



PRECIOS EN DÓLARES

Precios del 20-dic-19	Moneda de cotización	TIREA	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio		Vencimiento
				Monto	%					Renta	Amortización	

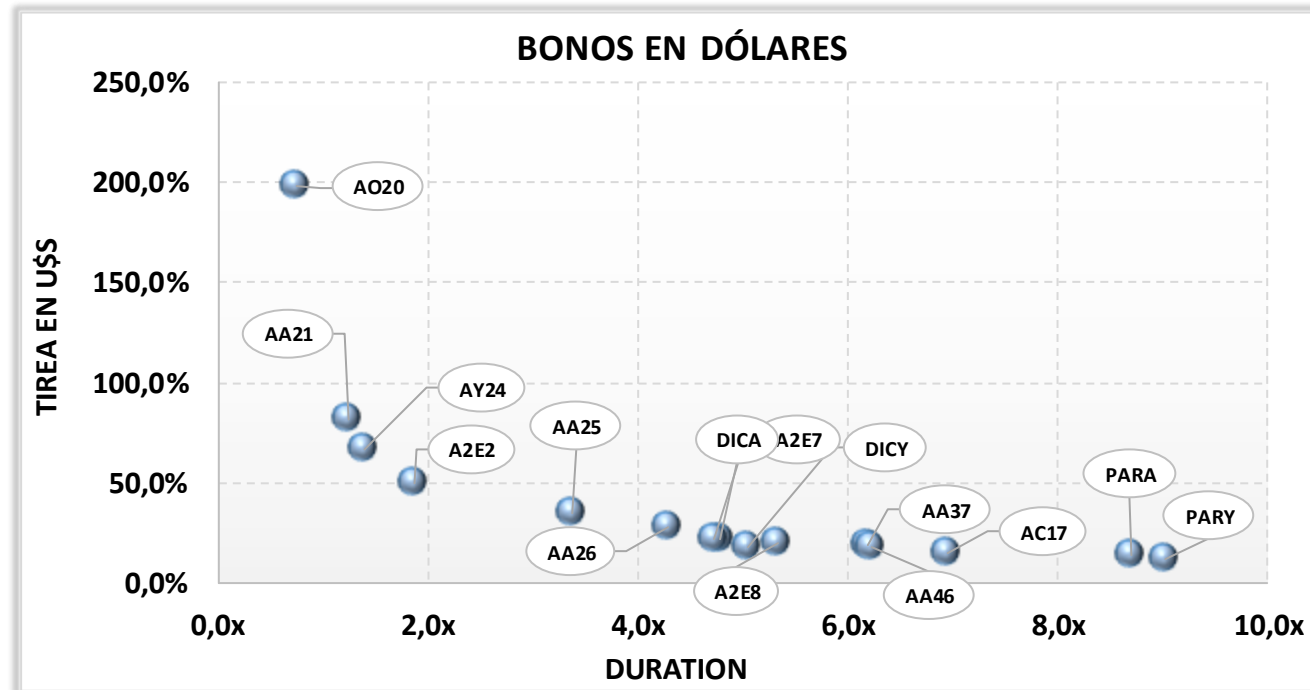
BONOS DENOMINADOS EN DÓLARES - COTIZACIÓN EN DÓLARES

A020D	47,00	u\$s	198,02%	0,8x	100,00	100,00%	1,73	101,73	46,20%	8,000%	8-abr-2020	4,00	8-oct-2020	100,00	8-oct-2020
AA21D	52,00	u\$s	81,33%	1,2x	100,00	100,00%	1,22	101,22	51,37%	6,875%	22-abr-2020	3,44	22-abr-2021	100,00	22-abr-2021
AY24D	40,51	u\$s	66,69%	1,4x	83,34	83,34%	0,99	84,33	48,04%	8,750%	7-may-2020	3,65	7-may-2020	16,66	7-may-2024
A2E2D	52,46	u\$s	49,79%	1,9x	100,00	100,00%	2,34	102,34	51,26%	5,625%	26-ene-2020	2,81	26-ene-2022	100,00	26-ene-2022
AA25D	42,31	u\$s	34,64%	3,4x	100,00	100,00%	1,09	101,09	41,86%	5,750%	18-abr-2020	2,88	18-abr-2023	33,00	18-abr-2025
AA26D	45,00	u\$s	27,87%	4,3x	100,00	100,00%	1,33	101,33	44,41%	7,500%	22-abr-2020	3,75	22-abr-2026	100,00	22-abr-2026
A2E7D	53,00	u\$s	21,55%	4,8x	100,00	100,00%	2,86	102,86	51,52%	6,875%	26-ene-2020	3,44	26-ene-2027	100,00	26-ene-2027
A2E8D	49,00	u\$s	20,18%	5,3x	100,00	100,00%	2,69	102,69	47,72%	5,875%	11-ene-2020	2,94	11-ene-2028	100,00	11-ene-2028
DICAD	77,80	u\$s	21,69%	4,7x	140,20	100,00%	5,68	145,88	53,33%	8,280%	31-dic-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033
DICYD	89,00	u\$s	18,38%	5,1x	140,20	100,00%	5,68	145,88	61,01%	8,280%	31-dic-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033
AA37D	46,00	u\$s	19,31%	6,2x	100,00	100,00%	1,44	101,44	45,35%	7,625%	18-abr-2020	3,81	18-abr-2035	33,00	18-abr-2037
PARAD	43,00	u\$s	13,58%	8,7x	100,00	100,00%	0,90	100,90	42,62%	3,750%	31-mar-2020	1,88	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038
PARYD	47,50	u\$s	12,31%	9,0x	100,00	100,00%	0,90	100,90	47,08%	3,750%	31-mar-2020	1,88	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038
AA46D	45,25	u\$s	18,39%	6,2x	100,00	100,00%	1,36	101,36	44,64%	7,625%	22-abr-2020	3,81	22-abr-2046	100,00	22-abr-2046
AC17D	53,00	u\$s	14,91%	7,0x	100,00	100,00%	3,52	103,52	51,20%	7,125%	28-dic-2019	3,56	28-jun-2117	100,00	28-jun-2117

NOTAS Y ACLARACIONES:

Las cotizaciones corresponden a las de BYMA de plazo 48hs. Si no cotizó en ese mercado se toma el del MAE. Si no cotizó en ningún mercado se toma el último cierre.

