

PRECIOS EN DÓLARES

Precios del 15-nov-19	Moneda de cotización	TIREA	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio		Vencimiento
				Monto	%					Renta	Amortización	

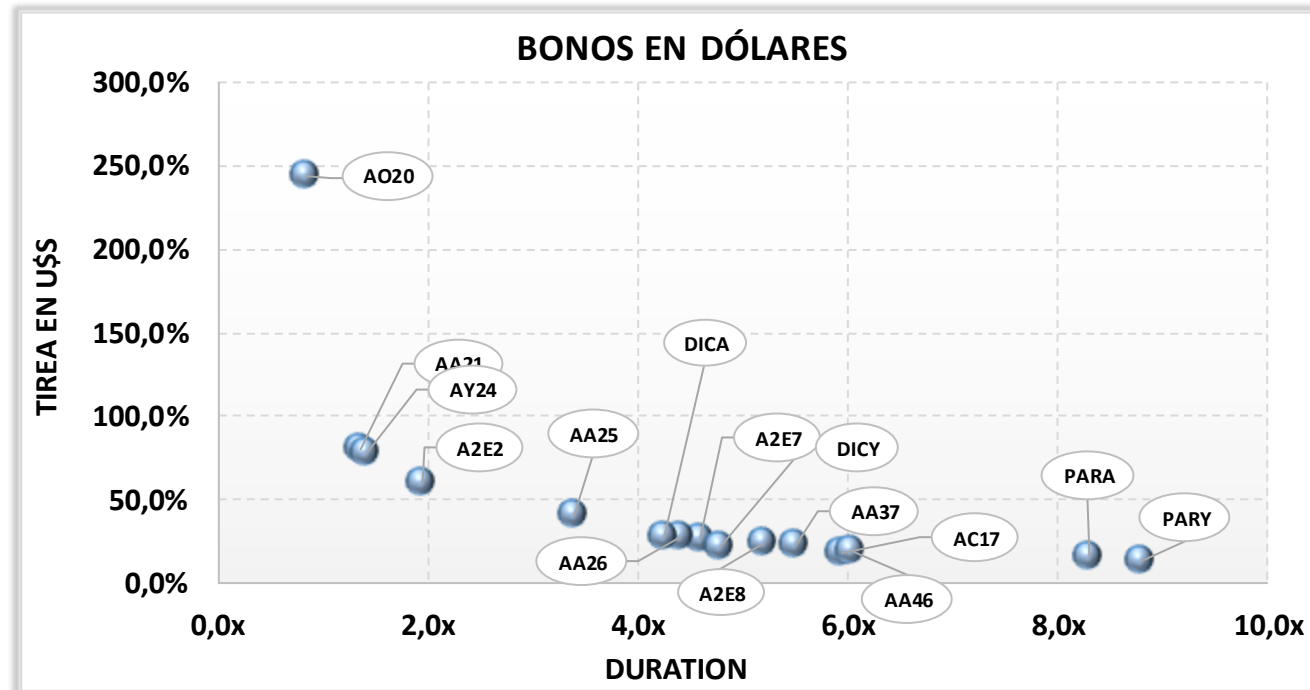
BONOS DENOMINADOS EN DÓLARES - COTIZACIÓN EN DÓLARES

A020D	37,30	u\$s	244,45%	0,9x	100,00	100,00%	0,93	100,93	36,96%	8,000%	8-abr-2020	4,00	8-oct-2020	100,00	8-oct-2020
AA21D	49,70	u\$s	79,53%	1,3x	100,00	100,00%	0,53	100,53	49,44%	6,875%	22-abr-2020	3,44	22-abr-2021	100,00	22-abr-2021
AY24D	34,95	u\$s	78,27%	1,4x	83,34	83,34%	0,26	83,60	41,80%	8,750%	7-may-2020	3,65	7-may-2020	16,66	7-may-2024
A2E2D	44,20	u\$s	60,19%	1,9x	100,00	100,00%	1,78	101,78	43,43%	5,625%	26-ene-2020	2,81	26-ene-2022	100,00	26-ene-2022
AA25D	35,74	u\$s	40,22%	3,4x	100,00	100,00%	0,51	100,51	35,56%	5,750%	18-abr-2020	2,88	18-abr-2023	33,00	18-abr-2025
AA26D	44,25	u\$s	27,65%	4,4x	100,00	100,00%	0,58	100,58	43,99%	7,500%	22-abr-2020	3,75	22-abr-2026	100,00	22-abr-2026
A2E7D	43,00	u\$s	26,53%	4,6x	100,00	100,00%	2,18	102,18	42,08%	6,875%	26-ene-2020	3,44	26-ene-2027	100,00	26-ene-2027
A2E8D	41,90	u\$s	23,35%	5,2x	100,00	100,00%	2,11	102,11	41,04%	5,875%	11-ene-2020	2,94	11-ene-2028	100,00	11-ene-2028
DICAD	61,20	u\$s	27,76%	4,3x	140,20	100,00%	4,51	144,72	42,29%	8,280%	31-dic-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033
DICYD	75,50	u\$s	21,96%	4,8x	140,20	100,00%	4,51	144,72	52,17%	8,280%	31-dic-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033
AA37D	37,95	u\$s	22,91%	5,5x	100,00	100,00%	0,68	100,68	37,69%	7,625%	18-abr-2020	3,81	18-abr-2035	33,00	18-abr-2037
PARAD	36,70	u\$s	15,53%	8,3x	100,00	100,00%	0,52	100,52	36,51%	3,750%	31-mar-2020	1,88	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038
PARYD	42,50	u\$s	13,57%	8,8x	100,00	100,00%	0,52	100,52	42,28%	3,750%	31-mar-2020	1,88	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038
AA46D	42,25	u\$s	19,38%	6,0x	100,00	100,00%	0,59	100,59	42,00%	7,625%	22-abr-2020	3,81	22-abr-2046	100,00	22-abr-2046
AC17D	44,30	u\$s	17,89%	5,9x	100,00	100,00%	2,81	102,81	43,09%	7,125%	28-dic-2019	3,56	28-jun-2117	100,00	28-jun-2117

NOTAS Y ACLARACIONES:

