

CARTESIO X, FI
Nº Registro CNMV: 2908

Informe Semestral del Segundo Semestre 2020

Gestora: 1) CARTESIO INVERSIONES, SGIIC, S.A. **Depositarario:** BNP PARIBAS SECURITIES SERVICES, SUCURSAL EN ESPAÑA **Auditor:** Deloitte SL
Grupo Gestora: **Grupo Depositarario:** BNP PARIBAS **Rating Depositarario:** A+

El presente informe, junto con los últimos informes periódicos, se encuentran disponibles por medios telemáticos en www.cartesio.com.

La Entidad Gestora atenderá las consultas de los clientes, relacionadas con las IIC gestionadas en:

Dirección

RUBEN DARIO, 3 MADRID 28010 Tfno. 91 310 62 40

Correo Electrónico

ltziar.alvarez@cartesio.com

Asimismo cuenta con un departamento o servicio de atención al cliente encargado de resolver las quejas y reclamaciones. La CNMV también pone a su disposición la Oficina de Atención al Inversor (902 149 200, e-mail: inversores@cnmv.es).

INFORMACIÓN FONDO

Fecha de registro: 15/03/2004

1. Política de inversión y divisa de denominación

Categoría

Tipo de fondo:

Otros

Vocación inversora: Renta Fija Mixto Euro

Perfil de Riesgo: 4 en una escala de 1 a 7

Descripción general

Política de inversión: El Fondo pretende preservar el capital. La renta variable no superará el 40% de la exposición total variando ampliamente según la apreciación del riesgo de mercado. El horizonte temporal de la inversión en una compañía será en general superior a 3 años. Se invertirá en un número limitado de valores, predominando compañías europeas de capitalización media y grande.

El resto de la exposición total será renta fija pública/privada (incluyendo instrumentos del mercado monetario no cotizados líquidos y depósitos) de al menos calidad crediticia media (mínimo BBB-), aunque se podrá invertir hasta un 20% de la exposición total en emisiones de baja calidad (inferior a BBB-) o cuyo emisor no tenga rating. La duración media de la cartera de renta fija no está prefijada.

Se invertirá principalmente en mercados y emisores de la OCDE. Se podrá invertir hasta el 40% de la exposición total en mercados y emisores no europeos, y hasta un máximo del 20% en mercados emergentes.

El riesgo divisa no superará el 20% de la exposición total.

Se podrá invertir hasta un 10% del patrimonio en IIC financieras que sean activo apto, armonizadas o no, pertenecientes o no al grupo de la gestora.

La operativa directa con derivados solo se realiza en mercados organizados de derivados.

Operativa en instrumentos derivados

La metodología aplicada para calcular la exposición total al riesgo de mercado es el método del compromiso

Una información más detallada sobre la política de inversión del Fondo se puede encontrar en su folleto informativo.

Divisa de denominación EUR

2. Datos económicos

	Periodo actual	Periodo anterior	2020	2019
Índice de rotación de la cartera	0,20	0,21	0,42	0,68
Rentabilidad media de la liquidez (% anualizado)	-0,49	-0,46	-0,48	-0,42

Nota: El período se refiere al trimestre o semestre, según sea el caso. En el caso de IIC cuyo valor liquidativo no se determine diariamente, éste dato y el de patrimonio se refieren a los últimos disponibles

2.1.b) Datos generales.

Cuando no exista información disponible las correspondientes celdas aparecerán en blanco

	Periodo actual	Periodo anterior
Nº de Participaciones	119.268,91	163.305,97
Nº de Partícipes	2.670	3.330
Beneficios brutos distribuidos por participación (EUR)	0,00	0,00
Inversión mínima (EUR)	6.000,00 Euros	

Fecha	Patrimonio fin de periodo (miles de EUR)	Valor liquidativo fin del período (EUR)
Periodo del informe	221.620	1.858,1557
2019	427.840	1.893,6205
2018	461.999	1.810,4576
2017	478.519	1.870,4726

Comisiones aplicadas en el período, sobre patrimonio medio

	% efectivamente cobrado						Base de cálculo	Sistema de imputación
	Periodo			Acumulada				
	s/patrimonio	s/resultados	Total	s/patrimonio	s/resultados	Total		
Comisión de gestión	0,25		0,25	0,50		0,50	patrimonio	al fondo
Comisión de depositario			0,03			0,06	patrimonio	

2.2 Comportamiento

Cuando no exista información disponible las correspondientes celdas aparecerán en blanco

A) Individual. Divisa EUR

Rentabilidad (% sin anualizar)	Acumulado 2020	Trimestral				Anual			
		Último trim (0)	Trim-1	Trim-2	Trim-3	2019	2018	2017	2015
Rentabilidad IIC	-1,87	6,47	-0,32	4,87	-11,84	4,59	-3,21	3,62	1,89

Rentabilidades extremas (i)	Trimestre actual		Último año		Últimos 3 años	
	%	Fecha	%	Fecha	%	Fecha
Rentabilidad mínima (%)	-0,86	28-10-2020	-3,36	12-03-2020	-0,54	02-10-2019
Rentabilidad máxima (%)	2,43	09-11-2020	2,43	09-11-2020	0,54	11-10-2019

(i) Sólo se informa para las clases con una antigüedad mínima del periodo solicitado y siempre que no se haya modificado su vocación inversora

Se refiere a las rentabilidades máximas y mínimas entre dos valores liquidativos consecutivos.

La periodicidad de cálculo del valor liquidativo es *diaria*

Recuerde que rentabilidades pasadas no presuponen rentabilidades futuras. Sólo se informa si se ha mantenido una política de inversión homogénea en el período.

Medidas de riesgo (%)	Acumulado 2020	Trimestral				Anual			
		Último trim (0)	Trim-1	Trim-2	Trim-3	2019	2018	2017	2015
Volatilidad(ii) de:									
Valor liquidativo	9,18	7,49	5,06	9,41	12,67	2,59	1,75	1,15	3,71
Ibex-35	34,23	25,95	21,33	32,18	50,19	12,36	13,59	12,95	22,26
Letra Tesoro 1 año	0,48	0,18	0,12	0,59	0,56	0,25	0,39	0,60	0,24
BLOOMBERG BARCLAYS SERIES EURO GOVT 7-10YR	4,94	2,69	3,23	4,04	8,08	3,67	1,83	2,66	5,49
VaR histórico del valor liquidativo(iii)	3,95	3,95	3,58	3,60	3,56	2,01	1,90	1,81	1,99

(ii) Volatilidad histórica: Indica el riesgo de un valor en un periodo, a mayor volatilidad mayor riesgo. A modo comparativo se ofrece la volatilidad de distintas referencias. Sólo se informa de la volatilidad para los períodos con política de inversión homogénea.