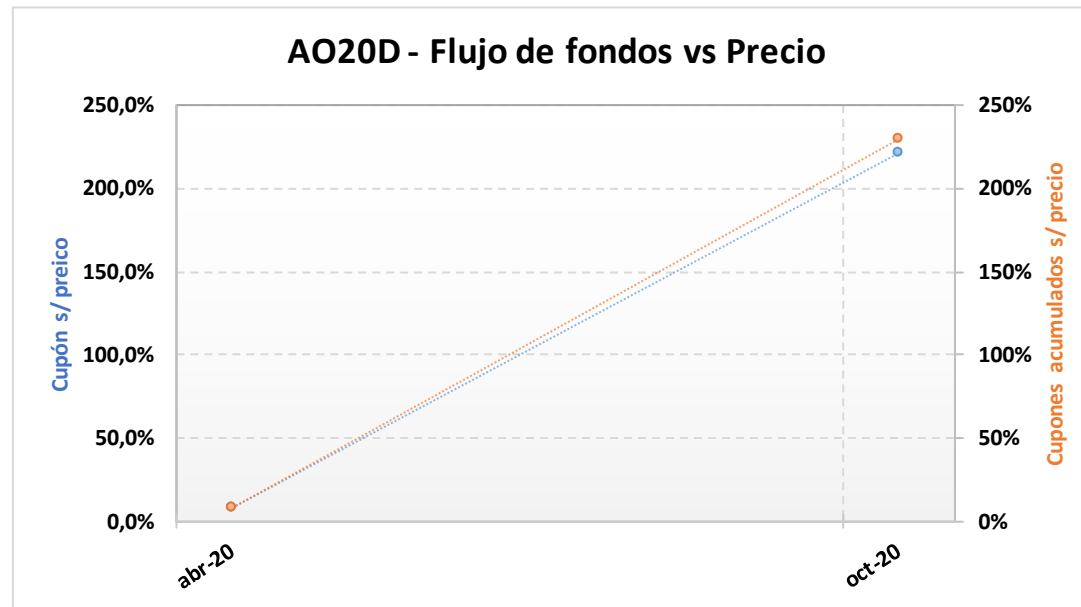
Si una especie no cotizó en una de las monedas, se toma la cotización en la otra moneda corregida por el tipo de cambio BNA prom. C/V. Los cálculos de indicadores corresponden al 26.12.2019





AO20D – Bonar 2020

Precio del	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
20-dic-19				Monto	%					Renta		Amortización		
47,00	u\$s	198,02%	0,76x	100,00	100,00%	1,73	101,73	46,20%	8,00%	8-abr-2020	4,00	8-oct-2020	100,00	8-oct-2020

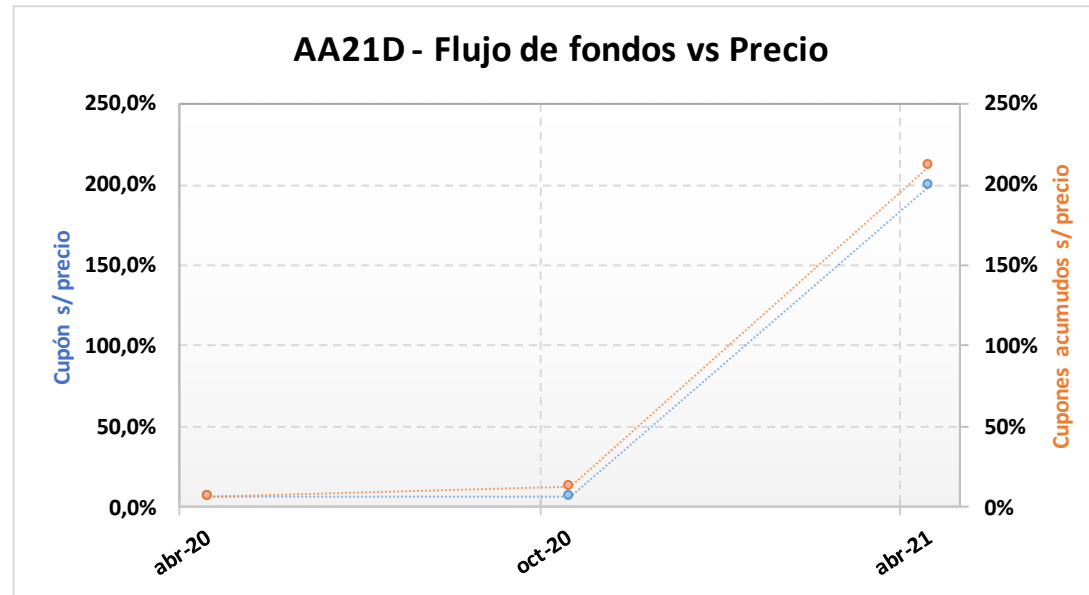


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

41,00	257,22%	0,75x
42,00	245,96%	0,75x
43,00	235,32%	0,75x
44,00	225,24%	0,75x
45,00	215,69%	0,75x
46,00	206,63%	0,75x
47,00	198,02%	0,76x
48,00	189,82%	0,76x
49,00	182,02%	0,76x
50,00	174,58%	0,76x
51,00	167,49%	0,76x
52,00	160,71%	0,76x
53,00	154,24%	0,76x

AA21D – Bono internacional de la Rep. Arg. en u\$s 6,875% - 2021

Precio del 20-dic-19	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
				Monto	%					Renta		Amortización		
52,00	u\$s	81,33%	1,25x	100,00	100,00%	1,22	101,22	51,37%	6,875%	22-abr-2020	3,44	22-abr-2021	100,00	22-abr-2021