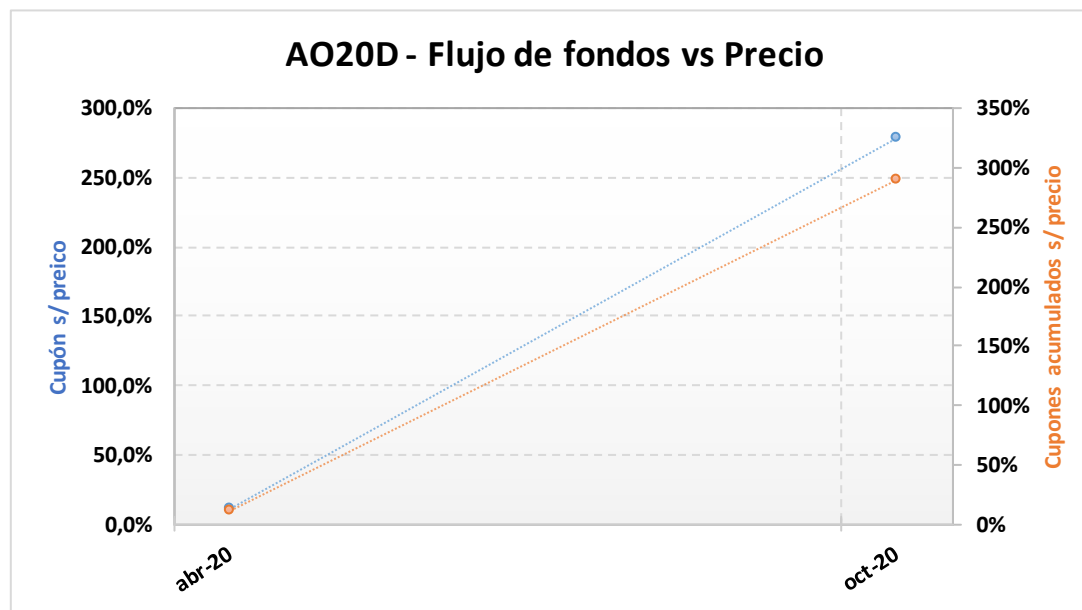
Las cotizaciones corresponden a las de BYMA de plazo 48hs. Si no cotizó en ese mercado se toma el del MAE. Si no cotizó en ningún mercado se toma el último cierre.

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 20.11.2019



AO20D – Bonar 2020

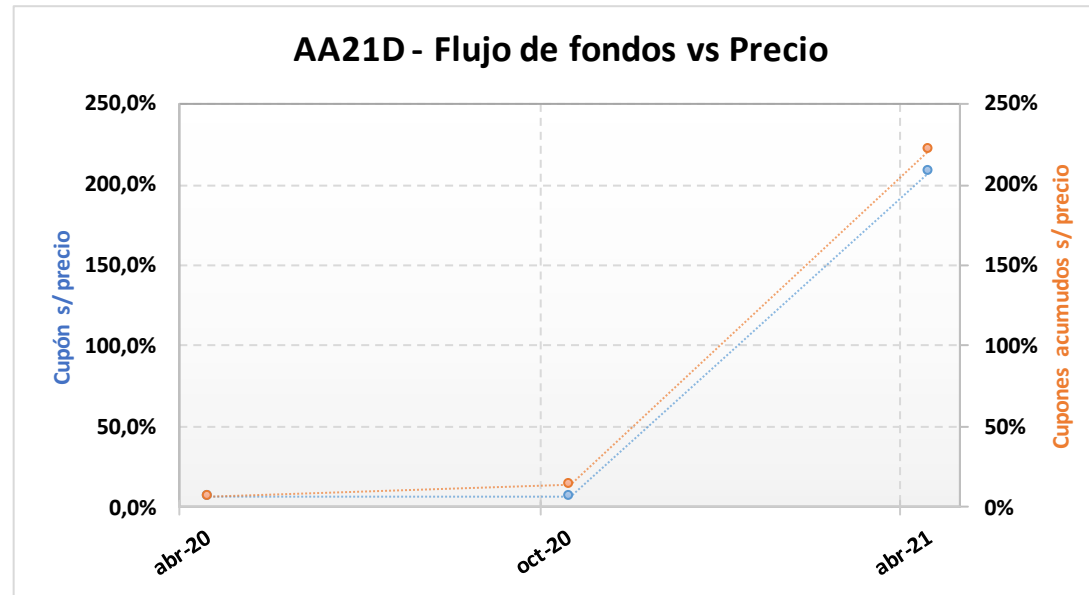
Precio del 15-nov-19	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta	Amortización			
37,30	u\$s	244,45%	0,85x	100,00	100,00%	0,93	100,93	36,96%	8,00%	8-abr-2020	4,00	8-oct-2020	100,00	8-oct-2020



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION
31,30	323,40%	0,85x
32,30	307,99%	0,85x
33,30	293,60%	0,85x
34,30	280,13%	0,85x
35,30	267,49%	0,85x
36,30	255,62%	0,85x
37,30	244,45%	0,85x
38,30	233,91%	0,85x
39,30	223,97%	0,85x
40,30	214,56%	0,85x
41,30	205,65%	0,85x
42,30	197,20%	0,85x
43,30	189,18%	0,85x

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

Precio del 15-nov-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			
49,70	u\$s	79,53%	1,35x	100,00	100,00%	0,53	100,53	49,44%	6,875%	22-abr-2020	3,44	22-abr-2021	100,00	22-abr-2021