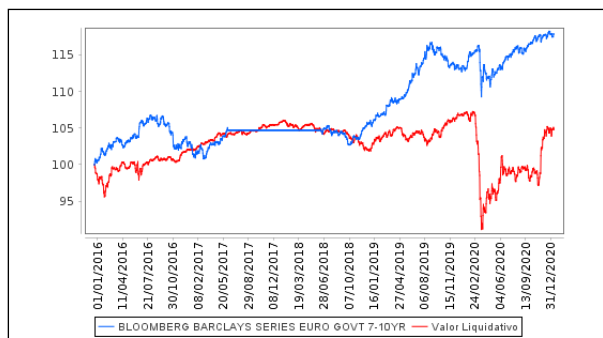
(iii) VaR histórico del valor liquidativo: Indica lo máximo que se puede perder, con un nivel de confianza del 99%, en el plazo de 1 mes, si se repitiese el comportamiento de la IIC de los últimos 5 años. El dato es a finales del periodo de referencia.

Gastos (% s/ patrimonio medio)	Acumulado 2020	Trimestral				Anual			
		Último trim (0)	Trim-1	Trim-2	Trim-3	2019	2018	2017	2015
Ratio total de gastos (iv)	0,61	0,15	0,15	0,15	0,15	0,61	0,66	0,66	0,59

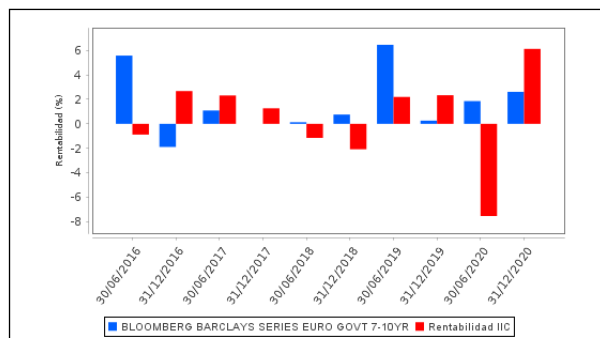
(iv) Incluye los gastos directos soportados en el periodo de referencia: comisión de gestión sobre patrimonio, comisión de depositario, auditoría, servicios bancarios (salvo gastos de financiación), y resto de gastos de gestión corriente, en términos de porcentaje sobre patrimonio medio del periodo. En el caso de fondos/compartimentos que invierten más de un 10% de su patrimonio en otras IIC este ratio incluye, de forma adicional al anterior, los gastos soportados indirectamente, derivados de esas inversiones, que incluyen las comisiones de suscripción y reembolso. Este ratio no incluye la comisión de gestión sobre resultados ni los costes de transacción por la compraventa de valores.

En el caso de inversiones en IIC que no calculan su ratio de gastos, éste se ha estimado para incorporarlo en el ratio de gastos.

Evolución del valor liquidativo últimos 5 años



Rentabilidad semestral de los últimos 5 años



B) Comparativa

Durante el periodo de referencia, la rentabilidad media en el periodo de referencia de los fondos gestionados por la Sociedad Gestora se presenta en el cuadro adjunto. Los fondos se agrupan según su vocación inversora.

Vocación inversora	Patrimonio gestionado* (miles de euros)	Nº de partícipes*	Rentabilidad Semestral media**
Renta Fija Euro	0	0	0
Renta Fija Internacional	0	0	0
Renta Fija Mixta Euro	249.863	2.998	6
Renta Fija Mixta Internacional	0	0	0
Renta Variable Mixta Euro	0	0	0
Renta Variable Mixta Internacional	0	0	0
Renta Variable Euro	0	0	0
Renta Variable Internacional	0	0	0
IIC de Gestión Pasiva	0	0	0
Garantizado de Rendimiento Fijo	0	0	0
Garantizado de Rendimiento Variable	0	0	0
De Garantía Parcial	0	0	0
Retorno Absoluto	0	0	0
Global	191.495	1.889	12
FMM a Corto Plazo de Valor Liquidativo Variable	0	0	0
FMM a Corto Plazo de Valor Liq. Constante de Deuda Pública	0	0	0
FMM a Corto Plazo de Valor Liquidativo de Baja Volatilidad	0	0	0
FMM Estándar de Valor Liquidativo Variable	0	0	0
Renta Fija Euro Corto Plazo	0	0	0
IIC que Replica un Índice	0	0	0
IIC con Objetivo Concreto de Rentabilidad No Garantizado	0	0	0
Total fondos	441.357	4.887	8,89

*Medias.

**Rentabilidad media ponderada por patrimonio medio de cada FI en el periodo

2.3 Distribución del patrimonio al cierre del período (Importes en miles de EUR)

Distribución del patrimonio	Fin período actual		Fin período anterior	
	Importe	% sobre patrimonio	Importe	% sobre patrimonio

Distribución del patrimonio	Fin período actual		Fin período anterior	
	Importe	% sobre patrimonio	Importe	% sobre patrimonio
(+) INVERSIONES FINANCIERAS	198.927	89,76	260.613	91,15
* Cartera interior	114.473	51,65	174.768	61,13
* Cartera exterior	84.017	37,91	85.639	29,95
* Intereses de la cartera de inversión	437	0,20	206	0,07
* Inversiones dudosas, morosas o en litigio	0	0,00	0	0,00
(+) LIQUIDEZ (TESORERÍA)	21.571	9,73	24.496	8,57
(+/-) RESTO	1.122	0,51	803	0,28
TOTAL PATRIMONIO	221.620	100,00 %	285.911	100,00 %

Notas:

El período se refiere al trimestre o semestre, según sea el caso.

Las inversiones financieras se informan a valor e estimado de realización.