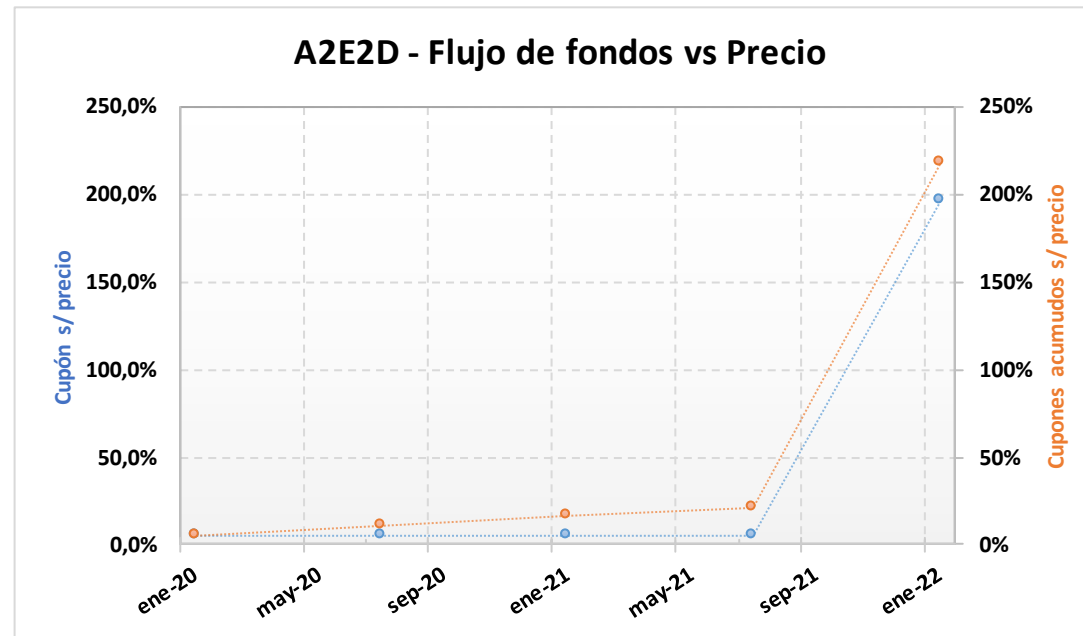
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

49,00	90,18%	1,25x
49,50	88,63%	1,25x
50,00	87,12%	1,25x
50,50	85,63%	1,25x
51,00	84,17%	1,25x
51,50	82,74%	1,25x
52,00	81,33%	1,25x
52,50	79,94%	1,25x
53,00	78,58%	1,25x
53,50	77,25%	1,25x
54,00	75,93%	1,25x
54,50	74,64%	1,25x
55,00	73,37%	1,25x



A2E2D – Bonar 2022 (Ley NY)

Precio del	Moneda de	TIREA en u\$	Duration	Capital residual		Intereses	Valor técnico	Paridad	Tasa de	Próximo servicio				Vencimiento
20-dic-19	cotización			Monto	%	corridos			cupón	Renta		Amortización		
52,46	u\$s	49,79%	1,87x	100,00	100,00%	2,34	102,34	51,26%	5,625%	26-ene-2020	2,81	26-ene-2022	100,00	



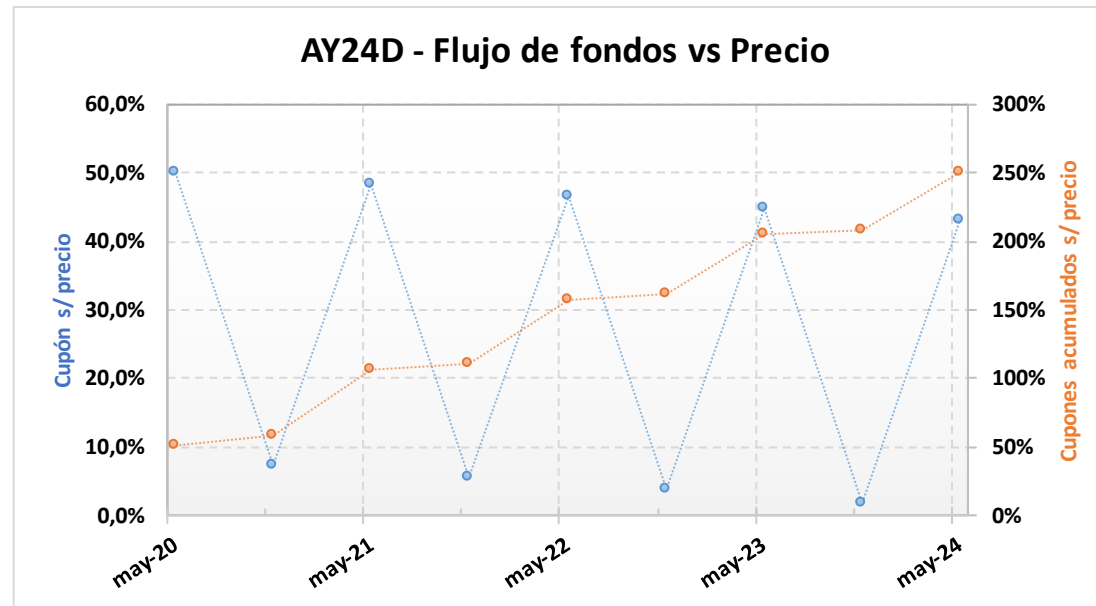
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

49,50	54,53%	1,86x
50,00	53,70%	1,86x
50,50	52,88%	1,87x
51,00	52,07%	1,87x
51,50	51,28%	1,87x
52,00	50,50%	1,87x
52,46	49,79%	1,87x
53,00	48,98%	1,87x
53,50	48,23%	1,87x
54,00	47,50%	1,88x
54,50	46,78%	1,88x
55,00	46,06%	1,88x
55,50	45,36%	1,88x



AY24D – Bonar 2024

Precio del	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
20-dic-19				Monto	%					Renta		Amortización		
40,51	u\$s	66,69%	1,39x	83,34	83,34%	0,99	84,33	48,04%	8,750%	7-may-2020	3,65	7-may-2020	16,66	7-may-2024



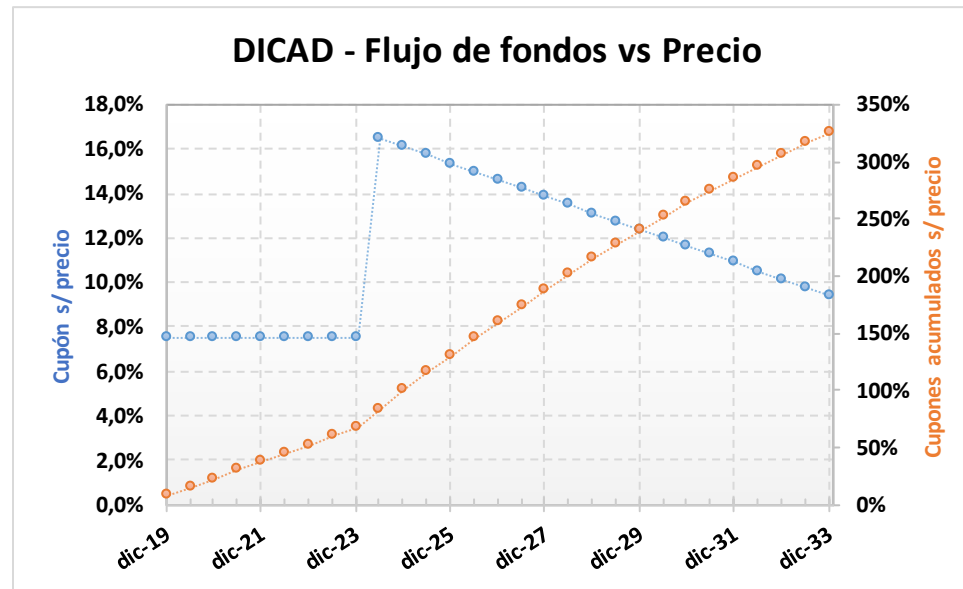
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

