

INFORME TECNICO CS QUANT

marzo 2021

Pi Director, AV
pidirector@pidirector.com
+34 944 180 055 - +34 688 756 988



PARÁMETROS, COMPOSICIÓN Y RESULTADOS DE LAS ESTRATEGIAS CS QUANT

(INFORME DIRIGIDO EXCLUSIVAMENTE A INVERSORES PROFESIONALES)

Aviso Legal

El contenido de estas páginas es exclusivamente informativo y no supone oferta de contratación vinculante para Pi Director AV.

Toda la información contenida en estas páginas no se considerará jamás asesoramiento en materia de inversión de acuerdo con la Ley 24/1988 del Mercado de Valores y otras disposiciones legales que resulten aplicables, ni tampoco asesoramiento legal, fiscal, ni de otra clase. La información contenida en estas páginas se publica para su utilización general y no tiene en cuenta objetivos específicos de inversión, situación financiera o necesidades particulares de cualquier Persona, quien deberá obtener el asesoramiento profesional adecuado y específico antes de decidir sobre cualquier inversión.

Pi Director AV no garantiza un resultado concreto y advierte al usuario que los aciertos en recomendaciones pasadas no implican aciertos en recomendaciones futuras así como que las rentabilidades históricas o pasadas de las inversiones no garantizan rentabilidades o resultados futuros.

31/03/2021	Carteras	CONSERVADORA			PRUDENTE			EQUILIBRADA			CRECIMIENTO		
	Perfiles	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ESTRATEGIA BOND	80	71	58	38	15	13	9	8	6	4	2	0	
ESTRATEGIA INCOME	15	21	26	40	55	45	34	21	13	10	8	3	
ESTRATEGIA FLEXIBLE	5	8	11	15	21	29	40	47	47	36	23	13	
ESTRATEGIA GROWTH	0	0	5	7	9	13	17	24	34	50	67	84	

objetivo rentabilidad anual	2.9%	3.1%	3.4%	3.2%	3.4%	3.8%	4.8%	5.1%	5.5%	5.8%	6.1%	6.5%
RESULTADOS 1 año	3.5%	3.4%	3.9%	4.0%	4.0%	5.1%	6.3%	7.6%	8.8%	9.9%	11.1%	12.4%

Referencias 31/03/2021	RF Largo Euro	4.2%	RF Mixta Euro	11.5%	RV Mixta Euro	20.7%	RV Euro	44.4%
	RF Internacional	0.1%	RF Mixta Intl	-1.4%	RV Mixta Intl	23.8%	RV Internacional	44.4%
	RF Convertibles	28.9%	RV Euro	44.4%	RV Asia y Oceanía	56.1%	RV Sector Crecimiento	70.0%
	RF Emergentes	11.9%	RV España	39.0%	RV Europa del Este	39.4%	RV Sector Defensivo	40.8%
	RF High Yields	20.7%	RV Europa	40.7%	RV Latinoamérica	39.7%	IBEX 35 PR	26.4%
	RF Largo USD	17.7%	RV EEUU	58.4%	RV Oriente M.-N.África	34.9%	EUROSTOXX	40.6%
	RF Corto USD	-6.6%	RV Japón	37.5%	RV Emergente Global	53.2%	MSCI World EUR	41.0%

Rentabilidad anual													
	YTD	1 Year	3 Years	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	
CONSERVADORA	1	-1.0%	3.5%	-5.0%	-1.0%	-4.1%	3.4%	-3.8%	0.1%	1.7%	1.8%	4.5%	0.0%
	2	-1.1%	3.4%	-5.6%	-1.1%	-4.3%	3.1%	-4.2%	0.5%	1.7%	1.7%	4.7%	0.3%
	3	-1.0%	3.9%	-6.3%	-1.0%	-4.4%	3.0%	-5.0%	1.2%	1.8%	1.3%	5.4%	1.5%
PRUDENTE	4	-1.0%	4.0%	-7.6%	-1.0%	-4.8%	2.6%	-5.8%	2.1%	1.9%	1.0%	5.8%	2.4%
	5	-1.0%	4.0%	-9.1%	-1.0%	-5.2%	2.2%	-6.9%	3.1%	2.0%	0.6%	6.3%	3.4%
	6	-1.1%	5.1%	-9.3%	-1.1%	-4.7%	2.2%	-7.5%	3.3%	2.1%	0.5%	7.4%	4.5%
EQUILIBRADA	7	-1.2%	6.3%	-9.7%	-1.2%	-4.1%	2.1%	-8.3%	3.6%	2.2%	0.4%	8.8%	5.7%
	8	-1.2%	7.6%	-9.8%	-1.2%	-3.6%	2.3%	-9.0%	3.9%	2.4%	0.2%	10.2%	7.0%
	9	-1.1%	8.8%	-9.8%	-1.1%	-3.4%	2.6%	-9.7%	4.5%	2.6%	-0.1%	11.1%	8.5%
CRECIMIENTO	10	-0.7%	9.9%	-9.5%	-0.7%	-3.7%	3.2%	-10.3%	5.5%	2.8%	-0.8%	11.5%	10.2%
	11	-0.3%	11.1%	-9.2%	-0.3%	-4.0%	3.9%	-10.8%	6.5%	3.0%	-1.4%	11.8%	11.9%
	12	0.1%	12.4%	-8.9%	0.1%	-4.2%	4.6%	-11.5%	7.4%	3.3%	-2.1%	12.4%	13.8%

	YTD	1 Year	3 Years	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013
DIRECTOR BOND FOCUS	-1.0%	3.6%	-3.6%	-1.0%	-3.7%	3.8%	-3.0%	-0.6%	1.6%	2.1%	4.2%	-0.7%
DIRECTOR INCOME	-0.7%	1.0%	-9.7%	-0.7%	-7.0%	1.8%	-5.8%	3.3%	1.8%	0.5%	3.3%	1.4%
DIRECTOR FLEXIBLE	-2.4%	8.3%	-11.5%	-2.4%	-1.7%	0.6%	-10.0%	2.8%	2.2%	1.3%	13.0%	6.6%
DIRECTOR GROWTH	0.5%	13.4%	-8.5%	0.5%	-4.4%	5.3%	-11.9%	8.3%	3.5%	-2.7%	12.6%	15.4%

MAPA RENTABILIDAD / RIESGO	CONSERVADORA			PRUDENTE			EQUILIBRADA			CRECIMIENTO		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Escala Riesgo ESG 1-7	1 Menor	Menor	Menor	Riesgo ESG								
Riesgo ESG 1-7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Escala SRRI 1-7	Menor	Menor	Menor	Riesgo SRRI								
Máximo Riesgo 95%	5.4%	5.7%	6.5%	7.4%	8.4%	8.8%	9.3%	9.8%	10.4%	11.2%	11.9%	12.8%
Riesgo Promedio (SRRI)	3.7%	4.0%	4.6%	5.2%	5.9%	6.4%	7.0%	7.6%	8.2%	8.7%	9.3%	9.9%
Riesgo Actual (SRRI)	5.1%	5.2%	5.7%	6.1%	6.6%	7.1%	7.8%	8.4%	9.0%	9.5%	10.1%	10.7%
Mínimo Riesgo 95% (SRRI)	3.1%	3.2%	3.6%	3.9%	4.3%	4.7%	5.3%	5.8%	6.3%	6.7%	7.1%	7.6%
Máximo Beneficio Hist. 3 años 99%	27.8%	29.8%	35.3%	40.5%	46.5%	50.2%	54.8%	59.9%	65.7%	73.2%	81.0%	89.2%
Máxima Pérdida Hist. 3 años 99%	-10.0%	-10.7%	-12.2%	-13.8%	-15.8%	-17.1%	-18.8%	-20.1%	-21.0%	-21.3%	-21.5%	-22.0%
Máximo Beneficio ult. 3 años 99%	6.0%	6.2%	7.1%	7.5%	8.1%	9.5%	11.3%	13.2%	14.7%	15.9%	17.0%	18.5%
Actual Ponderado	3.5%	3.5%	4.0%	4.1%	4.2%	5.2%	6.4%	7.7%	8.9%	10.0%	11.1%	12.4%
Máxima Pérdida ult. 3 años 99%	-10.5%	-11.2%	-12.6%	-14.2%	-16.0%	-17.2%	-18.7%	-20.0%	-21.1%	-21.9%	-22.7%	-23.7%
Actual Ponderado	-6.9%	-7.4%	-8.0%	-8.9%	-10.0%	-10.5%	-11.1%	-11.5%	-11.7%	-11.6%	-11.5%	-11.4%
Horizonte Temporal años	2.4	2.5	2.9	3.3	3.8	4.1	4.6	5.1	5.4	5.5	5.7	5.9
Registro Máximo 95%	7.5%	7.8%	8.3%	9.0%	9.7%	9.8%	9.8%	10.0%	10.5%	11.5%	12.5%	13.5%
Registro Mínimo 95%	-1.8%	-1.9%	-1.9%	-2.0%	-2.2%	-2.0%	-1.7%	-1.4%	-1.2%	-1.1%	-1.0%	-0.8%
Actual	-1.5%	-1.7%	-1.9%	-2.3%	-2.8%	-2.8%	-2.8%	-2.7%	-2.6%	-2.4%	-2.3%	-2.1%
Horizonte Temporal Objetivos años	4.8	5.1	6.0	6.8	7.8	8.7	9.8	10.8	11.6	11.9	12.3	12.8
Registro Máximo 95%	5.6%	5.6%	5.8%	5.9%	6.1%	6.2%	6.3%	6.5%	6.8%	7.2%	7.7%	8.2%
Registro Mínimo 95%	-1.0%	-0.9%	-0.8%	-0.6%	-0.4%	-0.3%	-0.1%	0.1%	0.3%	0.5%	0.7%	1.0%
Actual	-1.3%	-1.3%	-1.1%	-1.0%	-0.9%	-0.5%	0.0%	0.5%	0.9%	1.2%	1.5%	1.9%

	Máximo	Riesgo	Riesgo	Riesgo	Riesgo	Riesgo	Máximo	Último	Pérdida	Último	Pérdida	Último
	Beneficio	Hist. 3	registro	Hist. 3	Fecha	años 99%	Beneficio	último	Pérdida	Hist. 3	registro	años 99%
DIRECTOR BOND FOCUS	4.6%	3.2%	2.8%	4.8%	23.6%	febrero-07	-8.4%	mayo-20				
DIRECTOR INCOME	8.1%	5.2%	3.3%	5.4%	40.9%	octubre-07	-13.8%	septiembre-20				
DIRECTOR FLEXIBLE	9.6%	8.0%	6.5%	9.0%	56.1%	abril-06	-24.0%	marzo-03				
DIRECTOR GROWTH	13.4%	10.4%	7.9%	11.1%	96.0%	mayo-07	-22.0%	julio-20				