2.4 Estado de variación patrimonial

	% sobre patrimonio medio			% variación respecto fin periodo anterior
	Variación del período actual	Variación del período anterior	Variación acumulada anual	
PATRIMONIO FIN PERIODO ANTERIOR (miles de EUR)	285.911	427.840	427.840	
± Suscripciones/ reembolsos (neto)	-31,25	-31,08	-62,30	-28,61
- Beneficios brutos distribuidos	0,00	0,00	0,00	0,00
± Rendimientos netos	5,50	-9,24	-6,23	-142,36
(+) Rendimientos de gestión	5,85	-8,88	-5,53	-146,82
+ Intereses	0,45	0,25	0,66	28,02
+ Dividendos	0,24	0,33	0,59	-47,52
± Resultados en renta fija (realizadas o no)	1,85	-1,73	-0,48	-176,14
± Resultados en renta variable (realizadas o no)	4,28	-7,62	-5,36	-139,90
± Resultados en depósitos (realizadas o no)	0,00	0,00	0,00	0,00
± Resultado en derivados (realizadas o no)	-0,95	-0,03	-0,83	1.940,13
± Resultado en IIC (realizados o no)	0,00	0,00	0,00	0,00
± Otros resultados	-0,02	-0,08	-0,11	-85,54
± Otros rendimientos	0,00	0,00	0,00	0,00
(-) Gastos repercutidos	-0,35	-0,36	-0,70	-31,69
- Comisión de gestión	-0,25	-0,25	-0,50	-28,17
- Comisión de depositario	-0,03	-0,03	-0,06	-28,17
- Gastos por servicios exteriores	0,00	0,00	0,00	-43,23
- Otros gastos de gestión corriente	-0,03	-0,03	-0,05	-27,60
- Otros gastos repercutidos	-0,04	-0,05	-0,09	-51,38
(+) Ingresos	0,00	0,00	0,00	0,00
+ Comisiones de descuento a favor de la IIC	0,00	0,00	0,00	0,00
+ Comisiones retrocedidas	0,00	0,00	0,00	0,00
+ Otros ingresos	0,00	0,00	0,00	0,00
PATRIMONIO FIN PERIODO ACTUAL (miles de EUR)	221.620	285.911	221.620	

Nota: El período se refiere al trimestre o semestre, según sea el caso.

3. Inversiones financieras

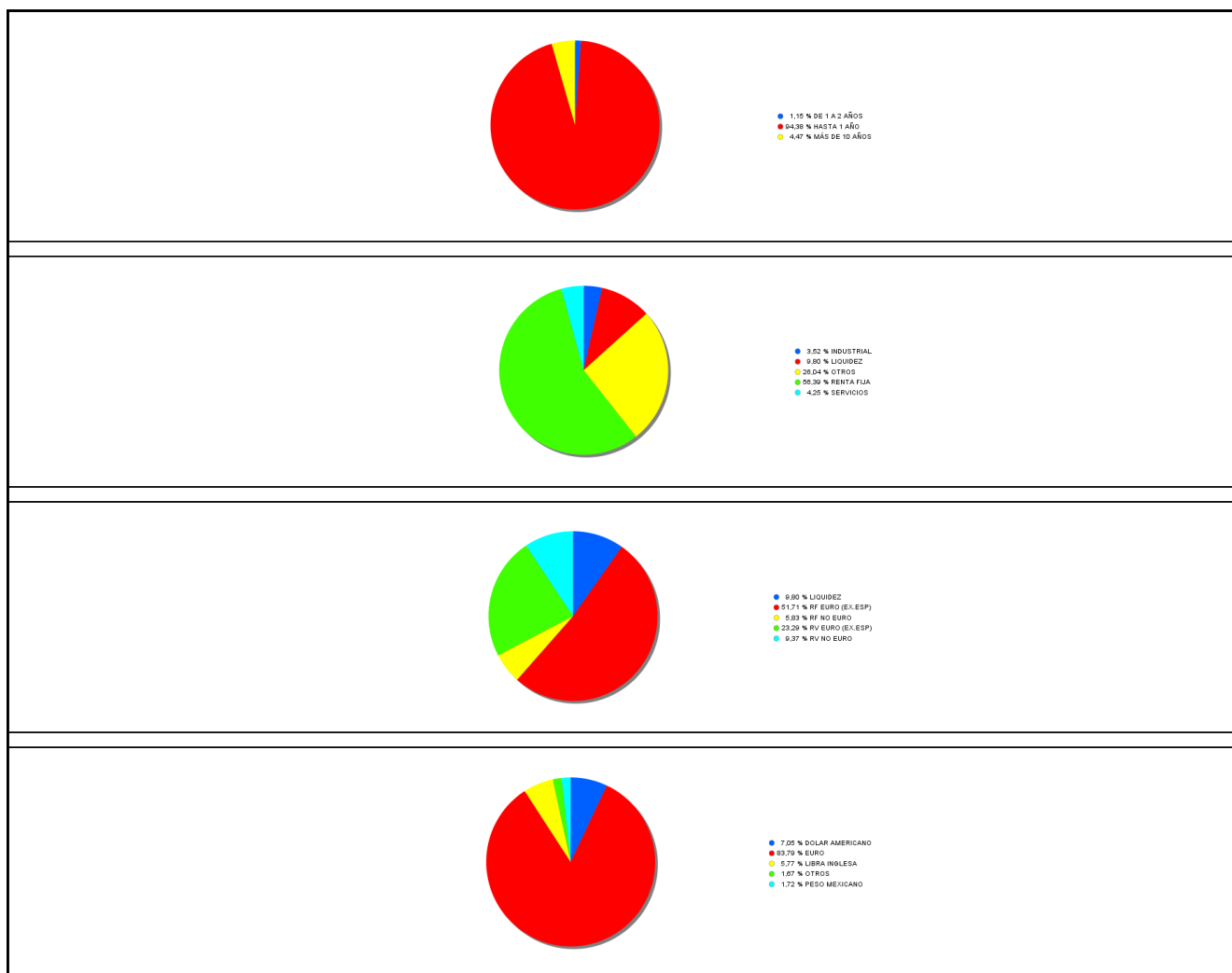
3.1 Inversiones financieras a valor estimado de realización (en miles de EUR) y en porcentaje sobre el patrimonio, al cierre del periodo

Descripción de la inversión y emisor	Periodo actual		Periodo anterior	
	Valor de mercado	%	Valor de mercado	%
TOTAL RENTA FIJA COTIZADA	102.024	46,04	165.015	57,72
TOTAL RENTA FIJA	102.024	46,04	165.015	57,72
TOTAL RV COTIZADA	12.448	5,62	9.753	3,41
TOTAL RENTA VARIABLE	12.448	5,62	9.753	3,41
TOTAL INVERSIONES FINANCIERAS INTERIOR	114.473	51,65	174.768	61,13
TOTAL RENTA FIJA COTIZADA	24.184	10,91	23.391	8,18
TOTAL RENTA FIJA	24.184	10,91	23.391	8,18
TOTAL RV COTIZADA	59.466	26,83	61.683	21,57
TOTAL RENTA VARIABLE	59.466	26,83	61.683	21,57
TOTAL INVERSIONES FINANCIERAS EXTERIOR	83.650	37,74	85.074	29,76
TOTAL INVERSIONES FINANCIERAS	198.123	89,40	259.842	90,88

Notas: El período se refiere al final del trimestre o semestre, según sea el caso.