37,50	76,46%	1,32x
38,00	74,70%	1,33x
38,50	73,00%	1,34x
39,00	71,36%	1,36x
39,50	69,76%	1,37x
40,00	68,22%	1,38x
40,51	66,69%	1,39x
41,00	65,26%	1,40x
41,50	63,84%	1,42x
42,00	62,47%	1,43x
42,50	61,13%	1,44x
43,00	59,83%	1,45x
43,50	58,57%	1,46x



DICAD – Bono Discount en dólares (ley argentina)

Precio del	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
20-dic-19				Monto	%					Renta		Amortización		
77,80	u\$s	21,69%	4,72x	140,20	100,00%	5,68	145,88	53,33%	8,280%	31-dic-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033



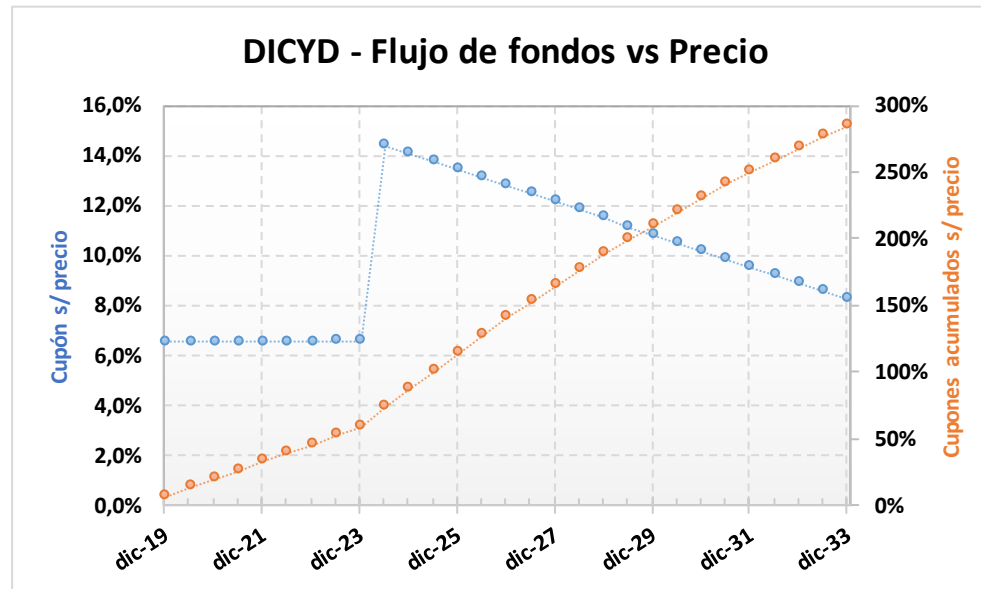
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

71,80	23,82%	4,51x
72,80	23,44%	4,55x
73,80	23,08%	4,58x
74,80	22,72%	4,62x
75,80	22,36%	4,65x
76,80	22,02%	4,68x
77,80	21,69%	4,72x
78,80	21,36%	4,75x
79,80	21,04%	4,78x
80,80	20,72%	4,81x
81,80	20,42%	4,84x
82,80	20,12%	4,87x
83,80	19,82%	4,90x



DICYD – Bono Discount en dólares (ley New York)

Precio del	Moneda de cotización	TIREA en u\$	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
20-dic-19				Monto	%					Renta		Amortización		
89,00	u\$	18,38%	5,06x	140,20	100,00%	5,68	145,88	61,01%	8,280%	31-dic-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033

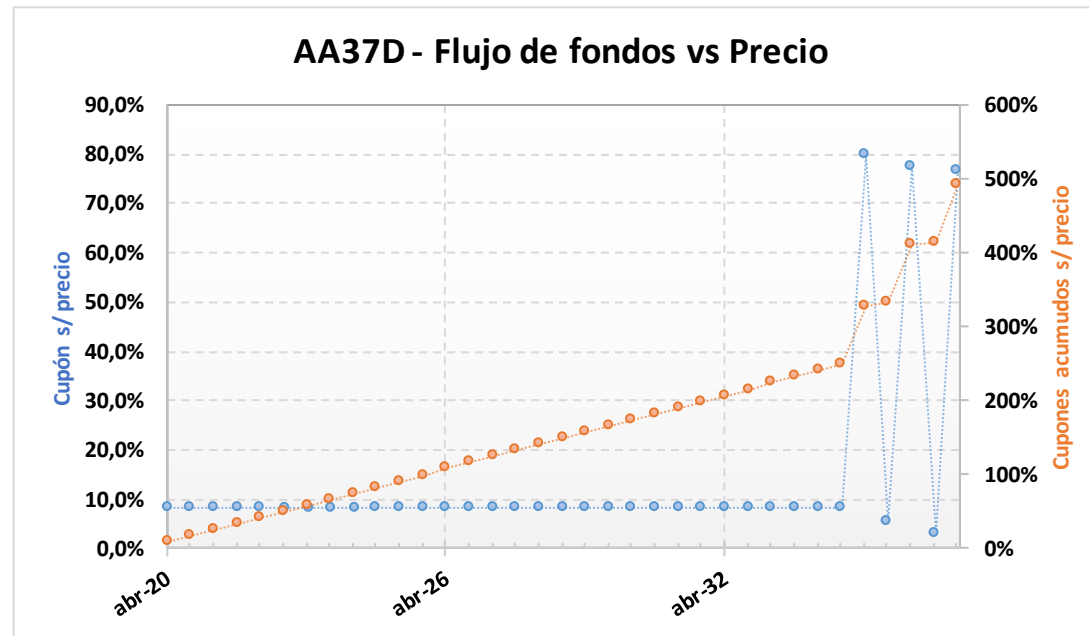


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

77,00	21,95%	4,69x
79,00	21,29%	4,76x
81,00	20,66%	4,82x
83,00	20,06%	4,88x
85,00	19,47%	4,94x
87,00	18,92%	5,00x
89,00	18,38%	5,06x
91,00	17,86%	5,11x
93,00	17,37%	5,17x
95,00	16,89%	5,22x
97,00	16,42%	5,27x
99,00	15,98%	5,32x
101,00	15,54%	5,37x