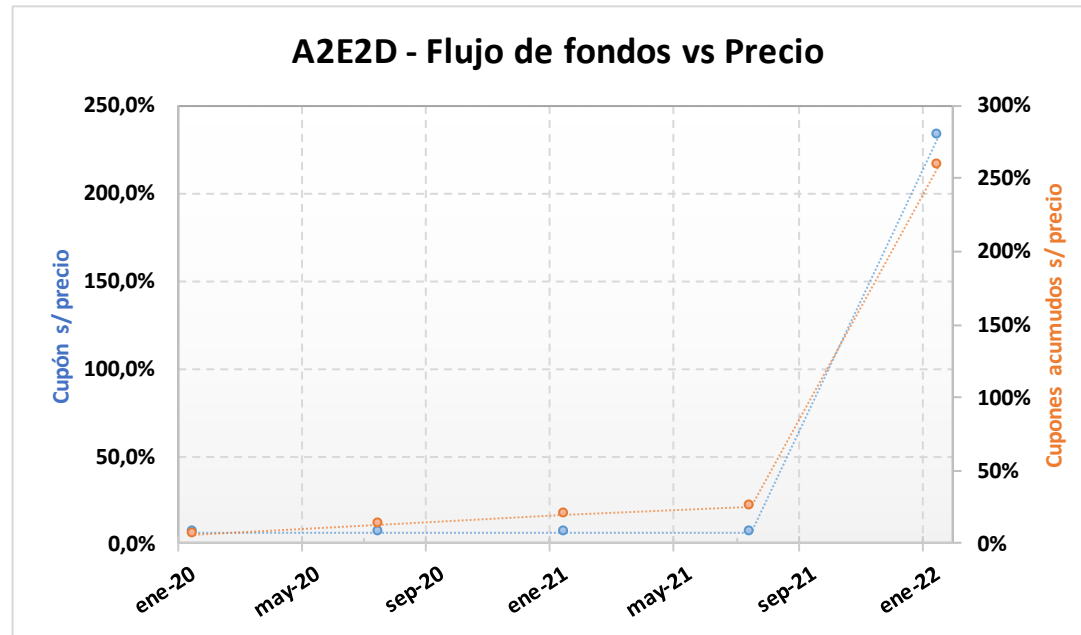
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

46,70	88,02%	1,35x
47,20	86,54%	1,35x
47,70	85,09%	1,35x
48,20	83,66%	1,35x
48,70	82,26%	1,35x
49,20	80,88%	1,35x
49,70	79,53%	1,35x
50,20	78,20%	1,35x
50,70	76,89%	1,35x
51,20	75,61%	1,35x
51,70	74,35%	1,35x
52,20	73,11%	1,35x
52,70	71,89%	1,35x

A2E2D – Bonar 2022 (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	
				Monto	%					Renta	Amortización			
15-nov-19	u\$s	60,19%	1,95x	100,00	100,00%	1,78	101,78	43,43%	5,625%	26-ene-2020	2,81	26-ene-2022	100,00	26-ene-2022



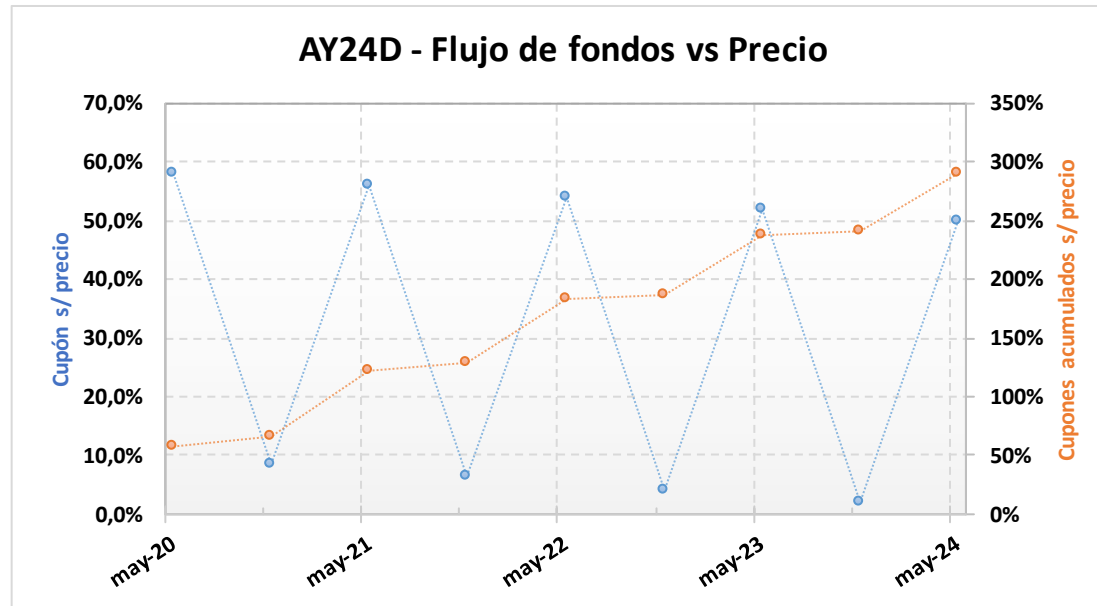
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

41,20	66,09%	1,94x
41,70	65,06%	1,94x
42,20	64,05%	1,94x
42,70	63,05%	1,94x
43,20	62,08%	1,95x
43,70	61,13%	1,95x
44,20	60,19%	1,95x
44,70	59,27%	1,95x
45,20	58,36%	1,95x
45,70	57,47%	1,95x
46,20	56,60%	1,96x
46,70	55,74%	1,96x
47,20	54,90%	1,96x

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
				Monto	%					Renta		Amortización		
15-nov-19	u\$s	78,27%	1,40x	83,34	83,34%	0,26	83,60	41,80%	8,750%	7-may-2020	3,65	7-may-2020	16,66	7-may-2024



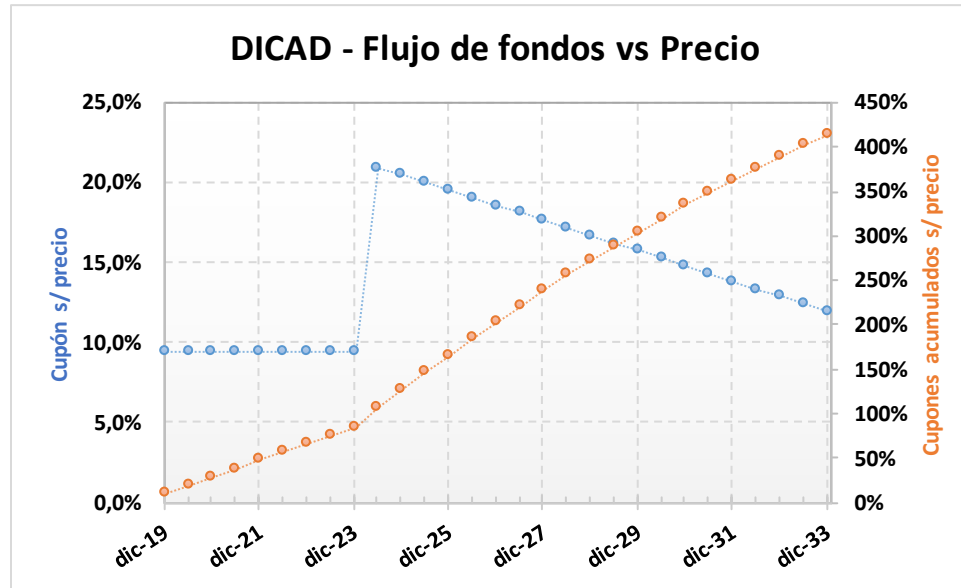
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

