.289	154.944	78.935	84.301	349.918	0,3%	5,1%
Cencosud	7.155	21.371	136.891	79.254	78.749	323.414	0,3%	4,8%
Inversiones CMPC	5.978	14.748	170.637	65.829	62.877	320.069	0,2%	4,7%
ENAP	6.676	9.010	98.165	50.256	73.050	237.151	0,2%	3,5%
Endesa Chile	153	20.620	101.131	38.946	32.449	193.298	0,2%	2,8%
Autopista Central	838	25.727	86.695	42.230	34.397	189.894	0,2%	2,8%
Total Top 10	55.476	241.367	1.601.907	741.634	814.312	3.454.636	3,0%	50,8%
Total Bonos	151.866	578.864	2.992.463	1.468.646	1.604.979	6.796.824	6,0%	100,0%
Top 10/Fondo	0,4%	1,4%	3,9%	3,8%	3,6%	3,0%		
Bonos/Fondo	1,0%	3,4%	7,4%	7,5%	7,2%	6,0%		

Fuente: Superintendencia de Pensiones. Elaboración CIEDESS.

A diferencia de las acciones, la inversión en bonos nacionales mantiene una tendencia estable, dominada principalmente por el sector servicios, el que representa en torno al 50% de la inversión en estos instrumentos. Los sectores con mayor avance en los últimos años son telecomunicaciones e industrial, con incrementos de 153% y 75% respectivamente para el período 2009-2016. La evolución de la distribución de inversión en bonos de empresas nacionales por sector económico se presenta en el Gráfico N° 11.

En julio de 2016 los sectores con mayor presencia en la inversión de bonos de empresas nacionales son servicios, recursos naturales y eléctrico, con un 47,3%, 19,9% y 19,8% respectivamente (también equivalente al 3,8%, 1,2% y 1,2% del total de los fondos de pensiones respectivamente). La distribución de inversiones de los fondos de pensiones en bonos de empresas nacionales según sector económico a julio de 2016 se presenta en el Cuadro N° 7. Además, se observa una disminución anual en la inversión de tales instrumentos de -8,6%, mientras que la participación en éstos registra una caída en los últimos 12 meses de -13,0% (explicado principalmente por bajas en la participación de los sectores industrial y eléctrico, con variaciones anuales de -23,0% y -21,9% respectivamente).

Gráfico N° 11: Distribución de inversión en bonos de empresas nacionales por sector económico (2009-2016)

Fuente: Superintendencia de Pensiones. Elaboración CIEDESS.

Cuadro N° 7: Inversión en bonos de empresas nacionales por sector económico (julio 2016)

Sector Económico	Total (MM\$)	Part. Bonos	Part. Fondos	Var. 12 Meses	Var. Part. 12 Meses
Eléctrico	1.347.162	19,8%	1,2%	-17,8%	-21,9%
Telecomunicaciones	225.501	3,3%	0,2%	-3,9%	-9,5%
Servicios	3.217.924	47,3%	2,8%	-12,5%	-16,6%
Industrial	650.650	9,6%	0,6%	-19,0%	-23,0%
Recursos Naturales	1.355.587	19,9%	1,2%	24,7%	18,0%
Total Bonos	6.796.824	100,0%	6,0%	-8,6%	-13,0%