	Saldo c/c	<	SRRI	Escala SRRI		SRRI	Escala SRRI
RF Corte Euro	1.7%	2				12.2%	5
RF Largo Euro	2.8%	3				15.0%	5
RF Internacional	4.2%	3				15.2%	6
RF Mixta Euro	4.9%	3				15.4%	6
RF Largo USD	6.2%	4				16.3%	6
RF Corte USD	6.3%	4				16.8%	6
RV Mixta Euro	8.0%	4				18.1%	6
RF Convertibles	8.6%	4				21.3%	6
RF High Yields	9.0%	4				22.4%	6
RF Emergentes	9.0%	4				27.7%	7
						25% - 85%	7

COMPOSICION DE CARTERAS

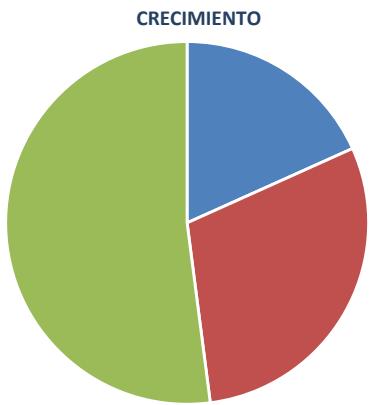
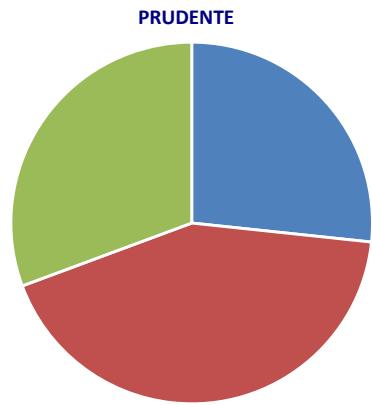
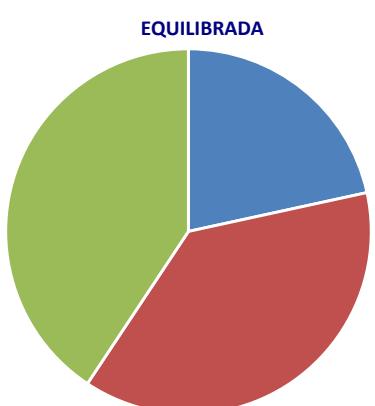
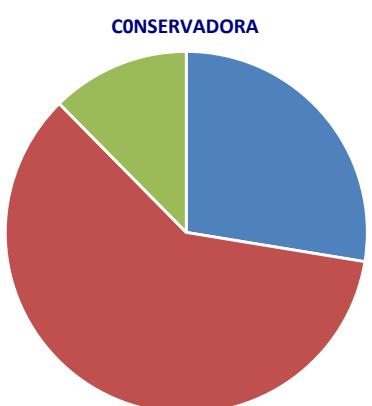
	Renta Variable Neta Actual	Renta Variable Media Histórica	Renta Variable Euro	Renta Variable Europa	Renta Variable EEUU	Renta Variable Japón	Renta Variable Emergente	Renta Variable Sectorial	Renta Fija Euro	Renta Fija Alta Volatilidad	Renta Fija Dólar USA	Renta Fija Dólar Divisas	
31/03/2021	DIRECTOR BOND FOCUS	4.2%	5%	0.2%	0.3%	1.4%	7.6%	0.2%	2.1%	25.2%	41.7%	1.3%	17.1%
	DIRECTOR INCOME	28.5%	30%	0.5%	0.5%	2.7%	7.6%	11.4%	5.9%	16.8%	20.8%	1.7%	40.0%
	DIRECTOR FLEXIBLE	42.7%	55%	9.4%	1.9%	3.3%	3.4%	13.3%	6.1%	10.6%	25.0%	1.6%	43.4%
	DIRECTOR GROWTH	59.5%	80%	10.4%	21.3%	5.9%	11.9%	9.2%		5.6%	17.0%	1.1%	62.7%
Variaciones mes anterior	variación									variación			
	DIRECTOR BOND FOCUS	2.0%		0.1%	0.6%			2.1%	8.4%	-17.6%	1.3%	-3.5%	
	DIRECTOR INCOME	-18.0%		0.3%	0.4%	-5.1%	5.2%	-6.6%	-2.3%	12.1%	8.9%	1.7%	-6.7%
	DIRECTOR FLEXIBLE	-22.1%		-1.2%	-0.7%	-14.8%	2.0%	-5.1%	-0.3%	9.7%	11.5%	1.6%	-16.4%
	DIRECTOR GROWTH	-20.6%		0.5%	19.7%	0.3%	5.8%	-32.8%	-11.9%	3.5%	9.2%	1.1%	-7.9%

	Renta Variable Neta Actual	Renta Variable Media Histórica	Renta Variable Euro	Renta Variable Europa	Renta Variable EEUU	Renta Variable Japón	Renta Variable Emergente	Renta Variable Sectorial	Renta Fija Euro	Renta Fija Alta Volatilidad	Renta Fija Dólar USA	Renta Fija Dólar Divisas	
31/03/2021	CONSERVADORA												
	1	9.8%	11%	0.7%	0.4%	1.7%	1.3%	2.6%	2.9%	23.2%	37.8%	1.4%	21.9%
	2	12.4%	14%	1.0%	0.5%	1.8%	1.9%	3.6%	3.2%	22.3%	36.0%	1.4%	24.0%
	3	17.5%	21%	1.8%	1.6%	2.2%	2.9%	5.0%	3.4%	20.5%	33.2%	1.4%	28.3%
	PRUDENTE												
	4	23.6%	28%	2.4%	2.1%	2.5%	4.4%	7.3%	4.1%	18.3%	29.1%	1.5%	33.4%
	5	30.6%	36%	3.2%	2.6%	2.9%	6.0%	9.9%	4.8%	15.8%	24.5%	1.6%	39.3%
	6	33.5%	41%	4.3%	3.6%	3.1%	6.0%	10.2%	4.7%	14.7%	24.3%	1.5%	41.0%
	EQUILIBRADA												
	7	37.3%	46%	5.7%	4.6%	3.4%	6.0%	10.8%	4.6%	13.2%	23.7%	1.5%	43.2%
	8	40.7%	52%	7.0%	6.1%	3.6%	6.1%	10.9%	4.3%	11.9%	23.5%	1.5%	45.2%
	9	44.3%	57%	8.0%	8.2%	4.0%	6.6%	10.9%	3.8%	10.6%	22.7%	1.4%	47.9%
	CRECIMIENTO												
	10	48.1%	63%	8.6%	11.4%	4.5%	7.9%	10.5%	2.9%	9.3%	21.3%	1.3%	51.6%
	11	52.0%	69%	9.2%	14.7%	5.0%	9.3%	10.1%	1.9%	8.1%	19.6%	1.3%	55.5%
	12	56.4%	75%	9.9%	18.1%	5.5%	10.6%	9.8%	1.0%	6.6%	18.2%	1.2%	59.5%

	CONSERVADORA			PRUDENTE			EQUILIBRADA			CRECIMIENTO		
	mes ant.	actual	variación	mes ant.	actual	variación	mes ant.	actual	variación	mes ant.	actual	variación
02/04/2021												
Renta Fija Monetario Euro	23.9%	27.6%	3.6%	27.9%	26.7%	-1.2%	20.8%	21.6%	0.8%	14.2%	18.3%	4.1%
Renta Fija Corto Plazo Euro		0.0%			0.0%			0.0%		0.0%	0.0%	
Renta Fija Largo Plazo Euro	13.0%	22.3%	9.3%	5.5%	15.8%	10.3%	3.3%	11.9%	8.6%	2.4%	8.1%	5.7%
Renta Fija Dinámica		0.0%			0.0%			0.0%		0.0%	0.0%	
Renta Fija Corto EEUU		1.4%	1.4%		1.6%	1.6%		1.5%	1.5%		1.3%	1.3%
Renta Fija Largo EEUU		0.0%			0.0%			0.0%			0.0%	
Renta Fija Alto Rendimiento	5.0%	18.7%	13.6%	2.5%	12.8%	10.3%	2.5%	12.9%	10.4%	2.1%	11.2%	9.1%
Renta Fija Convertible	37.3%	10.9%	-26.4%	14.7%	7.0%	-7.7%	11.6%	5.9%	-5.7%	7.5%	4.4%	-3.1%
Renta Fija Emergente	2.5%	5.5%	2.9%	1.6%	4.5%	2.9%	1.2%	4.6%	3.4%	0.9%	4.0%	3.1%
Renta Fija Internacional	0.8%	1.0%	0.1%	0.2%	0.2%		0.1%	0.1%			0.0%	
Renta Fija Mixta	0.2%	0.2%		0.6%	0.6%		0.2%	0.2%		0.1%	0.1%	
Renta Variable Mixta	0.2%	0.2%		0.7%	0.8%		1.7%	1.7%	0.1%	1.4%	1.5%	0.1%
Renta Variable Mixta Internacional		0.0%			0.0%			0.0%		0.0%	0.0%	
Renta Variable España	0.1%	0.2%	0.1%	0.4%	0.7%	0.2%	1.1%	1.5%	0.5%	1.5%	0.9%	-0.5%
Renta Variable Euro	1.0%	1.0%	0.0%	3.2%	3.2%	0.0%	7.4%	7.0%	-0.4%	9.1%	9.2%	0.1%
Renta Variable Europa	0.3%	0.5%	0.1%	0.8%	2.6%	1.8%	1.6%	6.1%	4.5%	1.6%	14.7%	13.1%
Renta Variable Europa del Este		0.9%	0.9%		2.3%	2.3%		0.9%	0.9%		0.3%	0.3%
Renta Variable EEUU	3.7%	1.8%	-1.8%	8.7%	2.9%	-5.8%	11.6%	3.6%	-7.9%	8.6%	5.0%	-3.6%
Renta Variable Japón	0.6%	1.9%	1.3%	2.2%	6.0%	3.8%	2.6%	6.1%	3.4%	4.6%	9.3%	4.8%
Renta Variable Asia y Oceanía	4.3%	1.3%	-3.0%	13.8%	3.6%	-10.3%	18.3%	2.0%	-16.3%	24.4%	1.1%	-23.3%
Renta Variable Global	2.2%	0.0%	-2.2%	4.6%	0.0%	-4.6%	3.4%	0.0%	-3.4%	2.0%	0.0%	-2.0%
Renta Variable Emergente Global	0.4%	0.5%	0.1%	0.8%	1.1%	0.3%	0.4%	1.0%	0.6%	0.5%	1.1%	0.7%
Renta Variable Latinoamérica	0.7%	0.9%	0.2%	3.0%	3.0%		3.8%	7.0%	3.2%	9.0%	7.6%	-1.4%
Renta Variable Oriente Medio África		0.0%			0.0%			0.0%			0.0%	
Renta Variable Materia Primas		0.0%			0.0%			0.0%			0.0%	
Renta Variable Sectorial Crecimiento	2.2%	0.1%	-2.1%	6.9%	0.3%	-6.7%	7.6%	0.6%	-7.0%	10.1%	0.3%	-9.8%
Renta Variable Sectorial Defensivo	1.3%	3.1%	1.8%	1.9%	4.6%	2.6%	0.8%	3.7%	2.9%	0.3%	1.6%	1.4%
Renta Variable Corta Euro		0.0%			0.0%			0.0%			0.0%	
LÍQUIDEZ	23.9%	27.6%	3.6%	27.9%	26.7%	-1.2%	20.8%	21.6%	0.8%	14.2%	18.3%	4.1%
RENTA FIJA	59.5%	60.0%	0.5%	25.4%	42.7%	17.3%	19.6%	37.7%	18.2%	13.5%	29.7%	16.2%
RENTA VARIABLE	16.5%	12.4%	-4.2%	46.7%	30.6%	-16.1%	59.6%	40.7%	-18.9%	72.3%	52.0%	-20.3%
DIVISAS	29.3%	24.0%	-5.2%	47.7%	39.3%	-8.4%	56.5%	45.2%	-11.3%	65.2%	55.5%	-9.7%