31,95	90,38%	1,33x
32,45	88,18%	1,34x
32,95	86,05%	1,35x
33,45	84,00%	1,37x
33,95	82,03%	1,38x
34,45	80,11%	1,39x
34,95	78,27%	1,40x
35,45	76,48%	1,42x
35,95	74,75%	1,43x
36,45	73,08%	1,44x
36,95	71,46%	1,45x
37,45	69,89%	1,47x
37,95	68,37%	1,48x

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
				Monto	%					Renta		Amortización		
15-nov-19	u\$s	27,76%	4,26x	140,20	100,00%	4,51	144,72	42,29%	8,280%	31-dic-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033



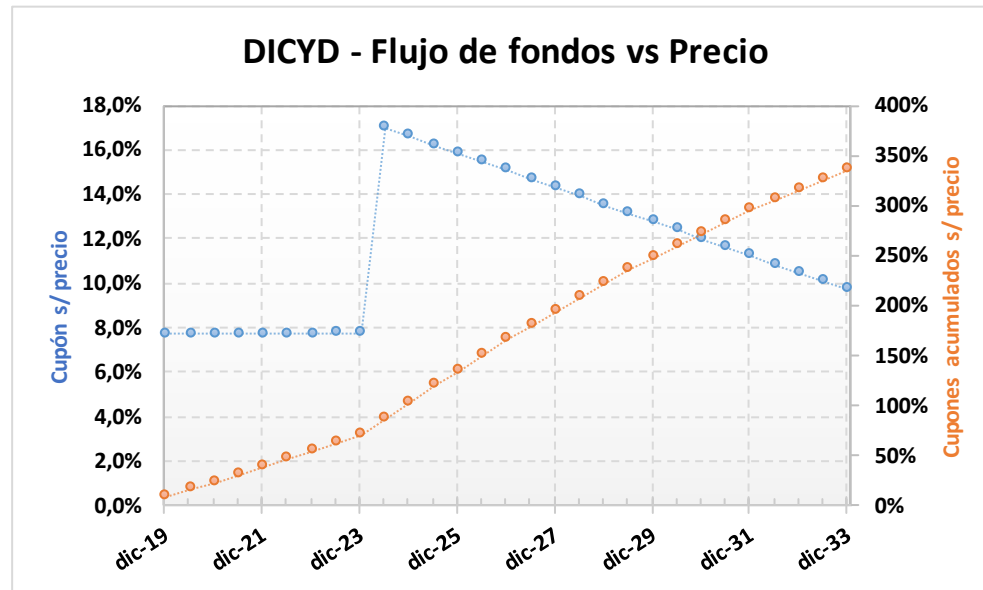
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

55,20	30,99%	3,99x
56,20	30,41%	4,04x
57,20	29,84%	4,08x
58,20	29,30%	4,13x
59,20	28,77%	4,17x
60,20	28,26%	4,22x
61,20	27,76%	4,26x
62,20	27,27%	4,30x
63,20	26,81%	4,34x
64,20	26,35%	4,38x
65,20	25,91%	4,42x
66,20	25,47%	4,46x
67,20	25,06%	4,49x

DICYD – Bono Discount en dólares (ley New York)

Precio del	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
				Monto	%					Renta		Amortización		
15-nov-19	u\$s	21,96%	4,79x	140,20	100,00%	4,51	144,72	52,17%	8,280%	31-dic-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033



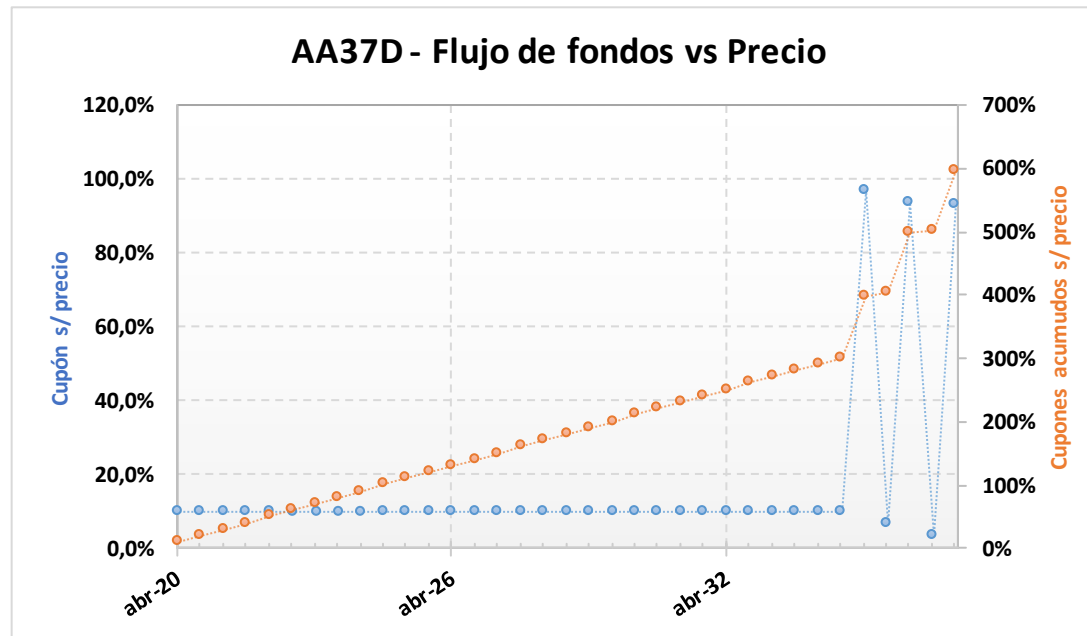
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