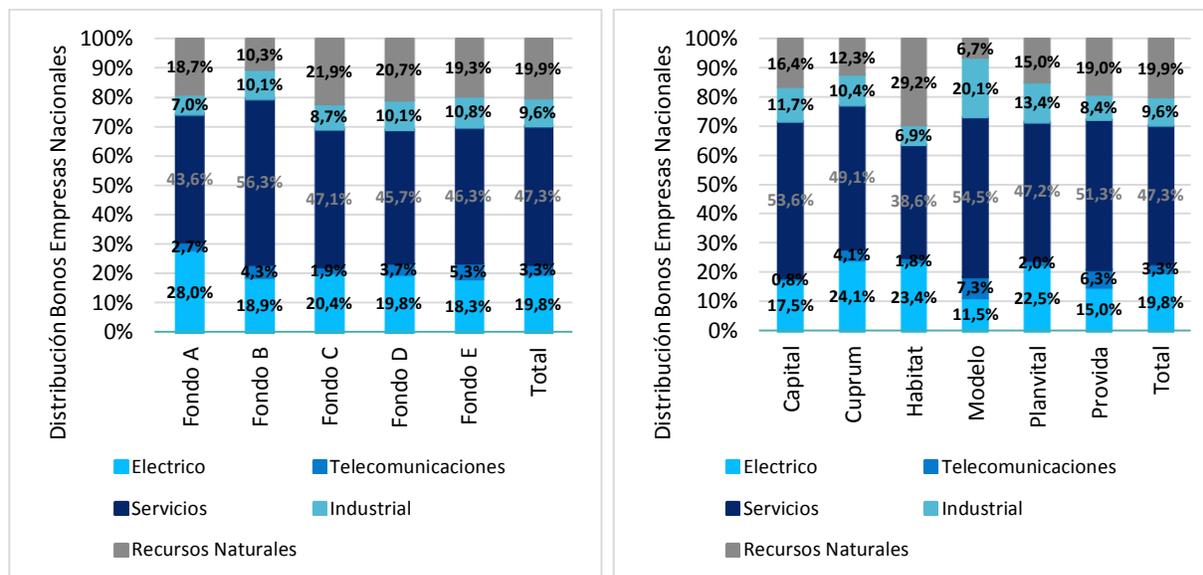
Fuente: Superintendencia de Pensiones. Elaboración CIEDESS.

En relación a la distribución de los bonos nacionales en la cartera de inversiones total de los fondos de pensiones según sector económico y tipo de fondo, a julio de 2016 registra que el sector servicios sigue siendo el con mayor asignación de recursos, situación que se aprecia para todos los fondos. En efecto, se expone que el fondo Tipo A posee un 43,6% en el sector servicios, mientras que para el fondo Tipo E este porcentaje llega al 46,3%. No obstante, el fondo Tipo B resalta con la mayor participación en bonos de empresas nacionales del sector servicios, destinando el 56,3%.

Ampliando el análisis anterior respecto a cada Administradora, se aprecia que a julio de 2016 todas las AFP, salvo Habitat, orientan más del 47% de la inversión en bonos de empresas nacionales en el sector servicios, especialmente Modelo, cuya proporción para tal sector es de 54,5%. Por su parte, Habitat destina sólo el 38,6% de los recursos en bonos nacionales del sector servicios, aumentando su participación en el sector recursos naturales en términos relativos. Los resultados de la distribución de la

inversión en bonos de empresas nacionales según sector económico, tipo de fondo y AFP a dicho mes se presentan en el Gráfico N° 12.

Gráfico N° 12: Distribución de la inversión en bonos de empresas nacionales, según sector económico, tipo de fondo y AFP (julio 2016)

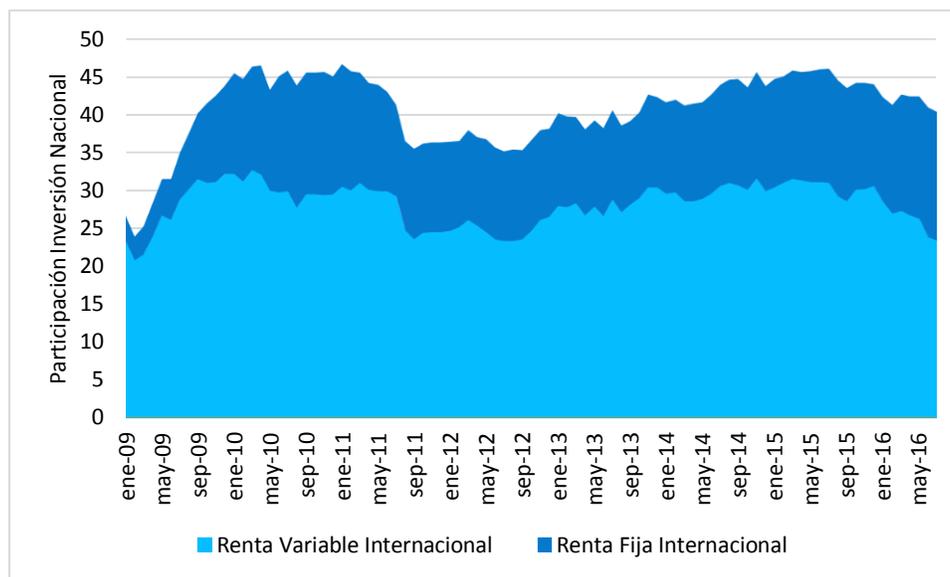


Fuente: Superintendencia de Pensiones. Elaboración CIEDESS.