COMPOSICION DE CARTERAS

mes actual 02/04/2021	abr.-21 mar.-21	CONSERVADORA			PRUDENTE			EQUILIBRADA			CRECIMIENTO		
		mes ant. mes ant.	actual 27.6%	variación 3.6%	mes ant. 27.9%	actual 26.7%	variación -1.2%	mes ant. 20.8%	actual 21.6%	variación 0.8%	mes ant. 14.2%	actual 18.3%	variación 4.1%
Renta Fija Monetario Euro	23.9%	27.6%	3.6%	27.9%	26.7%	-1.2%	20.8%	21.6%	0.8%	14.2%	18.3%	4.1%	
Renta Fija Corto Plazo Euro	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
Renta Fija Largo Plazo Euro	13.0%	22.3%	9.3%	5.5%	15.8%	10.3%	3.3%	11.9%	8.6%	2.4%	8.1%	5.7%	
Renta Fija Dinámica	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
Renta Fija Corte EEUU	1.4%	1.4%	1.4%	1.6%	1.6%	1.6%	1.5%	1.5%	1.5%	1.3%	1.3%	1.3%	
Renta Fija Largo EEUU	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
Renta Fija Alto Rendimiento	5.0%	18.7%	13.6%	2.5%	12.8%	10.3%	2.5%	12.9%	10.4%	2.1%	11.2%	9.1%	
Renta Fija Convertible	37.3%	10.9%	-26.4%	14.7%	7.0%	-7.7%	11.6%	5.9%	-5.7%	7.5%	4.4%	-3.1%	
Renta Fija Emergente	2.5%	5.5%	2.9%	1.6%	4.5%	2.9%	1.2%	4.6%	3.4%	0.9%	4.0%	3.1%	
Renta Fija Internacional	0.8%	1.0%	0.1%	0.2%	0.2%	0.2%	0.1%	0.1%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	
Renta Fija Mixta	0.2%	0.2%	0.2%	0.6%	0.6%	0.6%	0.2%	0.2%	0.2%	0.1%	0.1%	0.1%	
Renta Variable Mixta	0.2%	0.2%	0.2%	0.7%	0.8%	0.8%	1.7%	1.7%	0.1%	1.4%	1.5%	0.1%	
Renta Variable Mixta Internacional	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
Renta Variable España	0.1%	0.2%	0.1%	0.4%	0.7%	0.2%	1.1%	1.5%	0.5%	1.5%	0.9%	-0.5%	
Renta Variable Euro	1.0%	1.0%	0.0%	3.2%	3.2%	0.0%	7.4%	7.0%	-0.4%	9.1%	9.2%	0.1%	
Renta Variable Europa	0.3%	0.5%	0.1%	0.8%	2.6%	1.8%	1.6%	6.1%	4.5%	1.6%	14.7%	13.1%	
Renta Variable Europa del Este	0.9%	0.9%	0.9%	2.3%	2.3%	2.3%	0.9%	0.9%	0.9%	0.3%	0.3%	0.3%	
Renta Variable EEUU	3.7%	1.8%	-1.8%	8.7%	2.9%	-5.8%	11.6%	3.6%	-7.9%	8.6%	5.0%	-3.6%	
Renta Variable Japón	0.6%	1.9%	1.3%	2.2%	6.0%	3.8%	2.6%	6.1%	3.4%	4.6%	9.3%	4.8%	
Renta Variable Asia y Oceanía	4.3%	1.3%	-3.0%	13.8%	3.6%	-10.3%	18.3%	2.0%	-16.3%	24.4%	1.1%	-23.3%	
Renta Variable Global	2.2%	0.0%	-2.2%	4.6%	0.0%	-4.6%	3.4%	0.0%	-3.4%	2.0%	0.0%	-2.0%	
Renta Variable Emergente Global	0.4%	0.5%	0.1%	0.8%	1.1%	0.3%	0.4%	1.0%	0.6%	0.5%	1.1%	0.7%	
Renta Variable Latinoamérica	0.7%	0.9%	0.2%	3.0%	3.0%	3.0%	3.8%	7.0%	3.2%	9.0%	7.6%	-1.4%	
Renta Variable Oriente Medio África	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
Renta Variable Materia Primas	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
Renta Variable Sectorial Crecimiento	2.2%	0.1%	-2.1%	6.9%	0.3%	-6.7%	7.6%	0.6%	-7.0%	10.1%	0.3%	-9.8%	
Renta Variable Sectorial Defensivo	1.3%	3.1%	1.8%	1.9%	4.6%	2.6%	0.8%	3.7%	2.9%	0.3%	1.6%	1.4%	
Renta Variable Corta Euro	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
LIQUIDEZ	23.9%	27.6%	3.6%	27.9%	26.7%	-1.2%	20.8%	21.6%	0.8%	14.2%	18.3%	4.1%	
RENTA FIJA	59.5%	60.0%	0.5%	25.4%	42.7%	17.3%	19.6%	37.7%	18.2%	13.5%	29.7%	16.2%	
RENTA VARIABLE	16.5%	12.4%	-4.2%	46.7%	30.6%	-16.1%	59.6%	40.7%	-18.9%	72.3%	52.0%	-20.3%	



31/03/2021	Carteras	CONSERVADORA			PRUDENTE			EQUILIBRADA			CRECIMIENTO			
	Perfiles	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	ESTRATEGIA BOND	80	71	58	38	15	13	9	8	6	4	2	0	
	ESTRATEGIA INCOME	15	21	26	40	55	45	34	21	13	10	8	3	
	ESTRATEGIA FLEXIBLE	5	8	11	15	21	29	40	47	47	36	23	13	
	ESTRATEGIA GROWTH	0	0	5	7	9	13	17	24	34	50	67	84	
Rentabilidad anual														
CONSERVADORA	1	-1.0%	3.5%	-5.0%	4.6%	-1.8%	5.3%	7.2%	-1.7%	-1.3%	10.4%	6.2%	8.1%	
	2	-1.1%	3.4%	-5.6%	4.3%	-2.5%	5.4%	6.9%	-2.1%	-0.7%	10.6%	7.0%	8.1%	
	3	-1.0%	3.9%	-6.3%	4.0%	-4.0%	5.7%	6.6%	-2.6%	0.3%	11.2%	9.3%	8.6%	
PRUDENTE	4	-1.0%	4.0%	-7.6%	3.4%	-5.5%	5.8%	5.9%	-3.4%	1.5%	11.7%	11.7%	8.6%	
	5	-1.0%	4.0%	-9.1%	2.7%	-7.4%	6.0%	5.1%	-4.4%	2.9%	12.3%	14.3%	8.7%	
	6	-1.1%	5.1%	-9.3%	2.8%	-8.4%	6.8%	5.3%	-4.7%	3.3%	12.5%	15.0%	9.5%	
EQUILIBRADA	7	-1.2%	6.3%	-9.7%	2.7%	-9.6%	7.7%	5.5%	-5.1%	4.0%	12.7%	15.8%	10.5%	
	8	-1.2%	7.6%	-9.8%	2.9%	-10.9%	8.7%	5.8%	-5.4%	4.6%	13.1%	17.1%	11.6%	
	9	-1.1%	8.8%	-9.8%	3.2%	-12.2%	9.4%	6.0%	-5.4%	5.3%	13.7%	19.4%	12.8%	
CRECIMIENTO	10	-0.7%	9.9%	-9.5%	3.6%	-13.7%	9.8%	6.3%	-5.0%	6.2%	14.9%	23.5%	14.0%	
	11	-0.3%	11.1%	-9.2%	4.1%	-15.3%	10.2%	6.5%	-4.5%	7.2%	16.1%	27.8%	15.2%	
	12	0.1%	12.4%	-8.9%	4.6%	-16.9%	10.7%	6.8%	-4.2%	8.2%	17.3%	32.1%	16.7%	
Rentabilidad anual														
		YTD	1 Year	3 Years	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004	
		DIRECTOR BOND FOCUS	-1.0%	3.6%	-3.6%	5.3%	-0.4%	5.3%	7.9%	-0.9%	-2.3%	10.0%	4.3%	8.3%
		DIRECTOR INCOME	-0.7%	1.0%	-9.7%	2.0%	-6.1%	3.7%	3.9%	-4.3%	2.7%	12.4%	15.0%	6.2%
		DIRECTOR FLEXIBLE	-2.4%	8.3%	-11.5%	1.7%	-11.1%	10.3%	5.6%	-7.4%	4.3%	11.2%	10.5%	11.5%
		DIRECTOR GROWTH	0.5%	13.4%	-8.5%	5.2%	-18.2%	11.0%	7.1%	-3.7%	9.0%	18.4%	36.0%	17.8%