63,50	26,67%	4,35x
65,50	25,78%	4,43x
67,50	24,93%	4,51x
69,50	24,13%	4,58x
71,50	23,37%	4,65x
73,50	22,65%	4,72x
75,50	21,96%	4,79x
77,50	21,30%	4,85x
79,50	20,67%	4,92x
81,50	20,06%	4,98x
83,50	19,48%	5,04x
85,50	18,92%	5,10x
87,50	18,39%	5,15x

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	
				Monto	%					Renta		Amortización		
15-nov-19	u\$s	22,91%	5,51x	100,00	100,00%	0,68	100,68	37,69%	7,625%	18-abr-2020	3,81	18-abr-2035	33,00	18-abr-2037

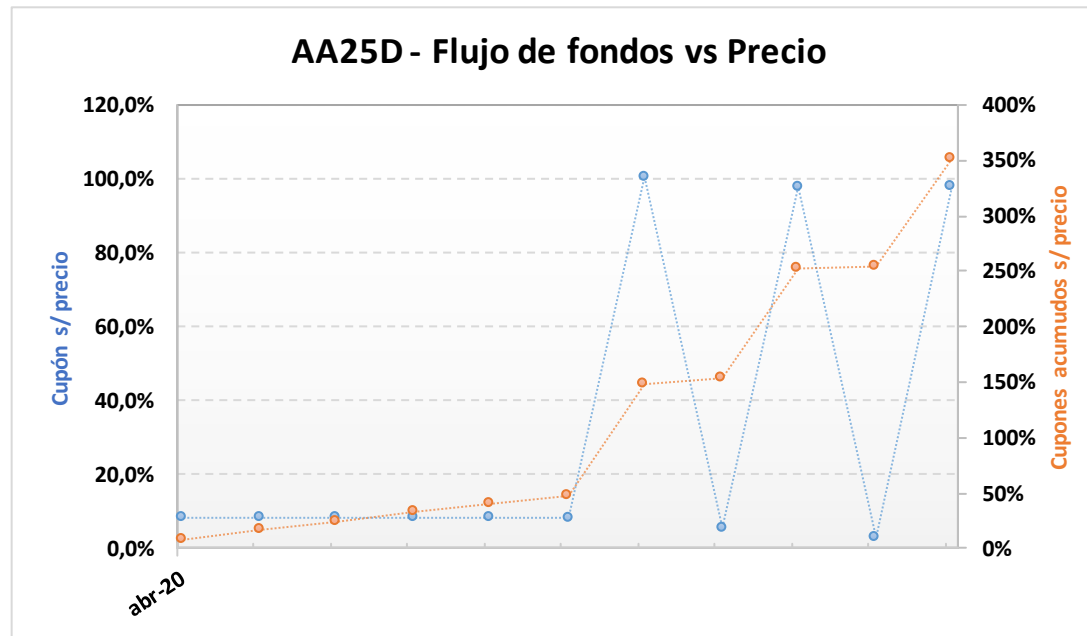


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

28,95	29,87%	4,37x
30,45	28,41%	4,57x
31,95	27,10%	4,77x
33,45	25,91%	4,97x
34,95	24,82%	5,15x
36,45	23,82%	5,34x
37,95	22,91%	5,51x
39,45	22,06%	5,68x
40,95	21,27%	5,85x
42,45	20,54%	6,01x
43,95	19,85%	6,16x
45,45	19,21%	6,31x
46,95	18,60%	6,45x

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

Precio del 15-nov-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		
35,74	u\$s	40,22%	3,39x	100,00	100,00%	0,51	100,51	35,56%	5,750%	18-abr-2020	2,88	18-abr-2023	33,00	18-abr-2025



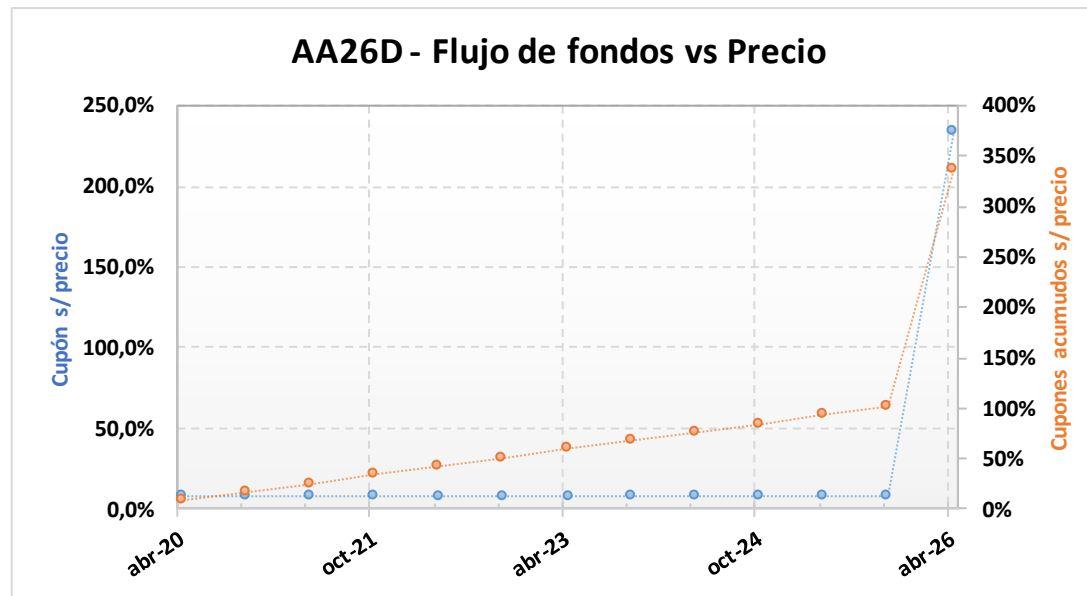
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