5. INVERSIÓN EN EL EXTRANJERO

Dados los altos recursos acumulados por los fondos de pensiones, surge la necesidad de crear en forma permanente nuevas alternativas de inversión, tanto en títulos nacionales como extranjeros. El límite actualmente vigente para la inversión en este último tipo de instrumentos asciende al 80% del valor de la suma de todos los fondos de una misma AFP. Cabe destacar, que dicho porcentaje corresponde al valor máximo que puede ser fijado por el Banco Central de Chile dentro del rango que se establece en la Ley N° 20.255, la cual estipula un valor mínimo de 30% y un máximo de 80%. Igualmente, este organismo fija los límites máximos para la inversión en el extranjero para cada tipo de fondo, los que actualmente se encuentran dentro de un rango de un 45% a un 100% del fondo para el Tipo A; desde 40% a 90% del fondo para el Tipo B; desde 30% a 75% del fondo para el Tipo C; desde 20% a 45% del fondo para el Tipo D; y desde 15% a 35% del fondo para el Tipo E.

Según se observa en el Gráfico N° 13, la exposición a instrumentos de renta internacional registra una tendencia al alza en los últimos años, pasando de un 35% a fines de 2012 a una participación en torno al 42% en 2016. Principalmente se observa que la renta variable internacional se ha incrementado entre los períodos 2009-2011 y 2013-2015, llegando a una participación en torno al 30% del total de los fondos de pensiones.

Gráfico N° 13: Participación de la inversión en renta internacional (2009-2016)

Fuente: Superintendencia de Pensiones. Elaboración CIEDESS.

Adicionalmente, el Cuadro N° 8 presenta la inversión de los fondos de pensiones en renta internacional para el mes de julio de 2016. Se aprecia un monto total asignado a este tipo de renta de \$ 46.246.311 millones, lo que representa al 40,6% del total de los fondos de pensiones a dicho mes. Asimismo, tal inversión comparada con igual mes del año anterior registra una caída nominal del -7,6% (-11,3% real), explicado principalmente por el descenso de la renta variable internacional, con una variación del -20,4% en igual período (mientras que la renta fija internacional subió un 18,7% en los últimos 12 meses). También, se expone un alza en la variación anual de la participación de la renta fija internacional de un 13,0%, vinculado principalmente a una mayor participación en bonos de gobierno (cuya ponderación anual aumentó un 322,5%, según se muestra en la última columna del Cuadro). En términos globales, se expone una disminución en la participación anual en renta internacional del -12,0%.

Cuadro N° 8: Inversión de los fondos de pensiones en renta internacional (julio 2016)

Tipo de Inversión	Total (MM\$)	Part.	Var. 12 Meses	Var. Part. 12 Meses
Renta Variable Internacional	26.917.636	23,6%	-20,4%	-24,3%
Cuotas Fondos Mutuos	19.802.325	17,4%	-11,4%	-15,6%
Títulos representativos de Índices Accionarios	4.812.517	4,2%	-52,6%	-54,9%
Cuotas Fondos Inversión Nacionales	2.266.302	2,0%	73,7%	65,3%
Cuotas Fondos Mutuos Nacionales	0	0,0%	-	-
Acciones Extranjeras y ADR	34.896	0,0%	20,8%	15,0%
Fondos de Inversión Extranjeros	1.603	0,0%	8,4%	3,1%
Renta Fija Internacional	19.265.207	16,9%	18,7%	13,0%