CONSERVADORA		PRUDENTE	
Principales Posiciones	abril-21	Principales Posiciones	abril-21
RF High Yields	9.2%	RF High Yields	10.8%
Vanguard Euro Government Bond Index Inv EUR	7.5%	RF Convertibles	5.5%
RF Convertibles	3.9%	Vanguard Euro Government Bond Index Inv EUR	5.0%
Vanguard Eurzn Infl-Lnkd Bd Idx Inv EUR	3.4%	RF Emergentes	3.6%
FRK Euro High Yield I EUR	3.3%	Vanguard Eurzn Infl-Lnkd Bd Idx Inv EUR	3.5%
RF Emergentes	3.2%	Vanguard EUR Invest.Grade Bond Index Inv EUR	3.1%
High Yield Bonds (USD)	2.4%	RF LP Euro	2.1%
BNP Paribas Convertible Bd Wld C C	2.1%	RobecoSAM Smart Materials Eqs F EUR	1.8%
RF LP Euro	1.8%	RF CP USD	1.6%
AXA WF Global High Yield Bonds F USD	1.6%	M&G (Lux) Japan Smlr Comps C EUR Acc	1.4%
RF CP USD	1.4%	SISF Greater China C EUR	1.3%
FRK Global Real Estate A EUR-H1	1.3%	JPM - China D - EUR	1.3%
BlueBay Global Convert Bd B USD	1.2%	BNP Paribas Eq. World Consumer Durables ic-	1.2%
Vanguard EUR Invest.Grade Bond Index Inv EUR	1.2%	Pictet-Timber HI EUR	1.2%
Vanguard US 500 Stock Index Inv EUR	1.2%	Vanguard Japan Stock Index Inv EUR	1.1%
FRK European Total Return I EUR	1.1%	AS SICAV I Russian Equity X Acc EUR	1.1%
Calamos Global Convertible I USD Acc	1.1%	Vanguard US 500 Stock Index Inv EUR	1.0%
Amundi Bond Euro High Yield RE	1.1%	FRK Euro High Yield I EUR	0.7%
BGF China Bond A2 USD	1.1%	USPRI-Popular Inc	0.7%
RobecoSAM Smart Materials Eqs F EUR	0.7%	01_Wells Fargo Worldwide US All Cap Growth Fund A	0.7%
SISF US Dollar Bond C EUR Hdg	0.6%	Amundi IS MSCI Japan AE-C EUR	0.7%
01_iShares EM Gov Bnd Idx -A2 Eur Hdg	0.5%	JPM - Emerg.Markt. Eq. C - EUR	0.6%
SISF Greater China C EUR	0.5%	DPAM Invest B Equities Europe Sust F	0.6%
M&G (Lux) Japan Smlr Comps C EUR Acc	0.5%	USPRI-First BanCorp	0.6%
CS European Sov Plus Bd EBH USD	0.5%	Ethna-DEFENSIV T	0.6%
00_BlueBay Inv Grd Euro Aggt Bd B USD	0.5%	DPAM Invest B Eq. Euroland F	0.6%
JPM - China D - EUR	0.5%	Capital Group Japan Equity Z	0.6%
BNP Paribas Eq. World Consumer Durables ic-	0.5%	GAM Star Japan Ldrs EUR Acc	0.5%

EQUILIBRADA		CRECIMIENTO	
Principales Posiciones	abril-21	Principales Posiciones	abril-21
RF High Yields	11.8%	RF High Yields	10.9%
RF Convertibles	5.1%	RF Convertibles	4.2%
RF Emergentes	4.0%	RF Emergentes	3.7%
Vanguard Eurzn Infl-Lnkd Bd Idx Inv EUR	3.3%	Vanguard Eurzn Infl-Lnkd Bd Idx Inv EUR	3.2%
Vanguard Euro Government Bond Index Inv EUR	3.3%	Vanguard US 500 Stock Index Inv EUR	3.2%
RF LP Euro	2.5%	SE-Evolution Gaming Group AB (EURSEK)	3.1%
Vanguard EUR Invest.Grade Bond Index Inv EUR	1.7%	USPRI-Popular Inc	2.5%
USPRI-Popular Inc	1.6%	RF LP Euro	2.4%
RF CP USD	1.5%	SE-Epiroc AB Ordinary Shares - Class A	2.1%
RobecoSAM Smart Materials Eqs F EUR	1.4%	USPRI-First BanCorp	1.9%
USPRI-First BanCorp	1.4%	01_USBRA-Companhia Siderúrgica Nacional (EURUSD)	1.8%
Vanguard US 500 Stock Index Inv EUR	1.4%	GB-Royal Mail Plc (EURGBP)	1.7%
BNP Paribas Eq. World Consumer Durables ic-	1.2%	IT-Banco BPM SpA	1.5%
Stewart Investors Latin Amer B Acc EUR	1.2%	SE-Volvo AB B (EURSEK)	1.5%
01_USBRA-Companhia Siderúrgica Nacional (EURUSD)	1.1%	Vanguard Euro Government Bond Index Inv EUR	1.4%
SE-Evolution Gaming Group AB (EURSEK)	1.1%	RF CP USD	1.3%
Vanguard Japan Stock Index Inv EUR	1.0%	M&G (Lux) Japan Smrl Comps C EUR Acc	1.2%
Pictet-Timber HI EUR	0.9%	Man GLG Japan CoreAlpha Eq. D EUR	1.0%
Nordea 1 - Latin American Eq. BI EUR	0.9%	GB-Kingfisher Plc (EURGBP)	1.0%
01_ES-Solaria Energia y Medio Ambiente SA	0.9%	M&G (Lux) Japan C H EUR Acc	1.0%
ES-Fluidra SA	0.9%	IT-De'Longhi SPA	1.0%
01_PT-EDP Renovaveis SA	0.9%	Jupiter Japan Select - L EUR	1.0%
01_DWS Invest Latin American Eqs TFC	0.9%	DK-Vestas Wind Systems A/S (EURDKK)	1.0%
M&G (Lux) Japan Smrl Comps C EUR Acc	0.9%	IT-Unieuro SpA	1.0%
DPAM Invest B Equities Europe Sust F	0.8%	NO-Scatec ASA (EURNOK)	1.0%
DPAM Invest B Eq. Euroland F	0.8%	IT-Interpump Group SpA	1.0%
CS Europe Small & Mid Cap A EUR	0.8%	JP-Lasertec Corp (EURJPY)	1.0%
Magnus International Allocation FI	0.7%	DPAM Invest B Eq. Euroland F	1.0%

Pincipales posiciones de las carteras Equilibrada CS QUANT 8 y Crecimiento CS QUANT 11 para el mes

CONSERVADORA			PRUDENTE					
	31/03/2021	mes ant	var.	actual	31/03/2021	mes ant	var.	actual
R	RF Monetario Euro	23.9%	3.6% →	27.6%	R	RF Monetario Euro	-1.2%	26.7%
E	RF Corto Plazo Euro		0.0%		E	RF Corto Plazo Euro	0.0%	
N	RF Largo Plazo Euro	13.0%	9.3% →	22.3%	N	RF Largo Plazo Euro	10.3% →	15.8%
T	RF Dinámica		0.0%		T	RF Dinámica	0.0%	
A	RF Corto EEUU		1.4%	1.4%	A	RF Corto EEUU	1.6%	1.6%
F	RF Largo EEUU		0.0%		F	RF Largo EEUU	0.0%	
I	RF Alto Rendimiento	5.0%	13.6% →	18.7%	I	RF Alto Rendimiento	10.3% →	12.8%
J	RF Convertible	37.3%	← -26.4%	10.9%	J	RF Convertible	← -7.7%	7.0%
A	RF Emergente	2.5%	2.9% →	5.5%	A	RF Emergente	2.9% →	4.5%
	RF Internacional	0.8%	0.1%	1.0%		RF Internacional	0.0%	0.2%
	Mixta RF	0.2%	0.0%	0.2%		Mixta RF	0.0%	0.6%
	Mixta RV	0.2%	0.0%	0.2%		Mixta RV	0.0%	0.8%
	Mixta RV Internacional		0.0%			Mixta RV Internacional	0.0%	
	RV España	0.1%	0.1%	0.2%		RV España	0.2%	0.7%
	RV Euro	1.0%	0.0%	1.0%		RV Euro	0.0%	3.2%
	RV Europa	0.3%	0.1%	0.5%		RV Europa	1.8%	2.6%
R	RV Europa del Este		0.9%	0.9%	R	RV Europa del Este	2.3%	2.3%
E	RV EEUU	3.7%	← -1.8%	1.8%	E	RV EEUU	← -5.8%	2.9%
N	RV Japón	0.6%	1.3%	1.9%	N	RV Japón	3.8% →	6.0%
T	RV Asia y Oceanía	4.3%	← -3.0%	1.3%	T	RV Asia y Oceanía	← -10.3%	3.6%
A	RV Global	2.2%	-2.2%		A	RV Global	← -4.6%	
V	RV Emergente Global	0.4%	0.1%	0.5%	V	RV Emergente Global	0.3%	1.1%
A	RV Latinoamérica	0.7%	0.2%	0.9%	A	RV Latinoamérica	0.0%	3.0%
R	RV Oriente Medio África		0.0%		R	RV Oriente Medio África	0.0%	
I	RV Materia Primas		0.0%		I	RV Materia Primas	0.0%	
A	RV Sectorial Crecimiento	2.2%	-2.1%	0.1%	A	RV Sectorial Crecimiento	← -6.7%	0.3%
B	RV Sectorial Defensivo	1.3%	1.8%	3.1%	B	RV Sectorial Defensivo	2.6%	4.6%
E	RV Corta Euro		0.0%		E	RV Corta Euro	0.0%	
LIQUIDEZ			23.9%	3.6% →	27.6%	LIQUIDEZ		
RENTA FIJA			59.5%	0.5%	60.0%	RENTA FIJA		
RENTA VARIABLE			16.5%	← -4.2%	12.4%	RENTA VARIABLE		