31,75	45,26%	3,31x
32,25	44,58%	3,32x
32,75	43,91%	3,33x
33,25	43,26%	3,34x
33,75	42,63%	3,35x
34,25	42,00%	3,36x
35,74	40,22%	3,39x
35,25	40,79%	3,38x
35,75	40,21%	3,39x
36,25	39,64%	3,40x
36,75	39,08%	3,41x
37,25	38,53%	3,42x
37,75	37,99%	3,42x

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

Precio del 15-nov-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			
44,25	u\$s	27,65%	4,40x	100,00	100,00%	0,58	100,58	43,99%	7,500%	22-abr-2020	3,75	22-abr-2026	100,00	22-abr-2026



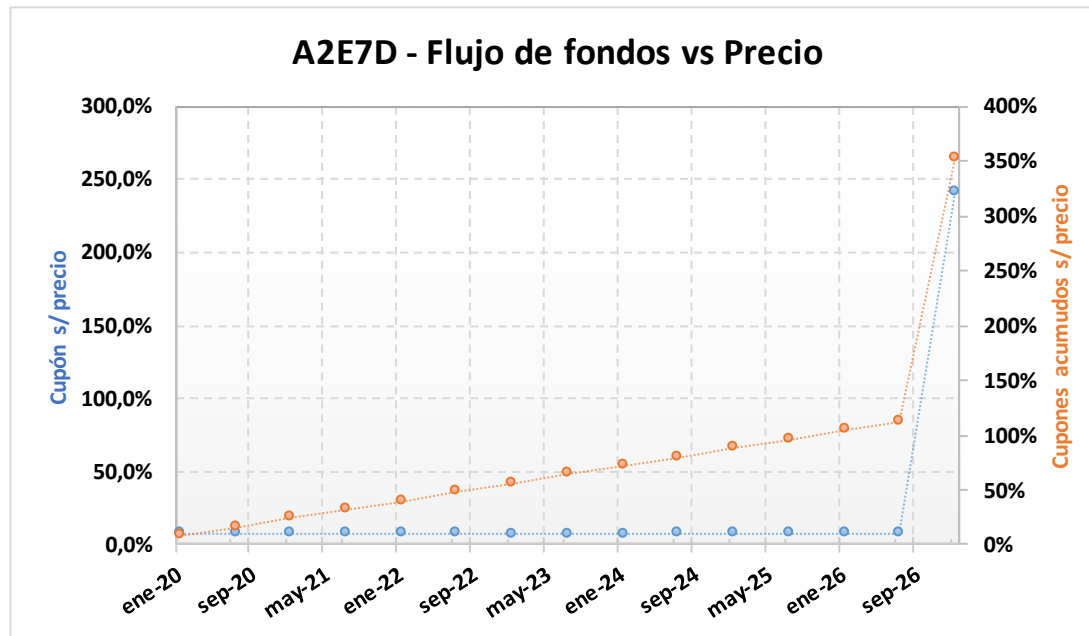
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

42,75	28,66%	4,36x
43,00	28,49%	4,37x
43,25	28,32%	4,37x
43,50	28,15%	4,38x
43,75	27,98%	4,39x
44,00	27,81%	4,40x
44,25	27,65%	4,40x
44,50	27,49%	4,41x
44,75	27,32%	4,42x
45,00	27,16%	4,42x
45,25	27,01%	4,43x
45,50	26,85%	4,44x
45,75	26,69%	4,44x

A2E7D – Bonar 2027 (Ley NY)

Precio del 15-nov-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			
43,00	u\$s	26,53%	4,59x	100,00	100,00%	2,18	102,18	42,08%	6,875%	26-ene-2020	3,44	26-ene-2027	100,00	26-ene-2027



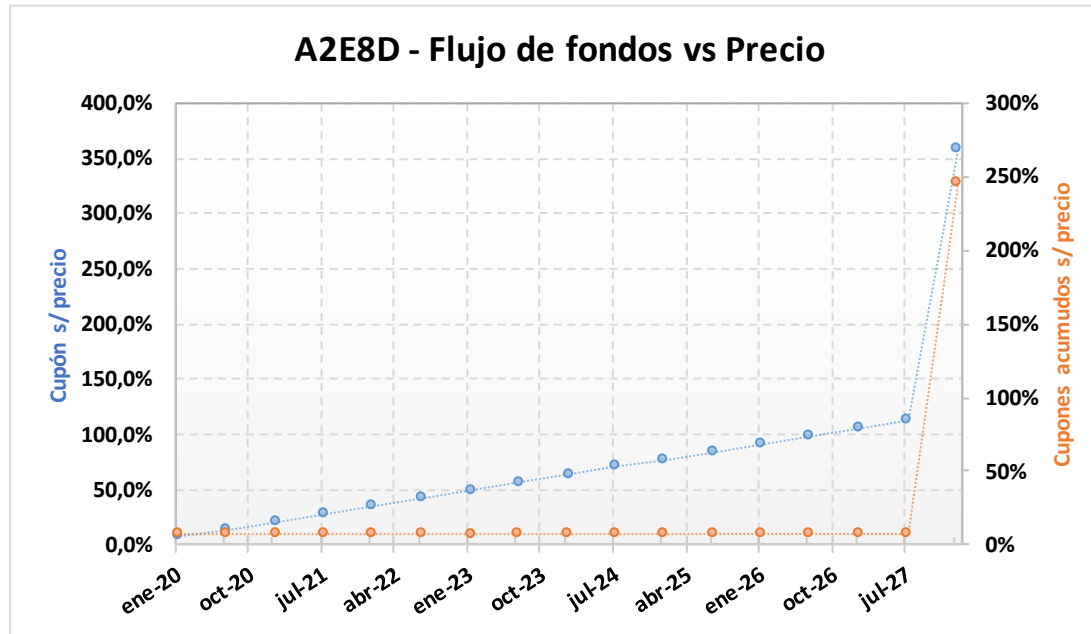
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

37,00	30,86%	4,34x
38,00	30,06%	4,38x
39,00	29,30%	4,43x
40,00	28,56%	4,47x
41,00	27,86%	4,51x
42,00	27,18%	4,55x
43,00	26,53%	4,59x
44,00	25,90%	4,63x
45,00	25,29%	4,66x
46,00	24,70%	4,69x
47,00	24,14%	4,73x
48,00	23,59%	4,76x
49,00	23,05%	4,79x

