

PRECIOS EN DÓLARES

Precios del 13-dic-19	Moneda de cotización	TIREA	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio		Vencimiento
				Monto	%					Renta	Amortización	

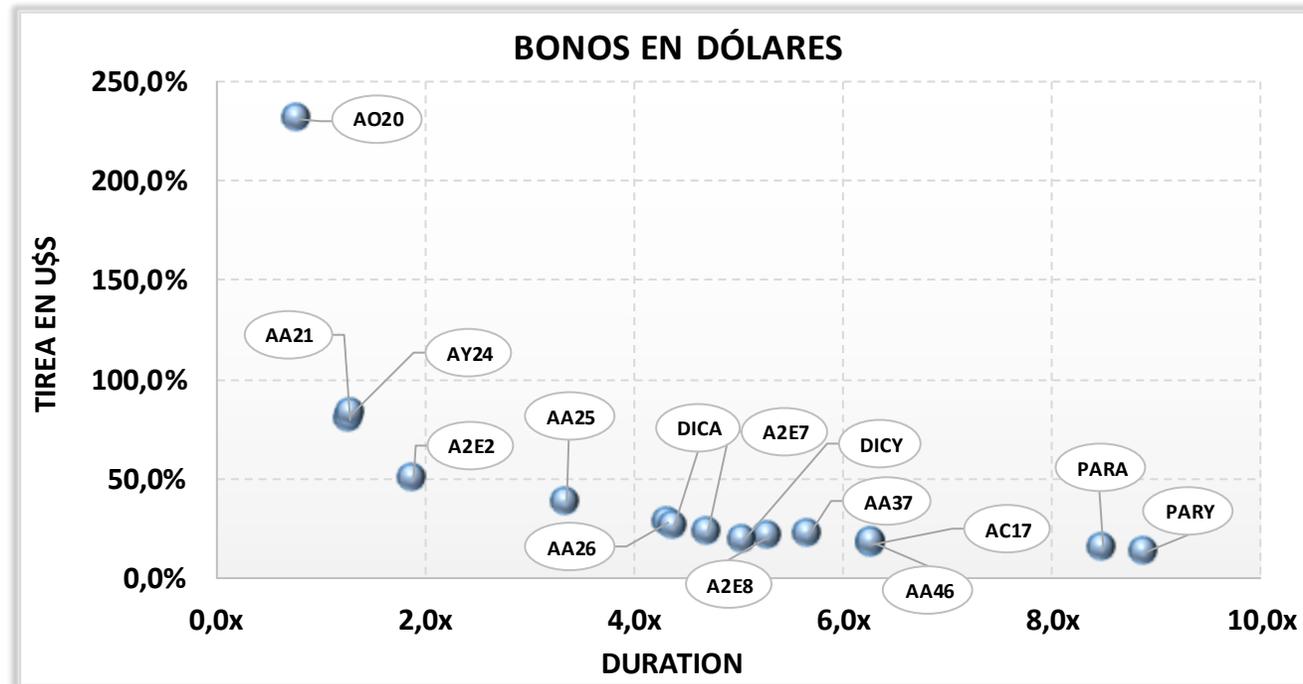
BONOS DENOMINADOS EN DÓLARES - COTIZACIÓN EN DÓLARES