	EQUILIBRADA			CRECIMIENTO					
	31/03/2021	mes ant	var.	actual	31/03/2021	mes ant	var.	actual	
R	RF Monetario Euro	20.8%	0.8%	21.6%	R	RF Monetario Euro	14.2%	4.1% →	18.3%
E	RF Corto Plazo Euro		0.0%		E	RF Corto Plazo Euro		0.0%	
N	RF Largo Plazo Euro	3.3%	8.6% →	11.9%	N	RF Largo Plazo Euro	2.4%	5.7% →	8.1%
T	RF Dinámica		0.0%		T	RF Dinámica		0.0%	
A	RF Corto EEUU		1.5%	1.5%	A	RF Corto EEUU		1.3%	1.3%
F	RF Largo EEUU		0.0%		F	RF Largo EEUU		0.0%	
I	RF Alto Rendimiento	2.5%	10.4% →	12.9%	I	RF Alto Rendimiento	2.1%	9.1% →	11.2%
J	RF Convertible	11.6%	← -5.7%	5.9%	J	RF Convertible	7.5%	← -3.1%	4.4%
A	RF Emergente	1.2%	3.4% →	4.6%	A	RF Emergente	0.9%	3.1% →	4.0%
	RF Internacional	0.1%	0.0%	0.1%		RF Internacional	0.0%	0.0%	0.0%
	Mixta RF	0.2%	0.0%	0.2%		Mixta RF	0.1%	0.0%	0.1%
	Mixta RV	1.7%	0.1%	1.7%		Mixta RV	1.4%	0.1%	1.5%
	Mixta RV Internacional		0.0%			Mixta RV Internacional		0.0%	
	RV España	1.1%	0.5%	1.5%		RV España	1.5%	-0.5%	0.9%
	RV Euro	7.4%	-0.4%	7.0%		RV Euro	9.1%	0.1%	9.2%
	RV Europa	1.6%	4.5% →	6.1%		RV Europa	1.6%	13.1% *	14.7%
R	RV Europa del Este		0.9%		R	RV Europa del Este		0.3%	
E	RV EEUU	11.6%	← -7.9%	3.6%	E	RV EEUU	8.6%	← -3.6%	5.0%
N	RV Japón	2.6%	3.4% →	6.1%	N	RV Japón	4.6%	4.8% →	9.3%
T	RV Asia y Oceanía	18.3%	← -16.3%	2.0%	T	RV Asia y Oceanía	24.4%	← -23.3%	1.1%
A	RV Global	3.4%	← -3.4%		A	RV Global	2.0%	-2.0%	
V	RV Emergente Global	0.4%	0.6%	1.0%	V	RV Emergente Global	0.5%	0.7%	1.1%
A	RV Latinoamérica	3.8%	3.2% →	7.0%	A	RV Latinoamérica	9.0%	-1.4%	7.6%
R	RV Oriente Medio África		0.0%		R	RV Oriente Medio África		0.0%	
I	RV Materia Primas		0.0%		I	RV Materia Primas		0.0%	
A	RV Sectorial Crecimiento	7.6%	← -7.0%	0.6%	A	RV Sectorial Crecimiento	10.1%	← -9.8%	0.3%
B	RV Sectorial Defensivo	0.8%	2.9% →	3.7%	B	RV Sectorial Defensivo	0.3%	1.4%	1.6%
E	RV Corta Euro		0.0%		E	RV Corta Euro		0.0%	
	LIQUIDEZ	20.8%	0.8%	21.6%		1		0	
	RENTA FIJA	19.6%	18.2% →	37.7%		LIQUIDEZ	14.2%	4.1% →	18.3%
	RENTA VARIABLE	59.6%	← -18.9%	40.7%		RENTA FIJA	13.5%	16.2% *	29.7%
						RENTA VARIABLE	72.3%	← -20.3%	52.0%

CONSERVADORA			CONSERVADORA	
Mayores Aportaciones	marzo-21		Menores Aportaciones	marzo-21
Vanguard US 500 Stock Index Inv EUR	0.08%		RF Convertibles	-0.31%
Vanguard Eurzn Infl-Lnkd Bd Idx Inv EUR	0.05%		Calamos Global Convertible I USD Acc	-0.16%
BGF New Energy D2 USD (EUR)	0.04%		FRK Global Convertible I USD	-0.07%
Mirabaud Sust Convert Glbl N USD Acc	0.03%		BNP Paribas Convertible Bd Wld C C	-0.07%
RF High Yields	0.02%		00_SISF Global Convertible Bond C EUR Hdg	-0.07%
DPAM Invest B Eq. Euroland F	0.02%		Schroder ISF Glb Sus Cnvt Bd C Acc EUR	-0.06%
SISF Global Inflation Linked Bond C	0.01%		JPM - China D - EUR	-0.06%
NN (L) Latin America Eq. - P Cap EUR	0.01%		Aviva Investors Glbl Convert A USD Acc	-0.06%
DPAM Invest B Equities Europe Sust F	0.01%		Deutsche Convertibles USD LCH	-0.06%
RF LP Euro	0.01%		01_USCHN-Bilibili Inc ADR	-0.05%
SISF Asian Convertible Bond I EUR H	0.01%		BlueBay Global Convert Bd B USD	-0.05%
Capital Group Japan Equity Z	0.01%		USCHN-NIO Inc ADR	-0.05%
Vanguard Emerg.Markt. Stock Index Inv EUR	0.01%		BNP Paribas Eq. World Energy ic-	-0.04%
JP-CHANGE Inc (EURJPY)	0.01%		01_HKCHN-Weimob Inc (EURHKD)	-0.04%
FF - Asian Aggressive Y-Acc-EUR	0.01%		01_JPM - US Technology A - EUR	-0.03%
JP-Lasertec Corp (EURJPY)	0.01%		01_HKCHN-BYD Co Ltd H (EURHKD)	-0.03%
Value Tree Best Equities Cap	0.01%		BGF World Technology D2	-0.03%
BNP Paribas Eq. World Consumer Durables ic-	0.01%		01_USTHA-Sea Ltd ADR	-0.03%
BNP Paribas Eq. Japan Small Cap ic H-(EUR)	0.01%		01_HKCHN-Meituan Dianping (EURHKD)	-0.02%
iShares Japan Equity Index (LU) X2 EUR	0.01%		US-CrowdStrike Holdings Inc (EURUSD)	-0.02%
BNP Paribas Eq. World Technology Classic-Capitalisati	0.01%		NN (L) Greater China Equity N Cap EUR	-0.02%
FF - Asia Focus Fund Y-Acc-EUR	0.01%		USCHN-JD.com Inc (EURUSD)	-0.02%
Vanguard Japan Stock Index Inv EUR	0.00%		SISF US Dollar Bond C EUR Hdg	-0.02%
GAM Star Japan Ldrs EUR Acc	0.00%		Schroder ISF Glb Convert Bd A1 Acc USD	-0.02%
AB American Growth A (EUR)	0.00%		Amundi Convertible Global RE	-0.02%
Vanguard Pacific Ex-Japan Stk Idx Inst Euro Shares	0.00%		USCHN-Pinduoduo Inc ADR	-0.02%
CS Europe Small & Mid Cap A EUR	0.00%		FRK Technology I EUR	-0.02%
NL-Asm International	0.00%		01_Janus Henderson Glb Life Scn I EUR H	-0.01%

PRUDENTE			PRUDENTE	
Mayores Aportaciones	marzo-21	Menores Aportaciones	marzo-21	
BGF New Energy D2 USD (EUR)	0.10%	RF Convertibles	-0.36%	
Vanguard US 500 Stock Index Inv EUR	0.08%	01_USCHN-Bilibili Inc ADR	-0.25%	
Vanguard Eurzn Infl-Lnkd Bd Idx Inv EUR	0.04%	USCHN-NIO Inc ADR	-0.21%	
NN (L) Latin America Eq. - P Cap EUR	0.03%	JPM - China D - EUR	-0.16%	
Capital Group Japan Equity Z	0.02%	01_HKCHN-Weimob Inc (EURHKD)	-0.15%	
JP-CHANGE Inc (EURJPY)	0.02%	01_HKCHN-BYD Co Ltd H (EURHKD)	-0.13%	
FF - Asian Aggressive Y-Acc-EUR	0.02%	BNP Paribas Eq. World Energy ic-	-0.11%	
JP-Lasertec Corp (EURJPY)	0.02%	01_USTHA-Sea Ltd ADR	-0.10%	
Value Tree Best Equities Cap	0.02%	01_HKCHN-Meituan Dianping (EURHKD)	-0.09%	
BNP Paribas Eq. World Consumer Durables ic-	0.02%	USCHN-JD.com Inc (EURUSD)	-0.09%	
NL-Wolters Kluwer	0.02%	01_JPM - US Technology A - EUR	-0.09%	
BNP Paribas Eq. Japan Small Cap ic H-(EUR)	0.02%	US-CrowdStrike Holdings Inc (EURUSD)	-0.08%	
iShares Japan Equity Index (LU) X2 EUR	0.02%	USCHN-Pinduoduo Inc ADR	-0.08%	
FF - Asia Focus Fund Y-Acc-EUR	0.01%	BGF World Technology D2	-0.08%	
BNP Paribas Eq. World Technology Classic-Capitalisati	0.01%	NN (L) Greater China Equity N Cap EUR	-0.06%	
CS Europe Small & Mid Cap A EUR	0.01%	FRK Technology I EUR	-0.05%	
Vanguard Japan Stock Index Inv EUR	0.01%	US-DocuSign Inc (EURUSD)	-0.04%	
DPAM Invest B Eq. Euroland F	0.01%	US-Peloton Interactive Inc (EURUSD)	-0.04%	
GAM Star Japan Ldrs EUR Acc	0.01%	Calamos Global Convertible I USD Acc	-0.03%	
AB American Growth A (EUR)	0.01%	01_US-Tesla Motors (EURUSD)	-0.03%	
Vanguard Pacific Ex-Japan Stk Idx Inst Euro Shares	0.01%	01_Janus Henderson Glb Life Scn I EUR H	-0.03%	
ES-Cellnex Telecom SA	0.01%	ES-Solaria Energia y Medio Ambiente SA	-0.03%	
DPAM Invest B Equities Europe Sust F	0.01%	SISF Greater China C EUR	-0.03%	
NL-Asm International	0.01%	AB SICAV I International Technology A USD (EUR)	-0.03%	
ES-Siemens Gamesa	0.01%	Janus Henderson Glb Life Scn H2 EUR H	-0.03%	
Vanguard Emerg.Markt. Stock Index Inv EUR	0.01%	JP-M3 Inc (EURJPY)	-0.02%	
NL-Asml Holding	0.01%	US-Enphase Energy Inc (EURUSD)	-0.02%	
Brown Advisory US Equity Growth € B	0.01%	DE-Encavis AG	-0.02%	