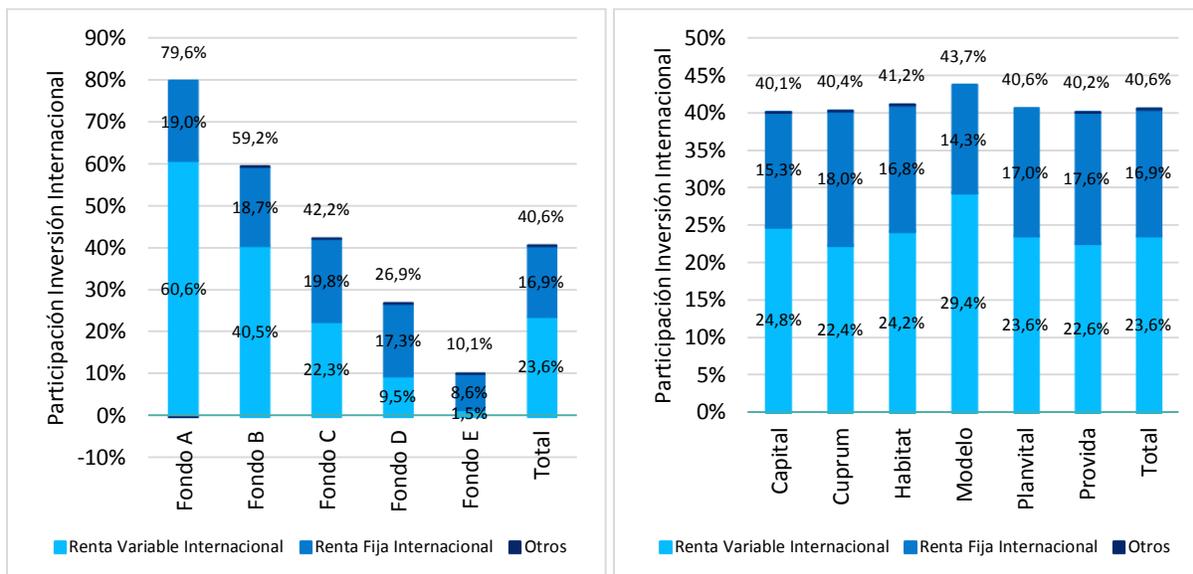
Tipo de Inversión	Total (MM\$)	Part.	Var. 12 Meses	Var. Part. 12 Meses
Cuotas Fondos Mutuos	13.241.409	11,6%	-7,6%	-12,0%
Cuotas Fondos Inversión Nacionales	417.928	0,4%	32,4%	26,0%
Bonos de Empresas	112.761	0,1%	89,7%	80,5%
Cuotas Fondos Mutuos Nacionales	164.832	0,1%	-33,9%	-37,0%
Bonos de Gobierno	4.866.769	4,3%	343,9%	322,5%
Bonos Bancos Extranjeros	40.242	0,0%	-	-
Títulos representativos de Índice Renta Fija	156.261	0,1%	4396,4%	4180,1%
Disponible	265.012	0,2%	55,9%	48,4%
Otros Internacionales	63.469	0,1%	-581,5%	-558,3%
Derivados	62.850	0,1%	-565,4%	-543,0%
Valores por Depositar y en Tránsito Extranjeros	612	0,0%	89,6%	80,5%
Total Inversión Internacional	46.246.311	40,6%	-7,6%	-12,0%

Fuente: Superintendencia de Pensiones. Elaboración CIEDESS.

Respecto a la participación de la renta internacional en la cartera de inversiones de los fondos de pensiones según el tipo de fondo, se registra que a julio de 2016 el fondo Tipo A asigna un 79,6% del total de sus recursos a este tipo de renta, porcentaje que disminuye progresivamente hasta llegar al fondo Tipo E, cuya proporción asignada a renta internacional es del 10,1% de sus fondos. Conjuntamente, se aprecia que la renta variable internacional va creciendo en línea con el nivel de riesgo asociado a cada multifondo.

Ampliando el análisis anterior según Administradora, se aprecia que Habitat y Modelo son las AFP con mayor proporción invertida en renta internacional, con el 41,2% y 43,7% de sus fondos respectivamente. Por su parte, las AFP con la menor participación en renta internacional son Capital y Provida, destinando el 40,1% y 40,2% de sus fondos respectivamente. Los resultados de la participación de la inversión en renta internacional según tipo de fondo y AFP a julio de 2016 se presentan en el Gráfico N° 14.