AA37D – Bonos de la Nación Argentina en U\$S 7.625% - VTO. 2037

Precio del	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
20-dic-19				Monto	%					Renta		Amortización		
46,00	u\$s	19,31%	6,19x	100,00	100,00%	1,44	101,44	45,35%	7,625%	18-abr-2020	3,81	18-abr-2035	33,00	18-abr-2037



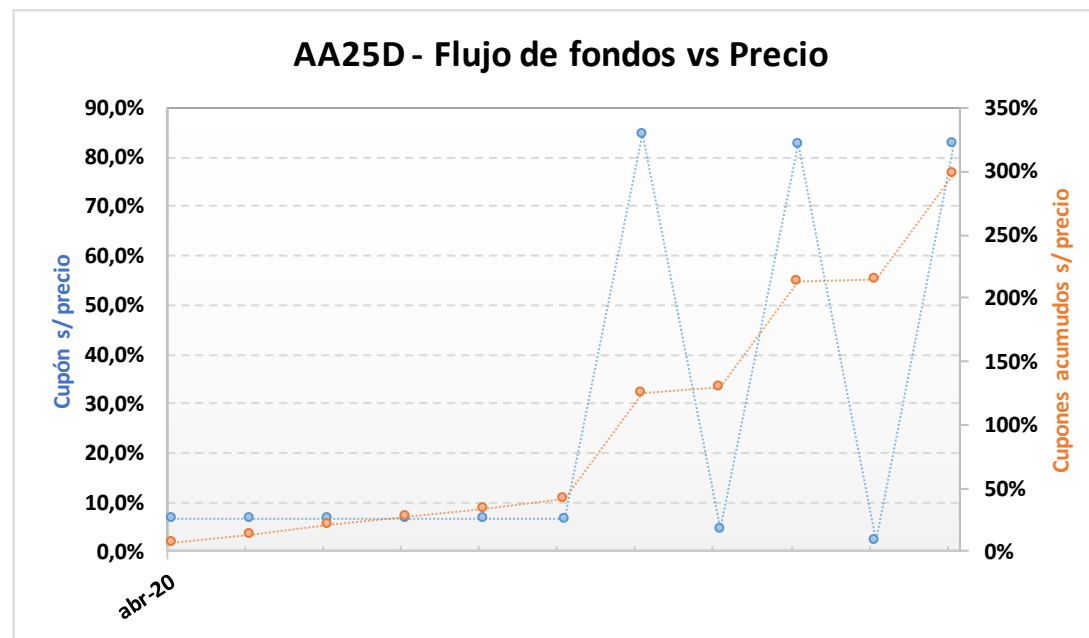
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

37,00	23,97%	5,21x
38,50	23,04%	5,39x
40,00	22,18%	5,56x
41,50	21,39%	5,72x
43,00	20,65%	5,88x
44,50	19,96%	6,04x
46,00	19,31%	6,19x
47,50	18,70%	6,33x
49,00	18,12%	6,47x
50,50	17,58%	6,60x
52,00	17,06%	6,74x
53,50	16,58%	6,86x
55,00	16,11%	6,98x



AA25D – Bonos de la Nación Argentina en U\$S 5.75% - VTO. 2025

Precio del	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
20-dic-19				Monto	%					Renta		Amortización		
42,31	u\$s	34,64%	3,38x	100,00	100,00%	1,09	101,09	41,86%	5,750%	18-abr-2020	2,88	18-abr-2023	33,00	18-abr-2025

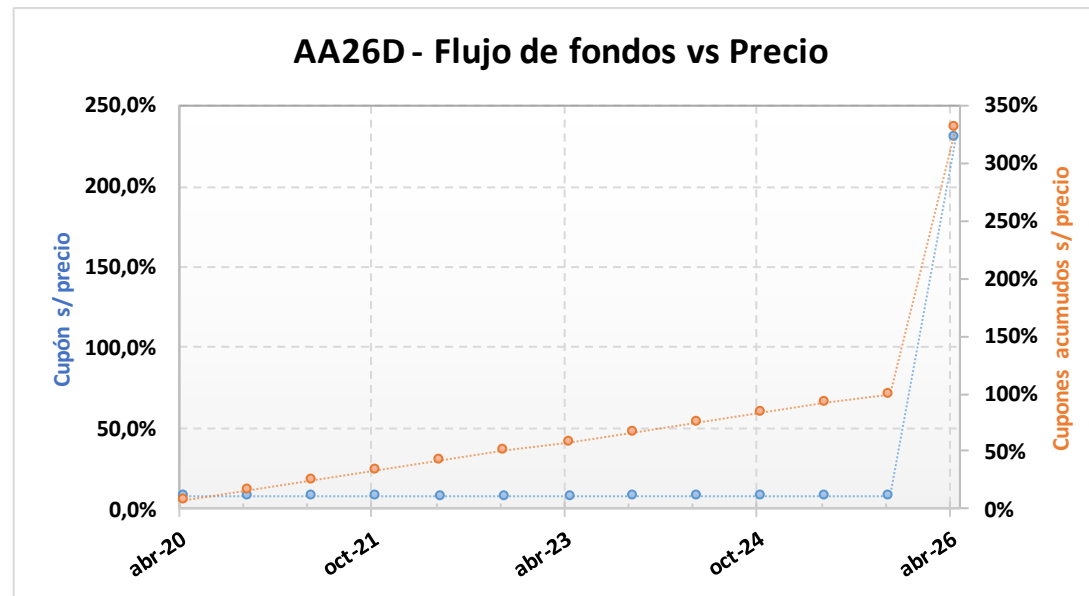


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

39,30	37,64%	3,33x
39,80	37,12%	3,34x
40,30	36,60%	3,35x
40,80	36,10%	3,36x
41,30	35,61%	3,36x
41,80	35,13%	3,37x
42,31	34,64%	3,38x
42,80	34,18%	3,39x
43,30	33,73%	3,39x
43,80	33,27%	3,40x
44,30	32,83%	3,41x
44,80	32,39%	3,41x
45,30	31,97%	3,42x