Los productos estructurados suponen un 0,00% de la cartera de inversiones financieras del fondo o compartimento.

3.2 Distribución de las inversiones financieras, al cierre del período: Porcentaje respecto al patrimonio total



3.3 Operativa en derivados. Resumen de las posiciones abiertas al cierre del periodo (importes en miles de EUR)

Subyacente	Instrumento	Importe nominal comprometido	Objetivo de la inversión
DJ EURO STOXX	Compra Opcion DJ EURO STOXX 10	35.978	Cobertura
Total subyacente renta variable		35978	
TOTAL DERECHOS		35978	
BONO DEL ESTADO 0.6% VTO. 31.10.2029	Venta Futuro BONO DEL ESTADO 0.6% VTO. 31.10.2029	20.610	Cobertura
Total subyacente renta fija		20610	
BRL/USD SPOT (SUBYACENTE)	Venta Futuro BRL/USD SPOT (SUBYACENTE) 1 000	544	Cobertura
BRL/USD SPOT (SUBYACENTE)	Venta Futuro BRL/USD SPOT (SUBYACENTE) 1 000	544	Inversión
EUR/GBP (SUBYACENTE)	Compra Futuro EUR/GBP (SUBYACENTE) 1 25000	1.878	Cobertura
EUR/USD SPOT (SUBYACENTE)	Compra Futuro EUR/USD SPOT (SUBYACENTE) 1 25000	3.742	Cobertura
MXN/USD SPOT (SUBYACENTE)	Venta Futuro MXN/USD SPOT (SUBYACENTE) 5 000	3.682	Cobertura
MXN/USD SPOT (SUBYACENTE)	Venta Futuro MXN/USD SPOT (SUBYACENTE) 5 000	3.682	Inversión
Total subyacente tipo de cambio		14073	
TOTAL OBLIGACIONES		34683	

4. Hechos relevantes

	SI	NO
a. Suspensión temporal de suscripciones/reembolsos		X
b. Reanudación de suscripciones/reembolsos		X
c. Reembolso de patrimonio significativo		X
d. Endeudamiento superior al 5% del patrimonio		X
e. Sustitución de la sociedad gestora		X
f. Sustitución de la entidad depositaria		X
g. Cambio de control de la sociedad gestora		X
h. Cambio en elementos esenciales del folleto informativo		X
i. Autorización del proceso de fusión		X

	SI	NO
j. Otros hechos relevantes	X	

5. Anexo explicativo de hechos relevantes

Con fecha 18/08/20 se remitió un hecho relevante informando del incremento del indicador sintético de riesgo del fondo, sin que fuera debido a ningún cambio ni en la política de inversión del fondo ni en la selección de activos, e informando asimismo de que se había procedido a solicitar a la CNMV la actualización del DFI y del folleto del fondo.

6. Operaciones vinculadas y otras informaciones

	SI	NO
a. Partícipes significativos en el patrimonio del fondo (porcentaje superior al 20%)		X
b. Modificaciones de escasa relevancia en el Reglamento		X
c. Gestora y el depositario son del mismo grupo (según artículo 4 de la LMV)		X
d. Se han realizado operaciones de adquisición y venta de valores en los que el depositario ha actuado como vendedor o comprador, respectivamente		X
e. Se han adquirido valores o instrumentos financieros emitidos o avalados por alguna entidad del grupo de la gestora o depositario, o alguno de éstos ha actuado como colocador, asegurador, director o asesor, o se han prestado valores a entidades vinculadas.		X
f. Se han adquirido valores o instrumentos financieros cuya contrapartida ha sido otra una entidad del grupo de la gestora o depositario, u otra IIC gestionada por la misma gestora u otra gestora del grupo.		X
g. Se han percibido ingresos por entidades del grupo de la gestora que tienen como origen comisiones o gastos satisfechos por la IIC.		X
h. Otras informaciones u operaciones vinculadas	X	

7. Anexo explicativo sobre operaciones vinculadas y otras informaciones

Existen Operaciones vinculadas repetitivas y sometidas a un procedimiento de autorización simplificado, relativas a compraventa de Divisas. En el periodo de referencia se han producido compraventa de divisas por importe total de 19.402.899,88 euros.

8. Información y advertencias a instancia de la CNMV

No aplicable

9. Anexo explicativo del informe periódico

1. SITUACION DE LOS MERCADOS Y EVOLUCIÓN DEL FONDO.

a) Visión de la gestora/sociedad sobre la situación de los mercados.

2020 ha sido un año para no olvidar el mercado de renta variable bajista más rápido de la historia, seguido de una fuerte recuperación. A nivel macro, 2020 marca la mayor recesión a nivel global desde la segunda guerra mundial y los tipos de interés más bajos de la historia. La pandemia y la respuesta fiscal y monetaria desplegada (en el caso de la eurozona casi cuatro veces en tamaño respecto al PIB comparado con la crisis financiera) para amortiguar su impacto, es lo que explica estos comportamientos tan contradictorios. La llegada de las vacunas es lo que ha permitido al mercado hacer la cuadratura del círculo.

La bolsa europea (índice MSCI Pan-Euro) cae un 4,62%, con dividendos, en el 2020. La renta fija, tanto la deuda pública a largo plazo como el crédito han subido en el año: un 4,9% la deuda pública a largo plazo, un 2,5% el crédito (tanto grado de inversión como high yield) y un 5,6% los AT1s (deuda más junior) de los bancos.

El consenso del mercado parece apuntar a una fuerte recuperación económica en la medida que la pandemia se vaya controlando, pero creemos que el mercado en su conjunto ofrece valoraciones que nos empiezan a parecer exigentes. También creemos que el sentimiento del mercado y la recuperación de la economía pueden verse afectados si la pandemia no evoluciona de acuerdo con las expectativas surgidas a partir de la llegada de las vacunas. Seguimos pensando que hay valores/sectores sobrevalorados que tienen como contrapartida oportunidades en los valores/sectores más difíciles o menos populares. Por lo tanto, somos optimistas respecto a nuestra cartera y algo más cautos respecto al mercado en su conjunto.

Respecto a los tipos de interés, las compras del BCE han conseguido mantener los tipos de interés a largo plazo en mínimos históricos y los diferenciales de los países periféricos vuelven a niveles muy bajos. No creemos que los tipos de interés vayan a repuntar durante el 2021 pero si lo hacen, desde luego sería la sorpresa del año. Lo que sí creemos es que los niveles actuales son un mínimo que no creemos se rompa a la baja sobre todo cuando hay cada vez más dudas sobre la viabilidad y efectividad de los tipos de interés negativos que hoy vemos en Europa.

b) Decisiones generales de inversión adoptadas.