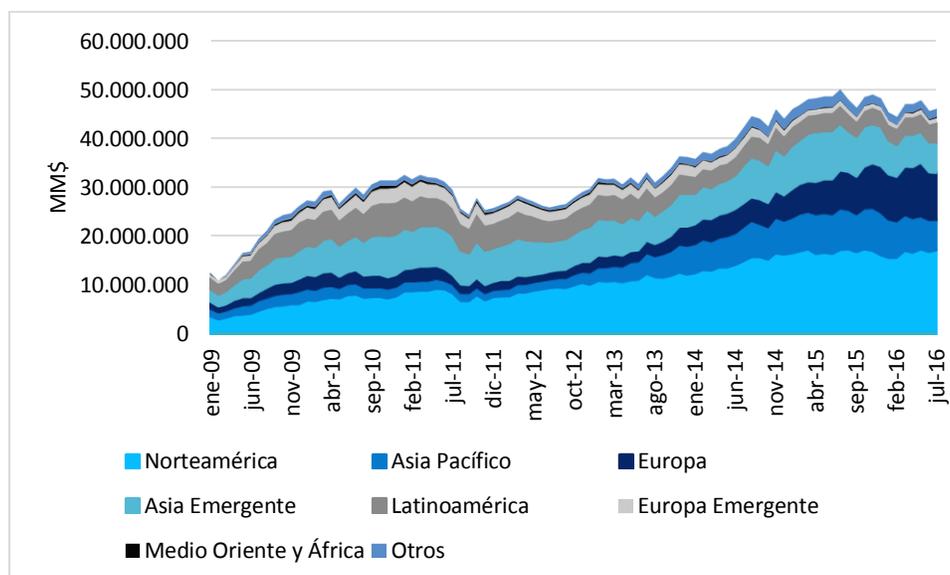
Gráfico N° 14: Participación de la inversión en renta internacional, según tipo de fondo y AFP (julio 2016)



Fuente: Superintendencia de Pensiones. Elaboración CIEDESS.

Por su parte, en el Gráfico N° 15 se presenta la participación de la inversión en el extranjero según las zonas geográficas de mayor importancia. Se observa que para julio de 2016 la zona de mayor ponderación es Norteamérica, con el 15,1% de los fondos de pensiones, seguida de Europa, con el 8,4%. Destaca el crecimiento en los últimos años de Asia Pacífico y Europa, cuya participación ha tomado protagonismo desde inicios de 2013.

Gráfico N° 15: Participación de la inversión en renta internacional, según tipo de fondo y AFP (2009-2016)



Fuente: Superintendencia de Pensiones. Elaboración CIEDESS.

En el Cuadro N° 9 se presenta la inversión de los fondos de pensiones en renta internacional según zona geográfica a julio de 2016. Se registra que el 71,2% fue destinado a economías desarrolladas y un 25,0% a emergentes. Este tipo de inversión se focaliza principalmente en Norteamérica, zona que representa el 37,1% del total de inversión en el extranjero a julio de 2016 y el 15,1% del total de los fondos de pensiones a igual mes. A su vez, Europa es el sector geográfico que más ha incrementado su inversión en los últimos 12 meses, con una variación del 22,7% nominal. Caso contrario se observa para Asia Emergente, con una variación anual de su inversión de -33,6%. En términos de participación, se aprecia que Europa ha aumentado un 16,8% en el último año, mientras que Asia Emergente ha caído un -36,8% en idéntico lapso.