AA26D – Bono internacional de la Rep. Arg. en u\$s 7.5% - 2026

Precio del	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
20-dic-19				Monto	%					Renta		Amortización		
45,00	u\$s	27,87%	4,29x	100,00	100,00%	1,33	101,33	44,41%	7,500%	22-abr-2020	3,75	22-abr-2026	100,00	22-abr-2026

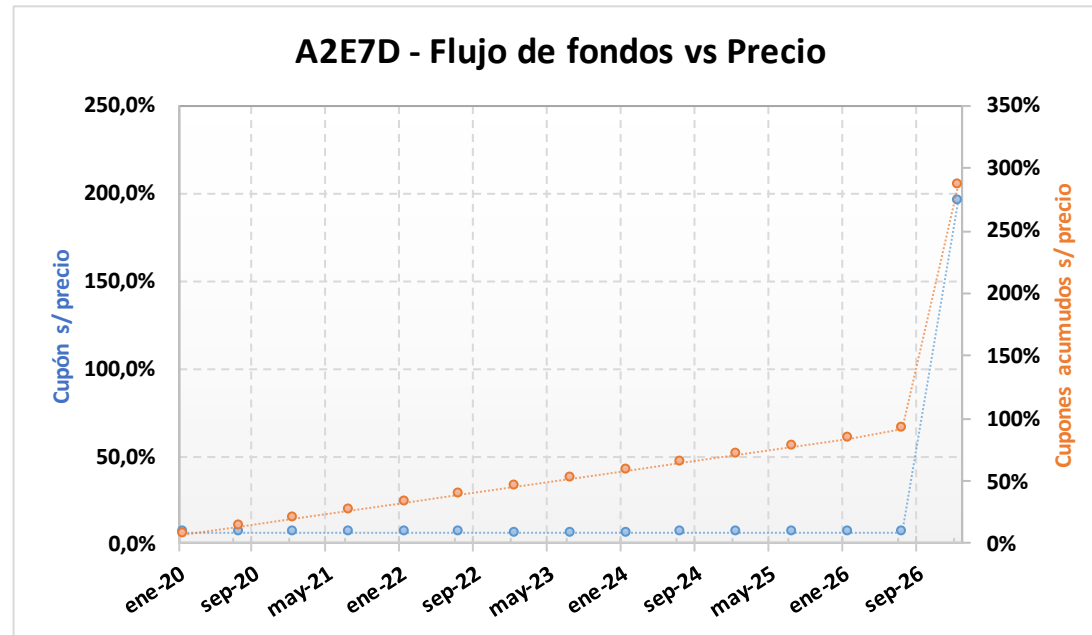


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

43,50	28,88%	4,25x
43,75	28,71%	4,26x
44,00	28,54%	4,27x
44,25	28,37%	4,27x
44,50	28,20%	4,28x
44,75	28,03%	4,29x
45,00	27,87%	4,29x
45,25	27,70%	4,30x
45,50	27,54%	4,31x
45,75	27,38%	4,32x
46,00	27,21%	4,32x
46,25	27,06%	4,33x
46,50	26,90%	4,33x

A2E7D – Bonar 2027 (Ley NY)

Precio del	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
20-dic-19				Monto	%					Renta		Amortización		
53,00	u\$s	21,55%	4,78x	100,00	100,00%	2,86	102,86	51,52%	6,875%	26-ene-2020	3,44	26-ene-2027	100,00	26-ene-2027

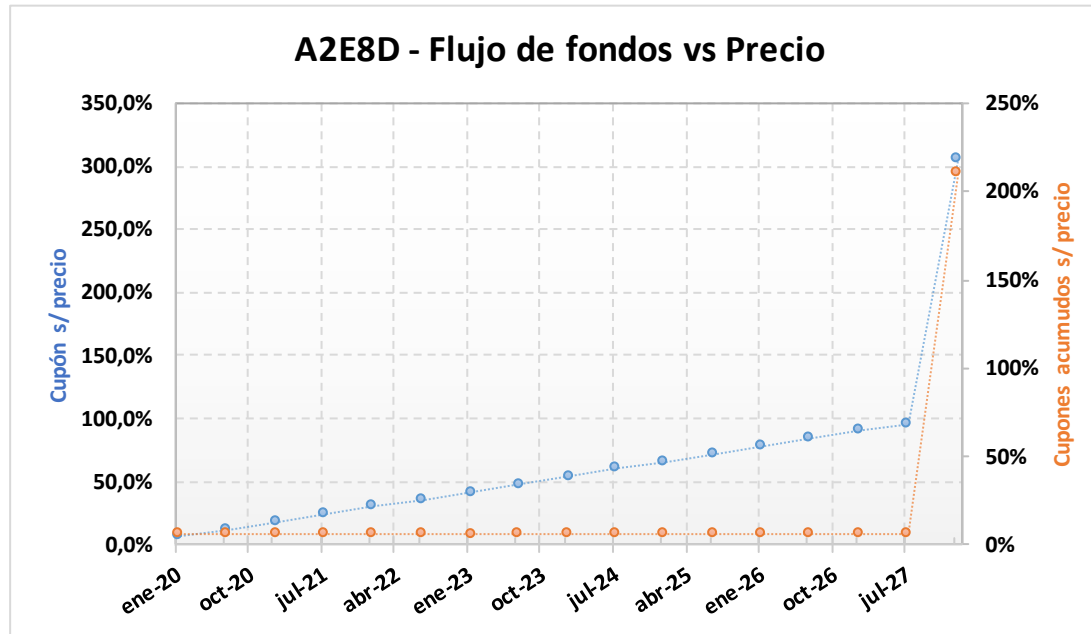


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

47,00	24,71%	4,60x
48,00	24,14%	4,63x
49,00	23,59%	4,66x
50,00	23,06%	4,69x
51,00	22,54%	4,72x
52,00	22,04%	4,75x
53,00	21,55%	4,78x
54,00	21,08%	4,81x
55,00	20,62%	4,83x
56,00	20,17%	4,86x
57,00	19,74%	4,88x
58,00	19,31%	4,91x
59,00	18,90%	4,93x

A2E8D – Bonar 2028 (Ley NY)