La mejor decisión del año fue aguantar los peores momentos del año en marzo con una cartera de renta variable muy castigada, incluso asumiendo un mayor nivel de inversión, capturando gran parte de la subida del mercado desde mínimos y con un comportamiento relativo muy bueno en el cuarto trimestre. El nivel de inversión en renta variables ha pasado del 21% en diciembre de 2019 a 33% al cierre del 2020. En crédito se ha pasado del 13% al 18%. Las fuertes caídas del primer trimestre del mercado de renta variable y de crédito tuvieron un impacto muy negativo en el fondo, llegando a caer algo más de un 15%. El reflejo de la evolución de la pandemia en los mercados fue muy rápido y la toma de decisiones, una vez que se asumió la situación, se basó más en cómo recuperar las pérdidas que en adoptar una estrategia defensiva o de cristalizar pérdidas en el peor momento posible. La idea central en la toma de decisiones fue que la pandemia era esencialmente un fenómeno temporal que no tendría impacto en el crecimiento o la productividad de la economía a largo plazo. Al mismo tiempo, la cartera tenía un potencial de revalorización importante en un escenario económico y de movilidad normalizado.

Desde los mínimos de mercado a mediados de marzo el fondo ha tenido una buena recuperación apoyado en la buena evolución tanto de la cartera de renta variable como la de crédito. El fondo ha cerrado el 2020 con una caída del 1,9%. La cartera de renta variable en su conjunto ha bajado un 7,75% en 2020 con un nivel de inversión medio del 25% y la cartera de crédito ha subido un 8% con un peso medio del 16%. La posición corta en el bono español ha aportado una rentabilidad negativa del 0,34%.

Durante el 2020 se han incorporado a la cartera de renta variable las siguientes posiciones: Ienova, Engie, Logista, Informa, Coca Cola European Partners, NOS, EDF y CCR. Se han vendido las siguientes compañías: Atlantica Yield, Air France y Valeo.

Las cinco posiciones de renta variable con la mayor contribución a la rentabilidad del fondo en el año han sido Microsoft, Covestro, Signify, Atlantica Yield y Prysmian. Las cinco posiciones que han detruido más rentabilidad al fondo en el año han sido Unibail, Petrofac, IAG, Air France y Merlin Properties.

c) Índice de referencia.

El fondo utiliza el Bloomberg-Barclays Series E Euro Govt 7-10yr Bond Index (Deuda Pública a largo plazo de la zona Euro) como índice de referencia a la hora de contextualizar su comportamiento. Además, el fondo no pretende batir la rentabilidad del índice en términos absolutos sino en términos de rentabilidad ajustada por riesgo, siendo su objetivo obtener una rentabilidad-riesgo (medido por el ratio de Sharpe) a largo plazo superior a su índice de referencia. No obstante, la composición de la cartera del fondo no está en absoluto indiciada al mismo. Por tanto, es muy probable que el fondo tenga un comportamiento distinto al del índice de referencia, especialmente en los períodos en que haya movimientos, al alza o a la baja, en la deuda pública a largo plazo de la zona Euro que no incidan de la misma manera en el comportamiento de la bolsa o la deuda corporativa, que son los activos principales, además de la liquidez, en los que invierte el fondo. El fondo, desde inicio, ha obtenido una rentabilidad-riesgo superior que su índice de referencia.

d) Evolución del Patrimonio, partícipes, rentabilidad y gastos de la IIC.

El fondo ha bajado un 30% en patrimonio durante el 2020 y un 35% en el número de partícipes. El fondo ha obtenido una

rentabilidad negativa del 1,9% en 2020

El ratio de gastos (ver anexo 2.2) se mantiene en el trimestre en el 0,15% (0,61% acumulado en el año), estando dichos gastos reflejados en el valor liquidativo.

e) Rendimiento del fondo en comparación con el resto de fondos de la gestora.

La sociedad gestora (Cartesio Inversiones, SGIIC, S.A.) sólo gestiona dos estrategias (Cartesio X y Cartesio Y, con sus respectivos fondos réplica en Luxemburgo). Cartesio Y invierte sólo en renta variable y liquidez, mientras que Cartesio X invierte en renta variable, deuda pública, deuda corporativa y liquidez. Cartesio X tiene una volatilidad histórica del 3,8% frente un 10,9% en el caso de Cartesio Y. La rentabilidad de Cartesio Y en 2020 ha sido de -6,7% con una volatilidad del 23,1%, que se compara con una rentabilidad de -1,9% en Cartesio X con una volatilidad del 9,2%. La menor rentabilidad de Cartesio Y se explica por una exposición a renta variable de media casi tres veces superior a Cartesio X durante 2020.

2. INFORMACION SOBRE LAS INVERSIONES.

a) Inversiones concretas realizadas durante el periodo.

Durante el segundo semestre del año se ha terminado de vender la posición en Atlantica Yield. Se han iniciado posiciones en CCR, NOS e Ienova. En crédito, durante el año, se ha aumentado en general la exposición a emisiones existentes y se ha incorporado deuda de tres nuevos emisores: Bankinter, IAG e Unipol.

b) Operativa de préstamo de valores.

No aplicable

c) Operativa en derivados y adquisición temporal de activos.

La operativa de derivados del fondo (Anexo 3.3) refleja la cobertura, que puede ser parcial o total, de las inversiones denominadas en divisas el riesgo de duración de la cartera de renta fija a través del bund alemán y la inversión en renta variable a través de opciones y futuros del Eurostoxx 50. A cierre del trimestre el fondo mantenía coberturas parciales del riesgo de divisa, de duración y opciones de venta ligadas al Eurostoxx 50. La posición corta en futuros del bono español representa un 9% del fondo.

d) Otra información sobre inversiones.

En 2014 el fondo adquirió en mercado bonos representativos de deuda senior emitidos por Banco Espírito Santo con cupón 2,625% y vencimiento 05/08/2017. Al cierre del ejercicio 2019 la posición representa el 0,31% del patrimonio del fondo. Como consecuencia de la resolución del Banco de Portugal de 29 de diciembre de 2015 la emisión fue incluida a posteriori en el pasivo del ¿banco malo¿ creado en el contexto de la resolución de Banco Espírito Santo y que posteriormente entró en concurso de acreedores sin que hayan sido satisfechos ni el principal ni parte de los cupones devengados. El fondo está personado tanto en un procedimiento judicial de declaración de nulidad de la decisión del Banco de Portugal que se sigue a instancia de numerosos inversores institucionales afectados por esta decisión, como en el procedimiento concursal abierto posteriormente.