Cuadro N° 9: Inversión de los fondos de pensiones en renta internacional según zona geográfica (julio 2016)

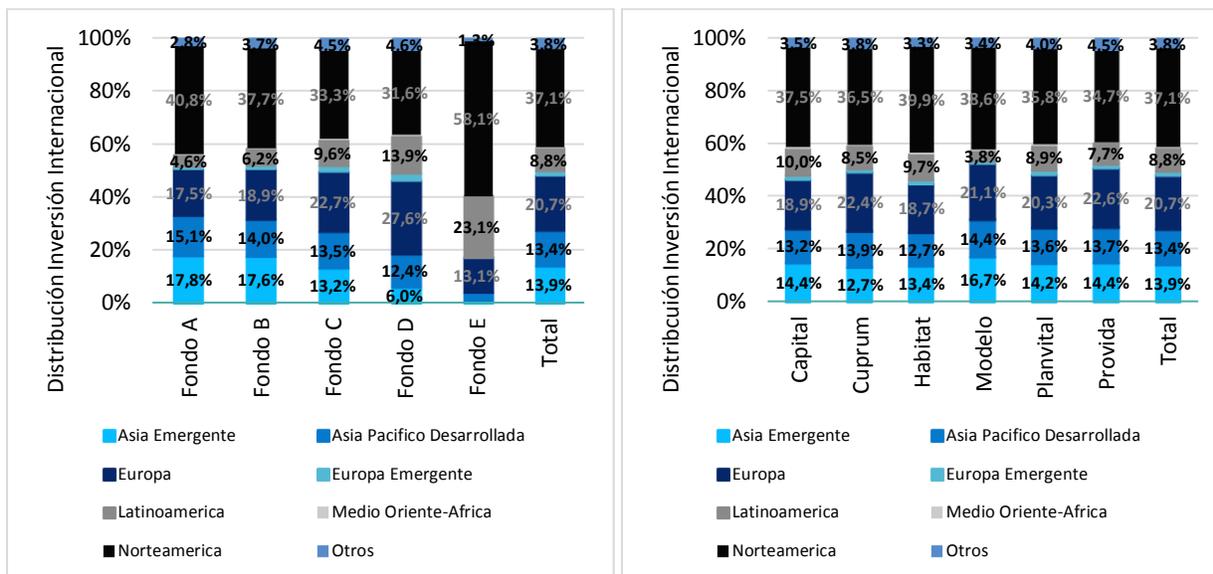
Zona Geográfica	Total (MM\$)	Part. Inv. Extranjero	Part. Fondo	Var. 12 Meses	Var. Part. Fondo 12 Meses
Asia Emergente	6.410.859	13,9%	5,6%	-33,6%	-36,8%
Asia Pacífico Desarrollada	6.194.973	13,4%	5,4%	-27,3%	-30,8%
Europa	9.567.057	20,7%	8,4%	22,7%	16,8%
Europa Emergente	763.624	1,7%	0,7%	-13,8%	-18,3%
Latinoamérica	4.052.989	8,8%	3,6%	12,9%	7,6%
Medio Oriente-África	327.662	0,7%	0,3%	14,3%	11,5%
Norteamérica	17.176.863	37,1%	15,1%	0,2%	-4,6%
Otras	1.751.665	3,8%	1,5%	-18,8%	-22,6%
Total Inv. Internacional	46.245.699	100,0%	40,6%	-7,6%	-12,0%
Subtotal Desarrolladas	32.938.893	71,2%	28,9%	-1,6%	-6,3%
Subtotal Emergentes	11.555.141	25,0%	10,1%	-19,9%	-23,7%
Subtotal Otras	1.751.665	3,8%	1,5%	-18,8%	-22,7%

Fuente: Superintendencia de Pensiones. Elaboración CIEDESS.

Finalmente, la distribución de la inversión en el extranjero según zona geográfica a julio de 2016 se presenta en el Gráfico N° 16. Respecto a la colocación por tipo de fondo, se observa que el Tipo E concentra el 58,1% de su inversión en el extranjero en Norteamérica, contrastando con el resto de los multifondos. Además, se aprecia que la inversión en Asia Emergente aumenta en directa relación con el nivel de riesgo de cada fondo.

De igual forma, analizando según cada Administradora para el mes señalado, no se distinguen diferencias significativas en la composición de la cartera de renta internacional según zona geográfica, siendo Norteamérica la región con la participación más alta, seguida posteriormente por Europa.

Gráfico Nº 16: Distribución de la inversión en renta internacional, según zona geográfica, tipo de fondo y AFP (julio 2016)



Fuente: Superintendencia de Pensiones. Elaboración CIEDESS.