Precio del	Moneda de	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses	Valor técnico	Paridad	Tasa de	Próximo servicio				Vencimiento
20-dic-19	cotización			Monto	%	corridos			cupón	Renta		Amortización		
49,00	u\$s	20,18%	5,34x	100,00	100,00%	2,69	102,69	47,72%	5,875%	11-ene-2020	2,94	11-ene-2028	100,00	

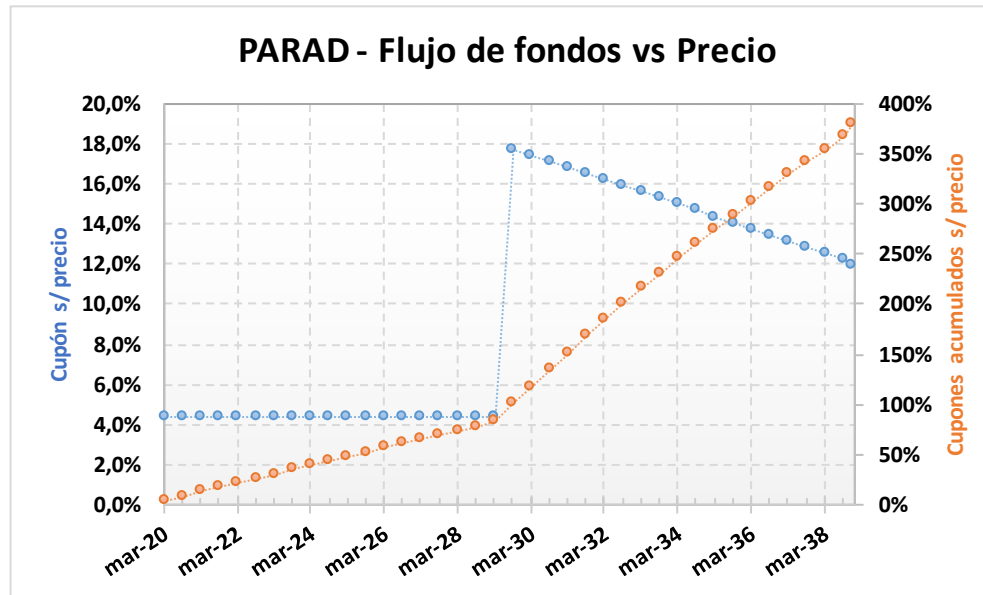


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

43,00	23,22%	5,10x
44,00	22,67%	5,15x
45,00	22,14%	5,19x
46,00	21,62%	5,23x
47,00	21,13%	5,27x
48,00	20,64%	5,30x
49,00	20,18%	5,34x
50,00	19,72%	5,37x
51,00	19,29%	5,41x
52,00	18,86%	5,44x
53,00	18,44%	5,47x
54,00	18,04%	5,50x
55,00	17,65%	5,53x

PARAD – Bono Par en dólares (ley argentina)

Precio del	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
20-dic-19				Monto	%					Renta		Amortización		
43,00	u\$s	13,58%	8,70x	100,00	100,00%	0,90	100,90	42,62%	3,750%	31-mar-2020	1,88	30-sep-2029	5,00	
														31-dic-2038

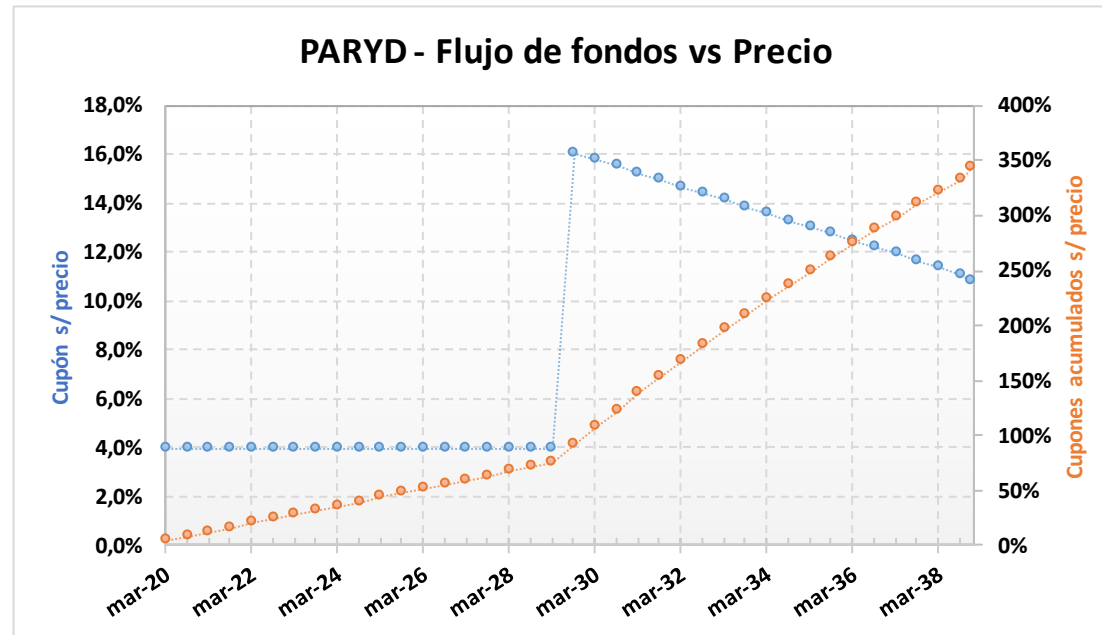


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

40,00	14,54%	8,46x
40,50	14,37%	8,50x
41,00	14,21%	8,54x
41,50	14,05%	8,58x
42,00	13,89%	8,62x
42,50	13,73%	8,66x
43,00	13,58%	8,70x
43,50	13,43%	8,74x
44,00	13,28%	8,78x
44,50	13,14%	8,81x
45,00	12,99%	8,85x
45,50	12,85%	8,89x
46,00	12,71%	8,92x

PARYD – Bono Par en dólares (ley NY)

Precio del	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
20-dic-19				Monto	%					Renta		Amortización		
47,50	u\$s	12,31%	9,02x	100,00	100,00%	0,90	100,90	47,08%	3,750%	31-mar-2020	1,88	30-sep-2029	5,00	