3. EVOLUCION DEL OBJETIVO CONCRETO DE RENTABILIDAD.

No aplicable

4. RIESGO ASUMIDO POR EL FONDO.

La volatilidad del fondo en el segundo semestre ha estado por encima de su media histórica y por debajo de la del primer semestre. La volatilidad relativa del fondo respecto a su índice de referencia (Bloomberg Barclays Series E Euro Govt 7-10Yr Bond Index), ha subido respecto al semestre anterior y se sitúa por encima de su media histórica.

5. EJERCICIO DERECHOS POLITICOS.

De conformidad con la política de ejercicio de derechos políticos adoptada por la Gestora, ésta tendrá la obligación de ejercer los derechos políticos inherentes de los valores que integran la cartera de los fondos que gestiona la Gestora,

únicamente cuando el emisor de los mismos sea una sociedad española y la participación de los fondos (i) tenga vocación de estabilidad, entendiéndose que en todo caso concurre cuando la participación se hubiera mantenido durante un período mínimo superior a un año, y (ii) tratándose de sociedades cotizadas, que la participación fuere superior al 1%. No ha ocurrido esta circunstancia en los fondos gestionados por la Gestora durante el periodo de referencia de este informe.

6. INFORMACION Y ADVERTENCIAS CNMV.

No aplicable

7. ENTIDADES BENEFICIARIAS DEL FONDO SOLIDARIO E IMPORTE CEDIDO A LAS MISMAS.

No aplicable

8. COSTES DERIVADOS DEL SERVICIO DE ANALISIS.

De conformidad con lo previsto en el artículo 5.13 del Reglamento de IIC y en el folleto del fondo se repercuten al fondo los gastos derivados del servicio de análisis prestados por terceras entidades. El importe presupuestado para el ejercicio asciende al 0,05% del patrimonio del fondo. Dicho servicio contribuye a mejorar la gestión del fondo en la medida en que los informes de análisis aportan un pensamiento original sobre los valores analizados que no se desprenden del mero tratamiento de los datos analizados y proponen conclusiones significativas sobre los mismos. Además, las casas de análisis permiten a la Gestora acceso directo a los equipos gestores de un número relevante de compañías incluidas dentro del universo de posibles inversiones del fondo, visitas a dichas compañías y asistencia a conferencias sectoriales o sobre compañías concretas a las que de otro modo no podría acceder la Gestora.

El importe concreto expresado en euros de gastos del servicio de análisis cargado al fondo en 2020 ha ascendido a 179.739,30 euros. Los principales proveedores han sido BBVA-Bernstein, Bloomberg Research, Goldman Sachs, JP Morgan, Kepler Cheuvreux, Morgan Stanley, Exane y Redburn. El presupuesto para el 2021 es de 195.000 euros.

9. COMPARTIMENTOS DE PROPOSITO ESPECIAL (SIDE POCKETS).

No aplicable

10. PERSPECTIVAS DE MERCADO Y ACTUACION PREVISIBLE DEL FONDO.

Tras la fuerte recuperación de precios en los últimos meses, en un contexto donde creemos que todavía hay incertidumbre respecto a una recuperación plena de las economías y los beneficios empresariales, creemos que las valoraciones son más ajustadas y el sentimiento inversor quizás demasiado optimista. Creemos que en los próximos meses el riesgo asumido por el fondo debería ir a la baja tanto por ventas en renta variable como por la compra de opciones de venta en un momento donde la volatilidad vuelve a estar baja. En crédito también es previsible que se reduzca algo la exposición. Existe también un consenso bastante claro, como es el caso los últimos años, que la valoración de la renta variable se puede justificar por su valoración respecto a los tipos de interés a largo plazo, los cuales están en mínimos históricos y deberían también indicar menos crecimiento a largo plazo. Somos conscientes que las políticas monetarias actuales empujan a los inversores a asumir más riesgo para obtener una cierta rentabilidad, pero eso no quiere decir que se vaya a obtener. Creemos que el éxito este año radicará más en la selección de valores que en asumir mayor o menor riesgo en el activo. En general, creemos que la oportunidad esta en valores cuyo comportamiento en el mercado en los últimos años ha sido mucho peor de lo reflejado por los beneficios, no solo recientemente sino a largo plazo también. Por ello, nuestra cartera tenderá a centrarse en ese tipo de oportunidades.

10. Detalle de inversiones financieras

Descripción de la inversión y emisor	Divisa	Periodo actual		Periodo anterior	
		Valor de mercado	%	Valor de mercado	%
ESOL02008149 - Letras ESTADO ESPAÑOL 0,517 2020-08-14	EUR	0	0,00	1.004	0,35
ESOL02009113 - Letras ESTADO ESPAÑOL 0,470 2020-09-11	EUR	0	0,00	60.261	21,08
ESOL02010095 - Letras ESTADO ESPAÑOL 0,482 2020-10-09	EUR	0	0,00	5.022	1,76
ESOL02102124 - Letras ESTADO ESPAÑOL 0,591 2021-02-12	EUR	8.039	3,63	50.242	17,57
ESOL02103056 - Letras ESTADO ESPAÑOL 0,000 2021-03-05	EUR	1.004	0,45	0	0,00
ESOL02103056 - Letras ESTADO ESPAÑOL 0,000 2021-03-05	EUR	25.037	11,30	25.083	8,77