Se trata del resultado teórico que cada activo ha aportado a la cartera Prudente CS QUANT 5 en el mes

EQUILIBRADA	
Mayores Aportaciones	marzo-21
Vanguard US 500 Stock Index Inv EUR	0.13%
BGF New Energy D2 USD (EUR)	0.06%
JP-CHANGE Inc (EURJPY)	0.05%
NL-Wolters Kluwer	0.04%
JP-Lasertec Corp (EURJPY)	0.04%
Vanguard Eurzn Infl-Lnkd Bd Idx Inv EUR	0.04%
Value Tree Best Equities Cap	0.04%
CS Europe Small & Mid Cap A EUR	0.03%
ES-Cellnex Telecom SA	0.03%
ES-Siemens Gamesa	0.02%
DPAM Invest B Eq. Euroland F	0.02%
NL-Asm International	0.02%
Vanguard Japan Stock Index Inv EUR	0.02%
NN (L) Latin America Eq. - P Cap EUR	0.02%
DPAM Invest B Equities Europe Sust F	0.02%
NL-Asml Holding	0.02%
US-Newmont Goldcorp (Hol (EURUSD)	0.01%
Vanguard Emerg.Markt. Stock Index Inv EUR	0.01%
01_ES-Fluidra SA	0.01%
USPRI-Popular Inc	0.01%
Intervalor Bolsa Mixto	0.01%
Capital Group Japan Equity Z	0.01%
Vanguard Pacific Ex-Japan Stk Idx Inst Euro Shares	0.01%
Magnus International Allocation FI	0.01%
FF - Asian Aggressive Y-Acc-EUR	0.01%
FF - Asia Focus Fund Y-Acc-EUR	0.01%
RF LP Euro	0.01%
BNP Paribas Eq. World Consumer Durables ic-	0.01%

EQUILIBRADA	
Menores Aportaciones	marzo-21
01_USCHN-Bilibili Inc ADR	-0.60%
USCHN-NIO Inc ADR	-0.51%
01_HKCHN-Weimob Inc (EURHKD)	-0.35%
RF Convertibles	-0.33%
01_HKCHN-BYD Co Ltd H (EURHKD)	-0.31%
01_USTHA-Sea Ltd ADR	-0.24%
01_HKCHN-Meituan Dianping (EURHKD)	-0.22%
USCHN-JD.com Inc (EURUSD)	-0.22%
US-CrowdStrike Holdings Inc (EURUSD)	-0.20%
USCHN-Pinduoduo Inc ADR	-0.19%
01_JPM - US Technology A - EUR	-0.10%
JPM - China D - EUR	-0.09%
US-DocuSign Inc (EURUSD)	-0.09%
US-Peloton Interactive Inc (EURUSD)	-0.08%
01_US-Tesla Motors (EURUSD)	-0.07%
ES-Solaria Energia y Medio Ambiente SA	-0.07%
BGF World Technology D2	-0.06%
FRK Technology I EUR	-0.05%
JP-M3 Inc (EURJPY)	-0.05%
BNP Paribas Eq. World Energy ic-	-0.04%
US-Enphase Energy Inc (EURUSD)	-0.04%
DE-Encavis AG	-0.03%
01_HKCHN-MicroPort Scientific Corp (EURHKD)	-0.03%
AB SICAV I International Technology A USD (EUR)	-0.03%
USARG-Mercadolibre Inc (EURUSD)	-0.03%
NN (L) Greater China Equity N Cap EUR	-0.02%
PT-EDP Renovaveis SA	-0.02%
US-The Trade Desk Inc (EURUSD)	-0.02%

CRECIMIENTO	
Mayores Aportaciones	marzo-21
Vanguard US 500 Stock Index Inv EUR	0.13%
NL-Wolters Kluwer	0.12%
BGF New Energy D2 USD (EUR)	0.05%
CS Europe Small & Mid Cap A EUR	0.04%
USPRI-Popular Inc	0.03%
ES-Siemens Gamesa	0.03%
Vanguard Eurzn Infl-Lnkd Bd Idx Inv EUR	0.03%
JP-CHANGE Inc (EURJPY)	0.03%
DPAM Invest B Eq. Euroland F	0.02%
ES-Cellnex Telecom SA	0.02%
NN (L) Latin America Eq. - P Cap EUR	0.02%
JP-Lasertec Corp (EURJPY)	0.02%
Vanguard Japan Stock Index Inv EUR	0.02%
DPAM Invest B Equities Europe Sust F	0.02%
Vanguard Emerg.Markt. Stock Index Inv EUR	0.02%
Value Tree Best Equities Cap	0.02%
01_ES-Fluidra SA	0.02%
NL-Asm International	0.01%
Magnus International Allocation FI	0.01%
NL-Asml Holding	0.01%
US-3M Company (EURUSD)	0.01%
FF - Asia Focus Fund Y-Acc-EUR	0.01%
US-Skechers Inc (EURUSD)	0.01%
ES-Almirall	0.01%
US-General Dynamics Corporation Co (EURUSD)	0.01%
US-Newmont Goldcorp (Hol (EURUSD)	0.01%
ES-Global Dominion	0.01%
RF LP Euro	0.01%

CRECIMIENTO	
Menores Aportaciones	marzo-21
01_USCHN-Bilibili Inc ADR	-0.96%
USCHN-NIO Inc ADR	-0.75%
01_HKCHN-BYD Co Ltd H (EURHKD)	-0.46%
01_HKCHN-Weimob Inc (EURHKD)	-0.44%
01_USTHA-Sea Ltd ADR	-0.32%
RF Convertibles	-0.30%
USCHN-JD.com Inc (EURUSD)	-0.29%
USCHN-Pinduoduo Inc ADR	-0.27%
01_HKCHN-Meituan Dianping (EURHKD)	-0.27%
US-CrowdStrike Holdings Inc (EURUSD)	-0.22%
US-DocuSign Inc (EURUSD)	-0.13%
01_JPM - US Technology A - EUR	-0.10%
US-Peloton Interactive Inc (EURUSD)	-0.09%
ES-Solaria Energia y Medio Ambiente SA	-0.08%
USARG-Mercadolibre Inc (EURUSD)	-0.07%
01_US-Tesla Motors (EURUSD)	-0.07%
JPM - China D - EUR	-0.07%
BGF World Technology D2	-0.06%
FRK Technology I EUR	-0.05%
AB SICAV I International Technology A USD (EUR)	-0.05%
ES-Pharma Mar	-0.05%
01_HKCHN-MicroPort Scientific Corp (EURHKD)	-0.04%
JP-M3 Inc (EURJPY)	-0.03%
PT-EDP Renovaveis SA	-0.02%
US-Enphase Energy Inc (EURUSD)	-0.02%
DE-Encavis AG	-0.02%
BNP Paribas Eq. World Energy ic-	-0.02%
BE-Warehouses De Pauw	-0.01%

Se trata del resultado teórico que cada activo ha aportado a la cartera Crecimiento CS QUANT11 en el mes

RENTABILIDAD CS QUANT			RENTABILIDAD CS QUANT
Mejores rentabilidades de los Subyacentes	marzo-21	Peores rentabilidades de los Subyacentes	marzo-21
ES-Almirall	15.76%	01_HKCHN-Weimob Inc (EURHKD)	-27.08%
US-Newmont Goldcorp (Hol (EURUSD)	13.17%	USCHN-Pinduoduo Inc ADR	-23.68%
US-Skechers Inc (EURUSD)	13.15%	USCHN-NIO Inc ADR	-22.12%
US-TripAdvisor Inc (EURUSD)	12.52%	01_USCHN-Bilibili Inc ADR	-21.72%
NL-Wolters Kluwer	12.34%	01_HKCHN-BYD Co Ltd H (EURHKD)	-20.75%
US-Mondelez INTL (EURUSD)	12.01%	US-The Trade Desk Inc (EURUSD)	-17.79%
US-3M Company (EURUSD)	11.91%	01_HKCHN-Meituan Dianping (EURHKD)	-16.78%
JP-CHANGE Inc (EURJPY)	11.70%	US-CrowdStrike Holdings Inc (EURUSD)	-15.24%
US-General Dynamics Corporation Co (EURUSD)	10.77%	ES-Pharma Mar	-13.88%
NL-Asm International	9.73%	DE-Encavis AG	-12.97%
GB-Unilever Plc (EURGBP)	9.18%	US-Novocure Ltd (EURUSD)	-12.69%
ES-Cellnex Telecom SA	9.11%	JP-M3 Inc (EURJPY)	-12.38%
BE- Anheuser-Busch InBev	8.45%	01_US-Elanco Inc (EURUSD)	-11.29%
US-Coca-Cola Company (EURUSD)	8.16%	US-Enphase Energy Inc (EURUSD)	-11.06%
Vanguard US 500 Stock Index Inv EUR	7.59%	USARG-Mercadolibre Inc (EURUSD)	-10.73%
01_ES-Fluidra SA	7.51%	US-Docusign Inc (EURUSD)	-10.53%
NL-Asml Holding	7.50%	USCHN-JD.com Inc (EURUSD)	-10.46%
JP-Lasertec Corp (EURJPY)	7.33%	ES-Solaria Energia y Medio Ambiente SA	-6.47%
Value Tree Best Equities Cap	6.59%	01_USTHA-Sea Ltd ADR	-5.95%
Vanguard Japan Stock Index Inv EUR	5.96%	01_US-Tesla Motors (EURUSD)	-5.23%
ES-Siemens Gamesa	5.94%	DE-HelloFresh SE	-4.86%
DPAM Invest B Eq. Euroland F	5.93%	BGF World Technology D2	-4.74%
BNP Paribas Eq. Japan Small Cap ic H-(EUR)	5.83%	01_JPM - US Technology A - EUR	-4.64%
iShares Japan Equity Index (LU) X2 EUR	5.71%	BlueBay Global Convert Bd B USD	-4.57%
ES-Global Dominion	5.64%	NN (L) Greater China Equity N Cap EUR	-4.57%
NL-Flow Traders NV	5.38%	BNP Paribas Eq. World Energy ic-	-4.52%
BGF New Energy D2 USD (EUR)	5.28%	BNP Paribas Eq. World Energy ic-	-4.52%
USPRI-Popular Inc	5.09%	Calamos Global Convertible I USD Acc	-4.45%