A2E8D – Bonar 2028 (Ley NY)

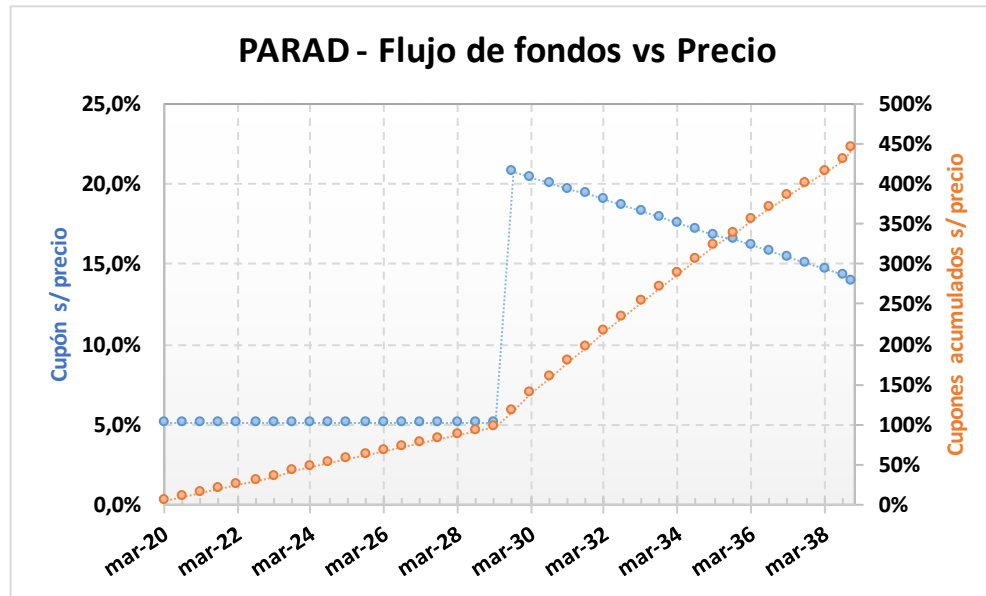
Precio del 15-nov-19	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta	Amortización			
41,90	u\$s	23,35%	5,19x	100,00	100,00%	2,11	102,11	41,04%	5,875%	11-ene-2020	2,94	11-ene-2028	100,00	11-ene-2028



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION
35,90	27,18%	4,89x
36,90	26,48%	4,95x
37,90	25,80%	5,00x
38,90	25,15%	5,05x
39,90	24,53%	5,10x
40,90	23,92%	5,15x
41,90	23,35%	5,19x
42,90	22,79%	5,24x
43,90	22,25%	5,28x
44,90	21,73%	5,32x
45,90	21,23%	5,36x
46,90	20,75%	5,39x
47,90	20,28%	5,43x

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
				Monto	%					Renta		Amortización		
15-nov-19	u\$s	15,53%	8,31x	100,00	100,00%	0,52	100,52	36,51%	3,750%	31-mar-2020	1,88	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038



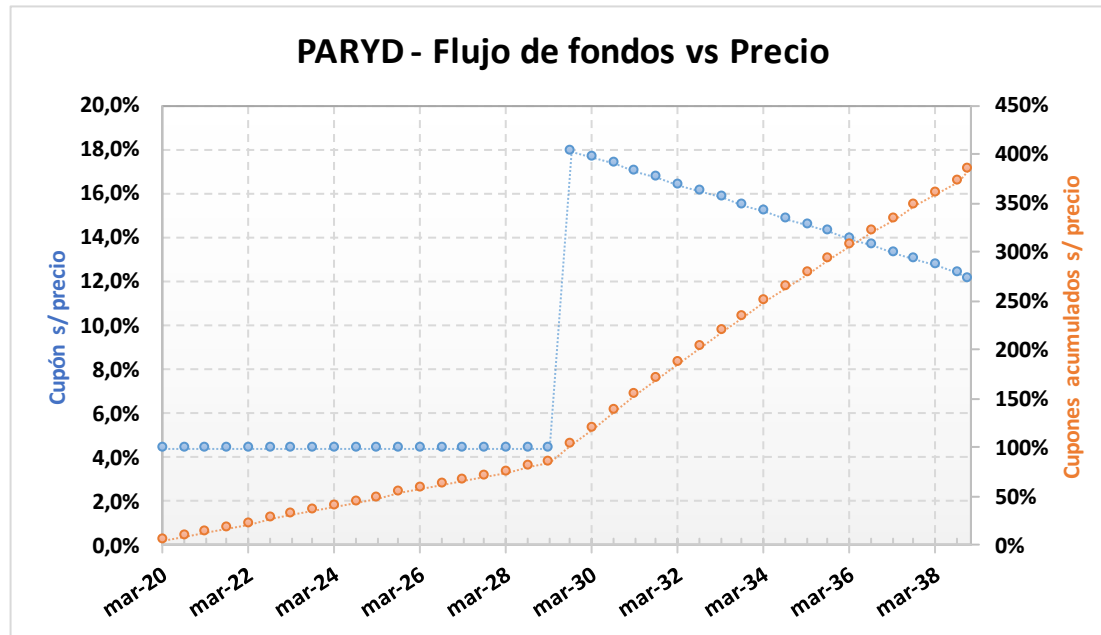
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

33,70	16,75%	8,01x
34,20	16,53%	8,06x
34,70	16,33%	8,11x
35,20	16,12%	8,16x
35,70	15,92%	8,21x
36,20	15,73%	8,26x
36,70	15,53%	8,31x
37,20	15,35%	8,35x
37,70	15,16%	8,40x
38,20	14,98%	8,44x
38,70	14,81%	8,49x
39,20	14,63%	8,53x
39,70	14,46%	8,57x

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
				Monto	%					Renta		Amortización		
15-nov-19														
42,50	u\$s	13,57%	8,80x	100,00	100,00%	0,52	100,52	42,28%	3,750%	31-mar-2020	1,88	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038