Descripción de la inversión y emisor	Divisa	Periodo actual		Periodo anterior	
		Valor de mercado	%	Valor de mercado	%
ES0L02104161 - Letras ESTADO ESPAÑOL 0,182 2021-04-16	EUR	10.030	4,53	10.041	3,51
ES0L02106117 - Letras ESTADO ESPAÑOL 0,506 2021-06-11	EUR	1.004	0,45	0	0,00
ES0L02107099 - Letras ESTADO ESPAÑOL 0,460 2021-07-09	EUR	40.181	18,13	0	0,00
ES0L02108139 - Letras ESTADO ESPAÑOL 0,439 2021-08-13	EUR	1.006	0,45	0	0,00
Total Deuda Pública Cotizada menos de 1 año		86.301	38,94	151.653	53,04
ES0840609012 - Bonos CAIXABANK SA 1,312 2049-03-23	EUR	5.961	2,69	7.677	2,69
ES0844251001 - Obligaciones CAJA AHORROS (IBERCA) 1,750 2049-04	EUR	3.743	1,69	3.494	1,22
ES0865936001 - Bonos ABANCA CORPORACION B 1,875 2049-10-02	EUR	2.493	1,12	2.190	0,77
XS2199369070 - Bonos BANKINTER SA 1,562 2049-07-17	EUR	3.527	1,59	0	0,00
Total Renta Fija Privada Cotizada mas de 1 año		15.723	7,09	13.361	4,67
TOTAL RENTA FIJA COTIZADA		102.024	46,04	165.015	57,72
TOTAL RENTA FIJA		102.024	46,04	165.015	57,72
ES0142090317 - Acciones OHL	EUR	331	0,15	341	0,12
ES0168675090 - Acciones LIBERBANK SA	EUR	1.971	0,89	1.330	0,47
ES0105025003 - Acciones MERLIN PROPERTIES SOCIMI SA	EUR	2.224	1,00	1.536	0,54
ES0105027009 - Acciones CIA DE DISTRIBUCION INTEGRAL	EUR	1.714	0,77	829	0,29
ES0105229001 - Acciones PROSEGUR CASH SA	EUR	703	0,32	680	0,24
ES0177542018 - Acciones INTERNATIONAL CONSOLIDATED AIR	GBP	945	0,43	777	0,27
ES0173516115 - Acciones REPSOL SA	EUR	2.507	1,13	2.443	0,85
ES06735169H8 - Derechos REPSOL SA	EUR	85	0,04	0	0,00
ES06735169G0 - Derechos REPSOL SA	EUR	0	0,00	136	0,05
ES0113900J37 - Acciones BANCO SANTANDER SA	EUR	1.969	0,89	1.682	0,59
TOTAL RV COTIZADA		12.448	5,62	9.753	3,41
TOTAL RENTA VARIABLE		12.448	5,62	9.753	3,41
TOTAL INVERSIONES FINANCIERAS INTERIOR		114.473	51,65	174.768	61,13
XS1043961439 - Bonos OBRASCON HUARTE LAIN 2,375 2022-03-15	EUR	1.650	0,74	1.135	0,40
PTBEQKOM0019 - Obligaciones NOVOBANCO 2,625 2049-05-08	EUR	376	0,17	372	0,13
XS1076957700 - Obligaciones CREDIT SUISSE GROUP 3,125 2049-12-	USD	3.501	1,58	3.634	1,27
XS1592884123 - Obligaciones SANTANDER UK PLC 6,750 2049-12-31	GBP	2.797	1,26	3.715	1,30
XS1645651909 - Bonos BANKIA SA 1,500 2039-07-18	EUR	0	0,00	924	0,32
US46115HAU14 - Obligaciones INTESA SANPAOLO SPA 3,850 2049-09-	USD	4.650	2,10	4.471	1,56
US404280AS86 - Bonos HSBC BANK PLC 3,187 2049-09-17	USD	1.765	0,80	1.793	0,63
CH0200044813 - Bonos ARYZTA AG 4,000 2049-04-25	CHF	0	0,00	1.270	0,44
XS0203470157 - Bonos AXA SA 0,274 2049-10-29	EUR	791	0,36	721	0,25
XS2121441856 - Bonos UNICREDIT SPA 1,937 2049-12-03	EUR	5.993	2,70	4.952	1,73
XS2124979753 - Obligaciones INTESA SANPAOLO SPA 1,875 2049-08-	EUR	479	0,22	404	0,14
XS2249600771 - Obligaciones UNIPOL GRUPPO SPA 3,187 2049-10-27	EUR	2.182	0,98	0	0,00
Total Renta Fija Privada Cotizada mas de 1 año		24.184	10,91	23.391	8,18
TOTAL RENTA FIJA COTIZADA		24.184	10,91	23.391	8,18
TOTAL RENTA FIJA		24.184	10,91	23.391	8,18
DE0005439004 - Acciones CONTINENTAL	EUR	1.016	0,46	1.732	0,61
DE0005773303 - Acciones FRAPORT	EUR	1.197	0,54	1.212	0,42
DE0006047004 - Acciones HEIDELBERGCEMENT AG	EUR	2.016	0,91	2.017	0,71
DE0008404005 - Acciones ALLIANZ SE	EUR	1.969	0,89	1.740	0,61
FI0009005987 - Acciones UPM KYMMENE	EUR	1.241	0,56	2.419	0,85
FR0000031122 - Acciones AIR FRANCE-KLM	EUR	0	0,00	549	0,19
FR0000051732 - Acciones ATOS ORIGIN	EUR	2.652	1,20	2.729	0,95
FR0000121329 - Acciones THALES SA	EUR	1.435	0,65	1.361	0,48
FR0000125486 - Acciones VINCI SA	EUR	744	0,34	1.324	0,46
FR0000130577 - Acciones PUBLICIS GRP	EUR	2.179	0,98	1.351	0,47
GB0033986497 - Acciones ITV PLC	GBP	1.532	0,69	916	0,32
LU0088087324 - Acciones SES SA	EUR	2.436	1,10	1.687	0,59
NL0000090982 - Acciones KONINKLIJKE KPN NV	EUR	2.439	1,10	2.204	0,77
FR0011476928 - Acciones GROUPE FNAC	EUR	1.731	0,78	1.527	0,53
JP3463000004 - Acciones TAKEDA PHARMACEUTICAL CO LTD	JPY	2.337	1,05	2.487	0,87
GB0080H2K534 - Acciones PETROFAC LTD	GBP	858	0,39	1.239	0,43
GB00BLP5YB54 - Acciones ATLANTICA YIELD PLC	USD	0	0,00	1.671	0,58
US02079K3059 - Acciones ALPHABET	USD	1.671	0,75	1.799	0,63
IT0000084027 - Acciones ASTM SPA	EUR	63	0,03	0	0,00
GB00BMJ6DW54 - Acciones INFORMA PLC	GBP	1.016	0,46	1.144	0,40
GB00BDCPN049 - Acciones COCA-COLA EUROPEAN PARTNERS PL	USD	2.109	0,95	1.681	0,59
NL0011821392 - Acciones PHILIPS LIGHTING NV	EUR	2.206	1,00	2.293	0,80
DE0006062144 - Acciones COVESTRO AG	EUR	1.326	0,60	1.329	0,46
AT000000STR1 - Acciones STRABAG SE	EUR	1.583	0,71	1.290	0,45
MX01P1000005 - Acciones PROMOTORA Y OPERADORA DE INFRA	MXN	2.639	1,19	2.617	0,92
FR0013326246 - Acciones UNIBAIL-RODAMCO SE	EUR	1.739	0,78	1.351	0,47
DE000A2GS401 - Acciones SOFTWARE	EUR	1.306	0,59	2.297	0,80
BRCCROACNOR2 - Acciones CCR SA	BRL	1.312	0,59	0	0,00
IT0003027817 - Acciones IREN SPA	EUR	1.415	0,64	1.475	0,52
IT0004176001 - Acciones PRYSMIAN SPA	EUR	948	0,43	2.291	0,80
MX01IE060002 - Acciones INFRAESTRUCTURA ENERGETICA NOV	MXN	1.151	0,52	587	0,21
PTZONAM0006 - Acciones NOS SGPS	EUR	947	0,43	0	0,00
FR0010208488 - Acciones ENGIE SA	EUR	1.089	0,49	1.232	0,43
FR0010242511 - Acciones ELECTRICITE DE FRANCE SA	EUR	1.335	0,60	1.055	0,37