Resultados de cada activo de la cartera CS QUANT ha conseguido en el mes

RIESGO ESG CS QUANT		RIESGO ESG CS QUANT	
Mejores Comportamientos ESG de los Subyacentes		Peores Comportamientos ESG de los Subyacentes	
1 Menor	Riesgo ESG		Mayor 7
DPAM Invest B Eq. Euroland F	1	Vanguard Emerg.Markt. Stock Index Inv EUR	7
MS INVF US Property Z	1	Aviva Investors Glbl Convert A USD Acc	7
Liquidez USD	1	Mirabaud Sust Convert Glbl N USD Acc	7
Liquidez CCs: eur, usd, etc	1	01_ES-Solaria Energia y Medio Ambiente SA	7
Groupama Trésorerie IC	1	JPM - China D - EUR	7
FRNLD-Euronext NV	1	Janus Henderson Glb Life Scn H2 EUR H	7
ES-Siemens Gamesa	1	Calamos Global Convertible I USD Acc	6
ACCS. PLAYTECH PLC (PTEC LN)	1	Calamos Global Convertible Z EUR Acc	6
FR-Hermes Intl	1	PART. NEW CAP ASIA FUTR LDER-EUROA (NCAF	6
FR-Schneider Electric	1	Calamos Global Convertible Z EUR Acc	6
ACCS. UNITED RENTALS INC	1	BlueBay Global Convert Bd B USD	5
ACCS. ROYAL MAIL PLC (RMG LN)	1	FRK Global Convertible I USD	5
01_PT-EDP Renovaveis SA	1	Amundi Convertible Global RE	5
ACCS. ACTIVISION BLIZZARD INC (ATVI US)	1	BNP Paribas Convertible Bd Wld C C	5
BE-Warehouses De Pauw	1	ES-Fluidra SA	5
Edgewood L Select - US Select Growth A EUR	1	Vanguard Japan Stock Index Inv EUR	5
US-Foot Locker Inc	1	ACCS. TESLA MOTORS INC (TSLA US)	5
ACCS. SERVICENOW INC (NOW US)	1	ACCS. PENN NATIONAL GAMING INC (PENN US)	5
NL-Asml Holding	1	01_Wells Fargo Worldwide US All Cap Growth Fund A	5
ACCS. VIACOMCBS INC - CLASS B (VIAC US)	1	CS Europe Small & Mid Cap A EUR	5
Groupama Trésorerie IC	1	Magnus International Allocation FI	5
Liquidez CCs: eur, usd, etc	1	ACCS. BILIBILI INC-SPONSORED ADR (BILI U	5
DPAM Invest B Equities Europe Sust F	2	FRK Global Convertible I EUR	5
Vanguard EUR Invest.Grade Bond Index Inv EUR	2	01_iShares EM Gov Bnd Idx -A2 Eur Hdg	4
FR-Teleperformance	2	BGF China Bond A2 USD	4
ES-Cellnex Telecom SA	2	FRK High Yield I USD	4
AB American Growth A (EUR)	2	CS European Sov Plus Bd EBH USD	4
ACCS. PINDUODUO INC-ADR (PDD US)	2	PIMCO Global Real Return I USD	4

Se trata de la valoración ESG de cada activo de la cartera CS QUANT del mes anterior, la valoración global de la cartera está disponible en la hoja nº2.

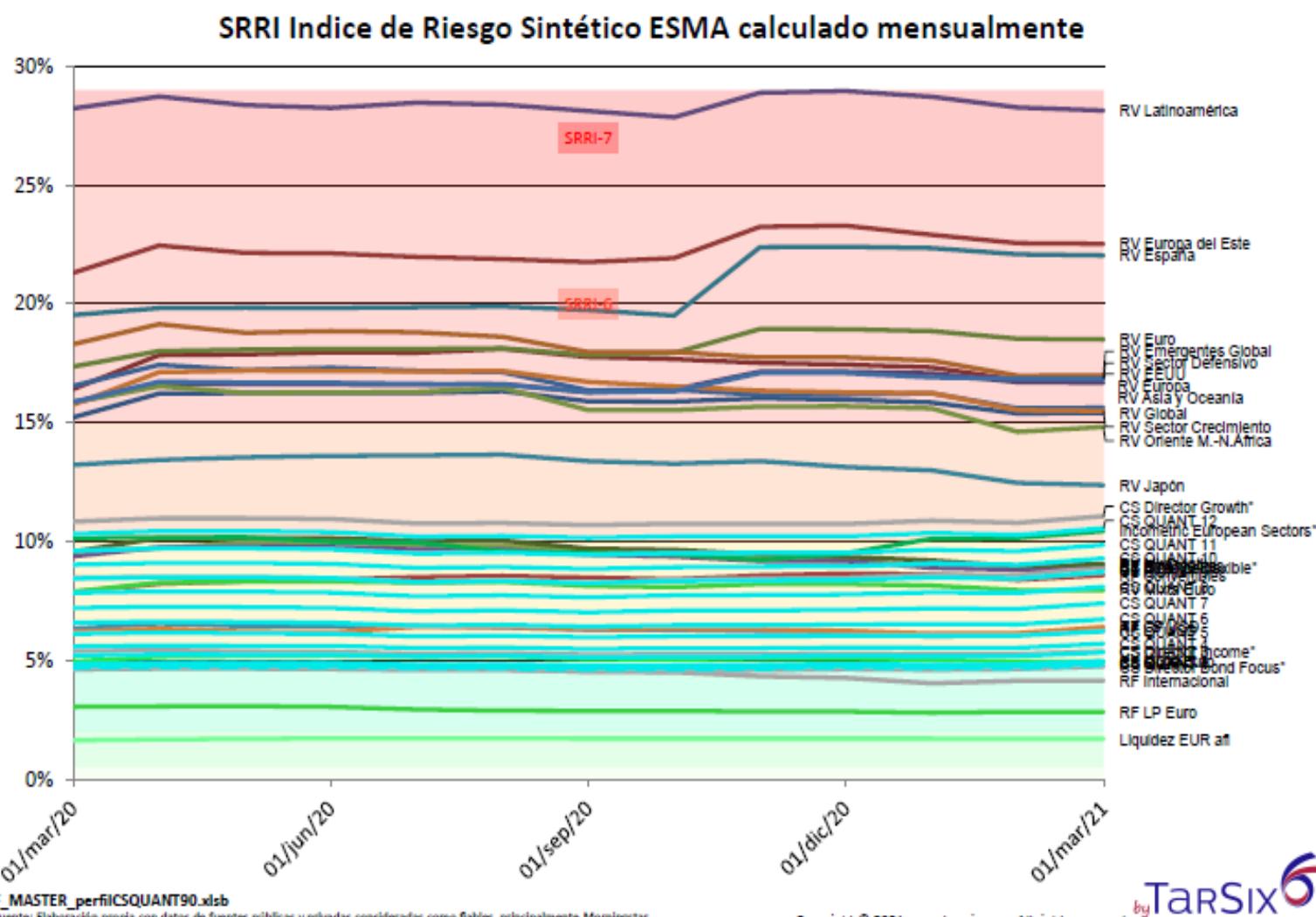
Matriz de Correlaciones mensuales de los rendimientos. DIC-1989 : MAR-2021