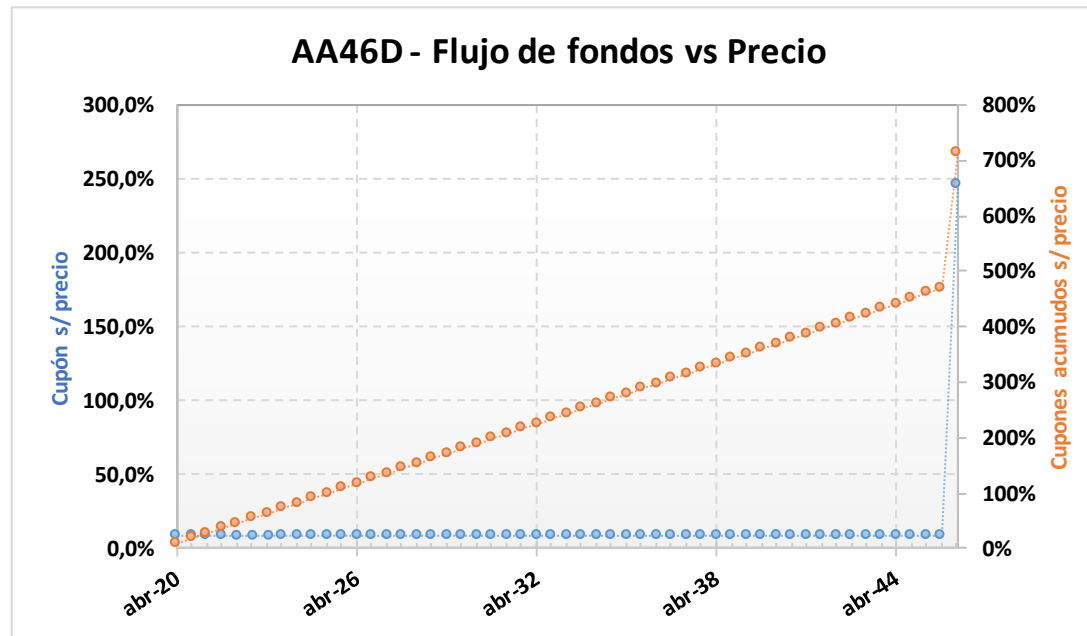
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

39,50	14,53%	8,56x
40,00	14,36%	8,60x
40,50	14,20%	8,64x
41,00	14,04%	8,68x
41,50	13,88%	8,72x
42,00	13,72%	8,76x
42,50	13,57%	8,80x
43,00	13,42%	8,84x
43,50	13,27%	8,88x
44,00	13,13%	8,91x
44,50	12,98%	8,95x
45,00	12,84%	8,99x
45,50	12,70%	9,02x

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	
				Monto	%					Renta	Amortización			
15-nov-19	u\$s	19,38%	6,03x	100,00	100,00%	0,59	100,59	42,00%	7,625%	22-abr-2020	3,81	22-abr-2046	100,00	22-abr-2046



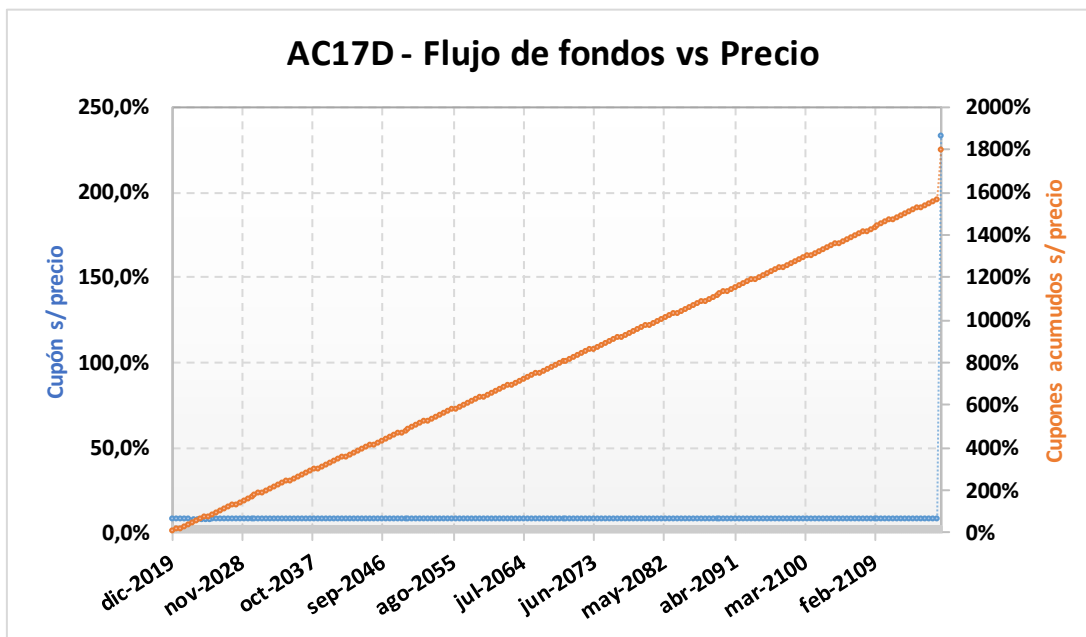
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

36,25	22,69%	5,21x
37,25	22,06%	5,35x
38,25	21,47%	5,49x
39,25	20,90%	5,63x
40,25	20,37%	5,76x
41,25	19,87%	5,90x
42,25	19,38%	6,03x
43,25	18,93%	6,16x
44,25	18,49%	6,30x
45,25	18,08%	6,43x
46,25	17,68%	6,56x
47,25	17,30%	6,69x
48,25	16,94%	6,81x

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	
				Monto	%					Renta	Amortización			
15-nov-19	u\$s	17,89%	5,03x	100,00	100,00%	2,81	102,81	43,09%	7,125%	28-dic-2019	3,56	28-jun-2117	100,00	28-jun-2117



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

38,30	21,05%	5,09x
39,30	20,45%	5,23x
40,30	19,88%	5,37x
41,30	19,34%	5,51x
42,30	18,83%	5,65x
43,30	18,35%	5,79x
44,30	17,89%	5,93x
45,30	17,45%	6,07x
46,30	17,03%	6,22x
47,30	16,64%	6,36x
48,30	16,26%	6,50x
49,30	15,90%	6,64x
50,30	15,55%	6,78x