Descripción de la inversión y emisor	Divisa	Periodo actual		Periodo anterior	
		Valor de mercado	%	Valor de mercado	%
US5949181045 - Acciones MICROSOFT	USD	1.426	0,64	2.364	0,83
DE0005785604 - Acciones FRESENIUS SE & CO KGAA	EUR	2.762	1,25	2.907	1,02
DE0007664039 - Acciones VOLKSWAGEN AG	EUR	1.998	0,90	1.850	0,65
GB00B24CGK77 - Acciones RECKITT BENCKISER PLC	GBP	1.138	0,51	1.842	0,64
JE00B4T3BW64 - Acciones GLENCORE PLC	GBP	2.504	1,13	2.114	0,74
TOTAL RV COTIZADA		59.466	26,83	61.683	21,57
TOTAL RENTA VARIABLE		59.466	26,83	61.683	21,57
TOTAL INVERSIONES FINANCIERAS EXTERIOR		83.650	37,74	85.074	29,76
TOTAL INVERSIONES FINANCIERAS		198.123	89,40	259.842	90,88

Notas: El período se refiere al final del trimestre o semestre, según sea el caso.

Los productos estructurados suponen un 0,00% de la cartera de inversiones financieras del fondo o compartimento.

11. Información sobre la política de remuneración

Cartesio dispone de una política de remuneraciones aprobada por su Consejo de Administración que cumple con los principios establecidos en el artículo 46 bis.2 de la Ley 35/2003, es acorde con una gestión racional y eficaz del riesgo y no induce a la asunción de riesgos incompatibles con el perfil de las IIC que gestiona.

Los miembros del consejo de administración no perciben ninguna remuneración o incentivos por el desempeño de dicha función.

Por grupo de empleados, se distingue entre el equipo gestor, que está integrado por cinco personas, de las cuales tres forman parte de la alta dirección, y resto de empleados.

Se considera que las únicas personas que tienen incidencia material en el perfil de riesgo de las IIC son los miembros del equipo gestor y el empleado con responsabilidad en el control de riesgos.

Remuneración fija: la remuneración fija se determina de acuerdo con lo pactado en los respectivos contratos laborales de cada empleado en función de su experiencia profesional, responsabilidad, funciones, capacidad, antigüedad en la Sociedad, rendimiento y condiciones del mercado.

Remuneración variable: la remuneración variable se concede de un modo que promueve una gestión eficaz del riesgo inherente al perfil de las IIC gestionadas y que no fomenta una asunción de riesgos excesiva ni menos aún incompatible con la política de inversión de las IIC bajo gestión. La Sociedad mantiene una política flexible en cuanto a la remuneración variable, lo que implica que ésta se reducirá en caso de rendimientos negativos por parte del empleado correspondiente, su unidad o la Sociedad en su conjunto, pudiendo incluso llegar a ser nula en el caso de que la Sociedad no pueda asumir su pago. La remuneración variable se concede de modo que se eviten los conflictos de interés, procurando la sostenibilidad y viabilidad futura de la Sociedad.

La remuneración variable de los empleados dependerá del resultado financiero de la Sociedad y del rendimiento individual de cada empleado (entre los criterios específicos aplicables a cada uno de los empleados de la Sociedad cabe destacar la consecución de objetivos, cumplimiento de las políticas y procedimientos internos de la Sociedad, grado de desempeño individual, compromiso, motivación, trabajo en equipo, generación de buen ambiente, esfuerzo, etc.).

En la determinación del rendimiento individual se toman en cuenta tanto criterios financieros (cuantitativos) como no financieros (cualitativos).

La evaluación de los elementos de la remuneración basados en el rendimiento se basa en la contribución al desarrollo a largo plazo de la Sociedad y tiene en cuenta el riesgo incremental en su caso derivado del desempeño del beneficiario de la retribución variable.

En todo caso, en la determinación de la retribución variable del equipo gestor prima fundamentalmente el criterio financiero

consistente en el resultado económico de la Sociedad en su conjunto, sujeto en cualquier caso al cumplimiento de los objetivos cualitativos. Tanto la retribución variable del equipo gestor como el pago de dividendos están ligados al beneficio económico de la Sociedad y en ningún caso al resultado directo de las IIC bajo gestión. Por otra parte, el interés de los miembros del equipo gestor está alineado y estrechamente unido al de los partícipes de las IIC gestionadas puesto que los gestores están obligados a invertir la totalidad de su patrimonio financiero personal en las IIC gestionadas por la Sociedad, según establece Reglamento Interno de Conducta registrado en la CNMV desde la inscripción de la Sociedad el 21/09/2007.

De acuerdo con lo previsto en el artículo 46 bis. 1 de la Ley 35/2003 se informa de que el importe total de retribución fija para el conjunto de los 14 empleados durante el año 2020 ha ascendido a 1,62 millones de euros. El importe agregado de la retribución variable ha sido de 55.000 euros, repartida entre 5 empleados.

De la retribución fija, un total de 0,75 millones de euros han correspondido a la alta dirección integrada por tres personas y 1,25 millones a las seis personas con incidencia material en el perfil de riesgo de las IIC (que incluye a los miembros de la alta dirección, resto de gestores y el empleado encargado de la gestión de riesgos).

En 2020 ni las personas que integran la alta dirección ni el indicado grupo de personas con incidencia material en el perfil de riesgo de las IIC han percibido retribución variable alguna.

No existe relación directa entre la retribución variable de ninguno de los empleados, incluidos los miembros del equipo gestor, con la comisión variable de las IIC bajo gestión.

La política de remuneración se revisa anualmente por el Consejo de Administración. Una vez revisada la misma, no se ha considerado necesaria ninguna modificación de dicha política, sin perjuicio de que la misma será modificada durante el primer trimestre de 2021 con el fin de adaptarla a las nuevas exigencias derivadas del Reglamento (UE) 2019/2088.

12. Información sobre las operaciones de financiación de valores, reutilización de las garantías y swaps de rendimiento total (Reglamento UE 2015/2365)

No aplicable