Matriz de Correlaciones mensuales de los rendimientos. DIC-1989 : MAR-2021

Matriz de Correlaciones mensuales de los precios. FEB-2020 : FEB-2021

Matriz de Correlaciones mensuales de los precios. ENE-2008 : ENE-2009

2008

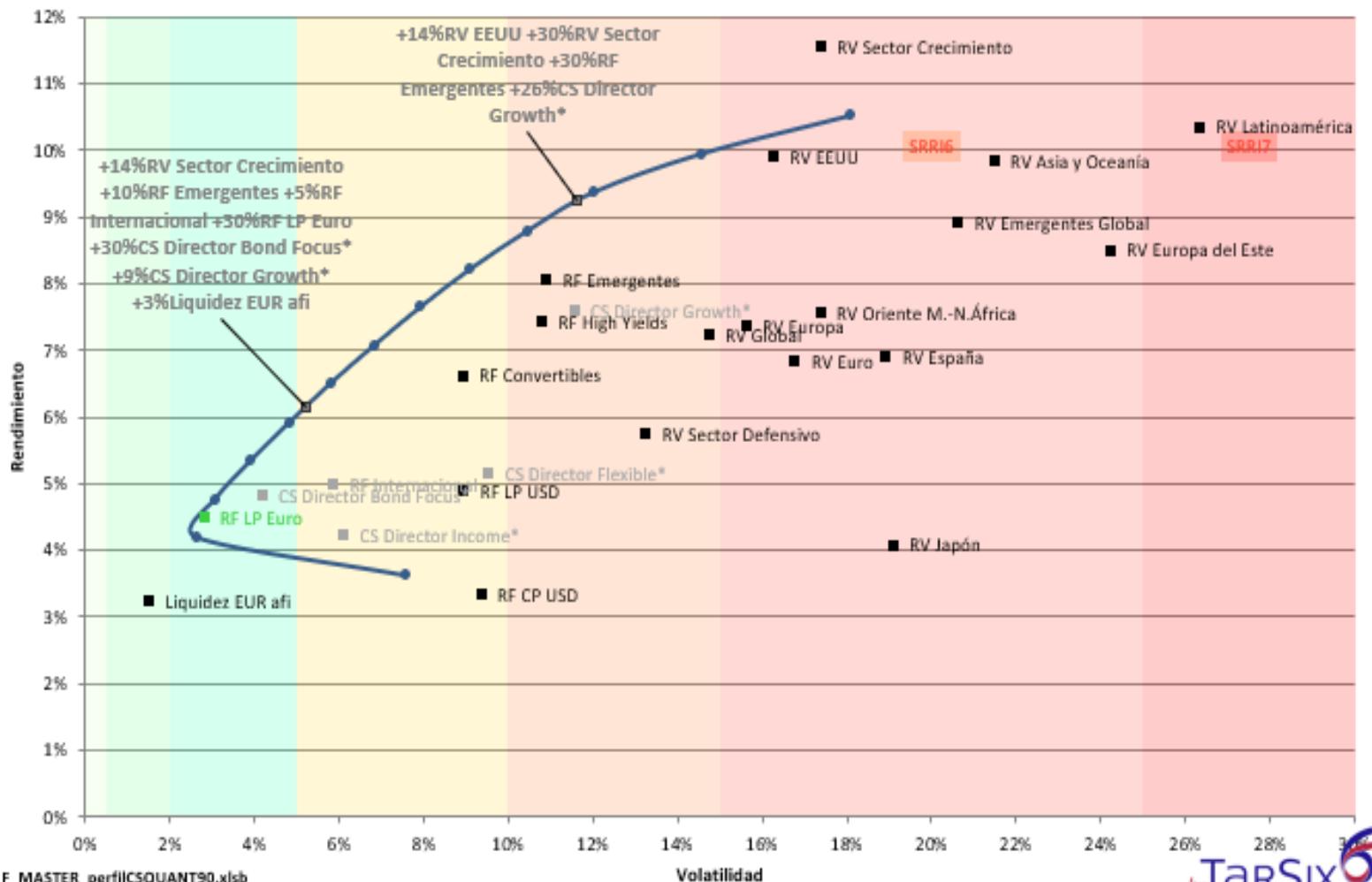


Pi Director AV

Desarrollo Patrimonial Independiente

	31/03/2021	BASE100						MAX ult 3años	MIN ult 3años	MAX H 3años	MIN H 3años	Riesgo SRRI	Riesgo VOL 1 año
		año 2000	mes	3 meses	1 año	3 años	5 años						
RV Internacional	196.7	3.52%	8.95%	44.12%	38.70%	61.34%	44.45%	0.00%	66.87%	-52.21%	15.21%	15.94%	
RV Euro	162.5	5.04%	7.95%	44.42%	17.48%	39.26%	44.42%	0.00%	87.84%	-52.08%	18.10%	21.10%	
RV España	153.6	3.76%	7.61%	36.69%	-6.42%	9.43%	38.96%	-10.84%	103.40%	-43.59%	21.30%	29.11%	
RV Europa	170.7	4.15%	7.08%	40.66%	20.63%	35.71%	40.66%	0.00%	82.30%	-51.60%	16.30%	18.41%	
RV EEUU	264.4	4.96%	11.32%	48.00%	58.37%	86.85%	58.37%	0.00%	84.79%	-51.60%	16.77%	19.01%	
RV Japón	124.7	3.07%	7.33%	33.00%	24.87%	58.31%	37.50%	0.00%	108.66%	-60.04%	12.18%	13.13%	
RV Asia y Oceanía	361.7	-0.82%	9.53%	56.06%	37.83%	74.93%	56.06%	-0.82%	116.03%	-54.08%	15.37%	13.94%	
RV Europa del Este	339.3	1.70%	5.26%	39.39%	3.61%	31.47%	39.39%	-11.90%	223.35%	-63.71%	22.35%	27.31%	
RV Latinoamérica	331.0	-0.05%	-3.92%	39.70%	-12.97%	13.64%	39.70%	-23.90%	253.95%	-48.72%	27.67%	27.18%	
RV Oriente M.-N.África	261.4	7.49%	11.97%	34.90%	14.52%	28.11%	34.90%	-4.15%	216.61%	-51.68%	14.96%	13.52%	
RV Emergente Global	332.9	-0.90%	7.76%	53.25%	24.37%	62.56%	53.25%	-0.90%	157.96%	-53.05%	16.62%	14.36%	
RV Sector Crecimiento	293.5	-0.72%	5.26%	47.90%	67.72%	109.49%	70.01%	-0.72%	98.35%	-63.45%	15.65%	15.70%	
RV Sector Defensivo	212.5	1.46%	11.22%	40.77%	15.79%	22.96%	40.77%	0.00%	76.89%	-41.47%	16.83%	18.66%	
		BASE100						MAX ult 3años	MIN ult 3años	MAX H 3años	MIN H 3años	Riesgo SRRI	Riesgo VOL 1 año
		año 2000	mes	3 meses	1 año	3 años	5 años						
RV Mixta Euro	150.5	1.07%	3.00%	20.66%	12.78%	20.52%	20.66%	0.00%	36.15%	-25.82%	7.98%	7.27%	
RV Mixta Intl	180.9	3.87%	6.39%	17.66%	23.83%	30.47%	23.83%	0.00%	42.06%	-32.14%	8.96%	8.94%	
RF Mixta Euro	152.0	0.45%	0.90%	11.47%	6.26%	9.41%	11.47%	0.00%	19.44%	-10.80%	4.95%	4.06%	
RF Largo Euro	191.9	0.00%	-0.94%	4.21%	3.88%	5.27%	5.78%	-1.05%	21.56%	-3.59%	2.82%	1.98%	
Repos	141.3	0.05%	-0.05%	3.27%	-0.21%	0.26%	3.27%	-0.24%	12.51%	-2.32%	1.69%	0.99%	
RF Internacional	197.5	1.24%	-0.23%	0.12%	9.90%	7.29%	9.90%	-3.35%	34.88%	-9.20%	4.17%	4.33%	
RF Convertibles	192.1	-3.63%	0.08%	28.89%	18.77%	26.69%	28.89%	-3.63%	46.77%	-28.82%	8.60%	9.22%	
RF Emergentes	356.5	1.47%	0.97%	11.33%	11.17%	18.87%	11.92%	-5.57%	56.57%	-17.39%	9.02%	7.05%	
RF High Yields	298.2	3.35%	4.93%	16.37%	20.67%	29.47%	20.67%	-0.83%	77.58%	-24.89%	8.97%	6.90%	
RF Largo USD	193.6	3.23%	2.17%	-1.71%	17.67%	11.47%	17.67%	-5.40%	40.34%	-23.67%	6.16%	7.67%	
RF Corto USD	129.0	4.05%	4.71%	-4.00%	10.25%	3.80%	10.25%	-6.59%	31.64%	-29.83%	6.28%	8.41%	
31 de marzo de 2021													
Renta Variable		2.51%	7.49%	42.99%	23.42%	48.77%							
Renta Fija Alta Volatilidad		1.62%	2.10%	8.50%	14.74%	16.27%							
Leyenda de colores: verdes en zona de máximos de rentabilidad , rojos lo contrario. Marrones y azules máximos y mínimos en riesgo.													
 Máximo histórico  Cerca de máximos históricos  Cerca de mínimos históricos  Mínimo histórico  Cerca de mínimo histórico  Mejor mercado  Máximo riesgo/volatilidad  Cerca de máxima riesgo/volatilidad  Mínimo riesgo/volatilidad 													

Frontera Eficiente, DIC-1989 : MAR-2021



F_MASTER_perfilCSQUANT90.xlsb

Fuente: Elaboración propia con datos de fuentes públicas y privadas consideradas como fiables, principalmente Morningstar.

Copyright © 2021 www.tor-six.com. All rights reserved.

28%
by TarSix

RECOMENDACIONES DE DIVERSIFICACION

Reiteramos en nuestras principales documentaciones que periódicamente actualizamos, especialmente en la valoración del perfil de inversión unas recomendaciones básicas que, no por elementales, conviene tener siempre presentes:

- La elección de una buena entidad de custodia que ofrezca una amplia diversificación de productos financieros, preferiblemente ajenos a la entidad.
- Que los fondos de inversión seleccionados sean de la clase de acumulación más barata posible, considerando como mejor la institucional que sin embargo suele tener condiciones muy exigentes de contratación.
- Que estén exentos de comisión de suscripción y reembolso y dispongan de patrimonio suficientemente alto como para no tomar una parte significativa.
- Debe leer siempre el Folleto informativo de la Gestora del fondo antes de suscribir participaciones del mismo.
- Es más eficiente el uso de productos nominados en la moneda más habitual del inversor y que tengan el riesgo de divisa cubierto.
- En cuanto a los fondos de carácter inmobiliario los asimilamos en el segmento de renta fija a largo plazo por su similares características de volatilidad - riesgo.
- La ayuda de un profesional independiente y debidamente cualificado siempre le resultará beneficiosa.

Pi DIRECTOR AV, aplica lo más estrictamente posible las Normas GIPS (Global Investment Performance Standards), elaborados por el CFA Institute, divulgados por la Asociación Española de Presentación de Resultados de Gestión.

Las carteras CS QUANT, son fondos de fondos (FoFs), tal como viene reflejado en el folleto oficial aprobado por la CNMV y cumplen con la Directiva 2009/65/CE, es decir son fondos UCITS que ofrecen el máximo grado de protección a los inversores y, por supuesto, cumplen todas las reglas de diversificación exigidas por la normativa vigente principalmente:

- Que los fondos de inversión (FI) en cartera no superan el 20% del patrimonio.
- Que los activos directos no superen el 10% del patrimonio.
- Que los activos directos que superen el 5% del patrimonio no sumen más del 40% del patrimonio.
- Minimizan al máximo posible la cadena de costes.

La combinación de cuatro fondos en una cartera CS QUANT aporta un nivel de diversificación suficiente para cualquier inversor, personalizando sus proporciones en función del perfil del inversor

Entendemos que la diversificación, si bien no elimina completamente todas las dimensiones del riesgo (e.g. riesgo de crédito, de liquidez, de mercado, etc.), sí que las mitiga sin incurrir necesariamente en costes adicionales. Es importante destacar también que la diversificación, en cuanto medida para reducir o mitigar riesgos, puede a su vez reducir la rentabilidad esperada.

Sin embargo las Entidades de Servicios de Inversión, generalmente Bancos, en su legítimo interés comercial tienden a proponer sus servicios al 100% del patrimonio de sus clientes, en clara contradicción de la defensa de la diversificación, que siendo exigentes debería ser motivo, en sí mismo, para una declaración de conflicto de interés.

Por otro lado, los inversores tienden a considerar diversificación a la tenencia de cuentas en diferentes bancos. Si las diferentes cuentas tienen una estrategia de inversión similar, el grado de diversificación será muy bajo, incluso pudiendo superar, con las duplicidades, los máximos límites de concentración normativos.

Sugerimos la posibilidad de tener en un mismo banco diferentes cuentas, con diferentes estilos de gestión, con la mayor descorrelación posible.

En las carteras CS QUANT se trata de diversificar el máximo posible en muy diferentes estrategias, aunque unidas por el criterio cuantitativo de la preservación de capital. Esto origina mucha gestión de datos, y en los últimos años especialmente por el escenario cambiante que se está produciendo en el corto plazo, por lo que el efecto colateral de la gestión del riesgo y la defensa del patrimonio es el incremento, más de lo previsto, del coste operacional.

Si tratando estas carteras como producto único, alguno de sus 4 fondos que la componen supera el 30% de su patrimonio o si el conjunto de los cuatro supera el 50% del mismo será conveniente ponerse en contacto con su asesor para:

- 1.- Aceptar la concentración y ser consciente de que no desea realizar ningún cambio
- 2.- Desear reducir la concentración y diversificar más su cartera que la descrita en estos informes mensuales

Quedamos a su disposición para ampliar información en relación a la metodología empleada para el asesoramiento de dichos fondos.