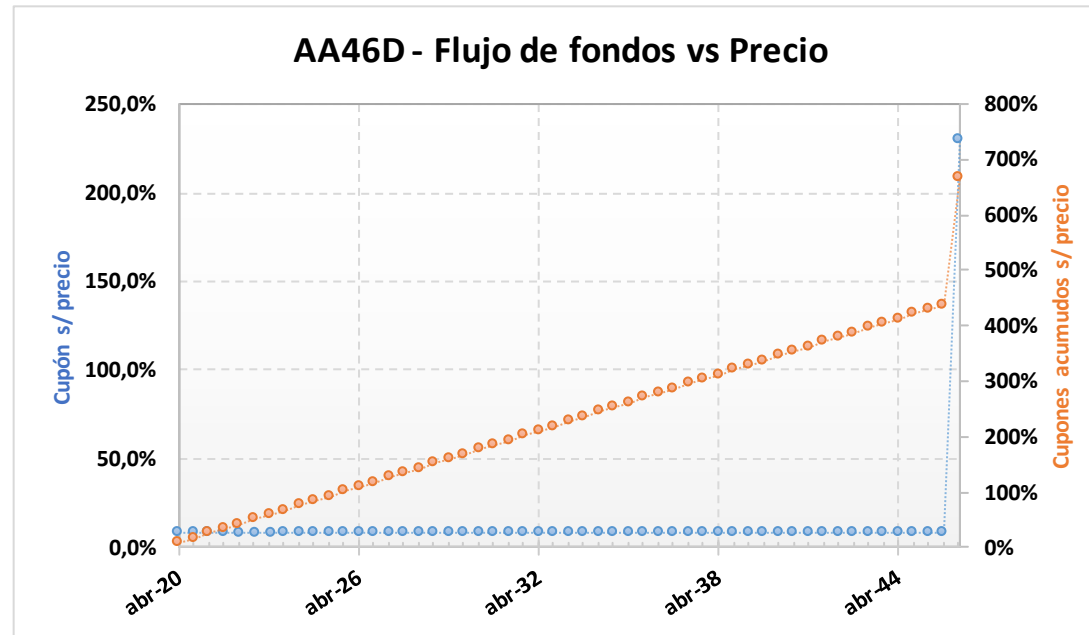
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

PRECIO	TIREA	DURATION
--------	-------	----------

44,50	13,14%	8,81x
45,00	12,99%	8,85x
45,50	12,85%	8,89x
46,00	12,71%	8,92x
46,50	12,58%	8,96x
47,00	12,44%	8,99x
47,50	12,31%	9,02x
48,00	12,18%	9,06x
48,50	12,05%	9,09x
49,00	11,93%	9,12x
49,50	11,80%	9,16x
50,00	11,68%	9,19x
50,50	11,56%	9,22x

AA46D – Bono internacional de la Rep. Arg. en u\$s 7.625% - 2046

Precio del	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
20-dic-19				Monto	%					Renta		Amortización		
45,25	u\$s	18,39%	6,23x	100,00	100,00%	1,36	101,36	44,64%	7,625%	22-abr-2020	3,81	22-abr-2046	100,00	

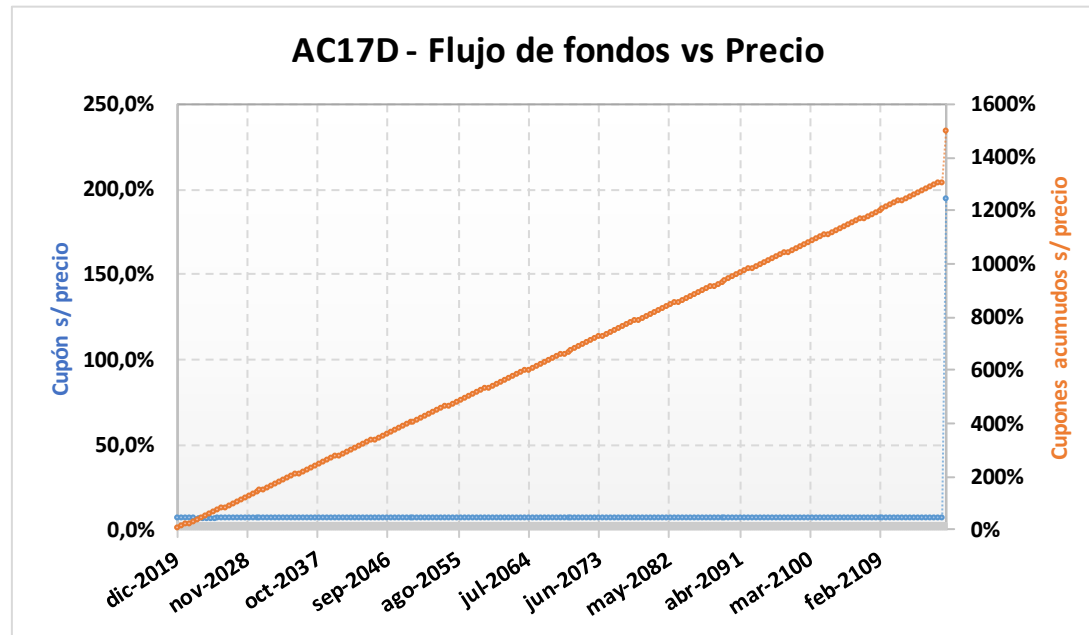


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

37,25	22,52%	5,15x
38,25	21,90%	5,29x
39,25	21,32%	5,43x
40,25	20,76%	5,56x
41,25	20,24%	5,70x
42,25	19,74%	5,83x
45,25	18,39%	6,23x
44,25	18,81%	6,10x
45,25	18,39%	6,23x
46,25	17,97%	6,36x
47,25	17,58%	6,49x
48,25	17,21%	6,62x
49,25	16,85%	6,75x

AC17D – Bonar 2117 (Ley NY)

Precio del	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
20-dic-19				Monto	%					Renta		Amortización		
53,00	u\$s	14,91%	6,05x	100,00	100,00%	3,52	103,52	51,20%	7,125%	28-dic-2019	3,56	28-jun-2117	100,00	28-jun-2117



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

47,00	17,04%	6,11x
48,00	16,65%	6,25x
49,00	16,27%	6,39x
50,00	15,90%	6,53x
51,00	15,56%	6,67x
52,00	15,22%	6,82x
53,00	14,91%	6,96x
54,00	14,60%	7,10x
55,00	14,31%	7,24x
56,00	14,03%	7,38x
57,00	13,76%	7,52x
58,00	13,50%	7,66x
59,00	13,24%	7,80x