A020D	42,10	u\$s	231,60%	0,8x	100,00	100,00%	1,53	101,53	41,46%	8,000%	8-abr-2020	4,00	8-oct-2020	100,00	8-oct-2020
AA21D	52,00	u\$s	79,25%	1,3x	100,00	100,00%	1,05	101,05	51,46%	6,875%	22-abr-2020	3,44	22-abr-2021	100,00	22-abr-2021
AY24D	35,31	u\$s	82,73%	1,3x	83,34	83,34%	0,81	84,15	41,96%	8,750%	7-may-2020	3,65	7-may-2020	16,66	7-may-2024
A2E2D	51,95	u\$s	49,78%	1,9x	100,00	100,00%	2,20	102,20	50,83%	5,625%	26-ene-2020	2,81	26-ene-2022	100,00	26-ene-2022
AA25D	38,98	u\$s	37,65%	3,4x	100,00	100,00%	0,94	100,94	38,62%	5,750%	18-abr-2020	2,88	18-abr-2023	33,00	18-abr-2025
AA26D	45,00	u\$s	27,69%	4,3x	100,00	100,00%	1,15	101,15	44,49%	7,500%	22-abr-2020	3,75	22-abr-2026	100,00	22-abr-2026
A2E7D	49,20	u\$s	23,35%	4,7x	100,00	100,00%	2,69	102,69	47,91%	6,875%	26-ene-2020	3,44	26-ene-2027	100,00	26-ene-2027
A2E8D	47,15	u\$s	20,94%	5,3x	100,00	100,00%	2,55	102,55	45,98%	5,875%	11-ene-2020	2,94	11-ene-2028	100,00	11-ene-2028
DICAD	67,25	u\$s	25,51%	4,4x	140,20	100,00%	5,39	145,59	46,19%	8,280%	31-dic-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033
DICYD	87,70	u\$s	18,63%	5,1x	140,20	100,00%	5,39	145,59	60,24%	8,280%	31-dic-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033
AA37D	40,70	u\$s	21,70%	5,7x	100,00	100,00%	1,25	101,25	40,20%	7,625%	18-abr-2020	3,81	18-abr-2035	33,00	18-abr-2037
PARAD	39,95	u\$s	14,51%	8,5x	100,00	100,00%	0,80	100,80	39,63%	3,750%	31-mar-2020	1,88	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038
PARYD	45,15	u\$s	12,91%	8,9x	100,00	100,00%	0,80	100,80	44,79%	3,750%	31-mar-2020	1,88	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038
AA46D	45,25	u\$s	18,31%	6,3x	100,00	100,00%	1,16	101,16	44,73%	7,625%	22-abr-2020	3,81	22-abr-2046	100,00	22-abr-2046
AC17D	47,90	u\$s	16,61%	6,3x	100,00	100,00%	3,34	103,34	46,35%	7,125%	28-dic-2019	3,56	28-jun-2117	100,00	28-jun-2117

NOTAS Y ACLARACIONES:

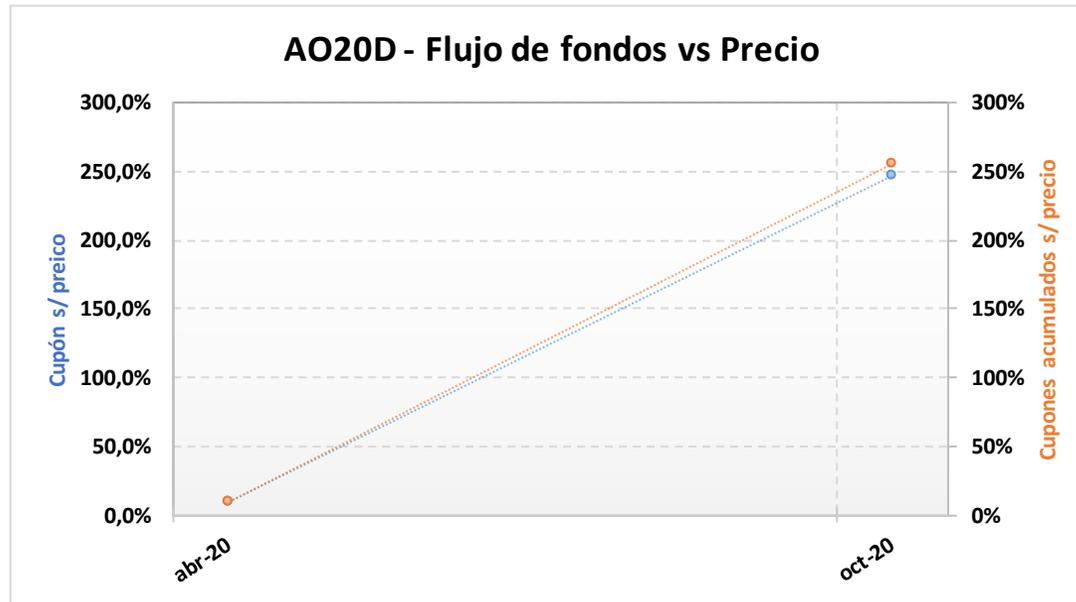
Las cotizaciones corresponden a las de BYMA de plazo 48hs. Si no cotizó en ese mercado se toma el del MAE. Si no cotizó en ningún mercado se toma el último cierre.

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 17.12.2019



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		
				Monto	%					Renta	Amortización			
13-dic-19	u\$s	231,60%	0,78x	100,00	100,00%	1,53	101,53	41,46%	8,00%	8-abr-2020	4,00	8-oct-2020	100,00	8-oct-2020



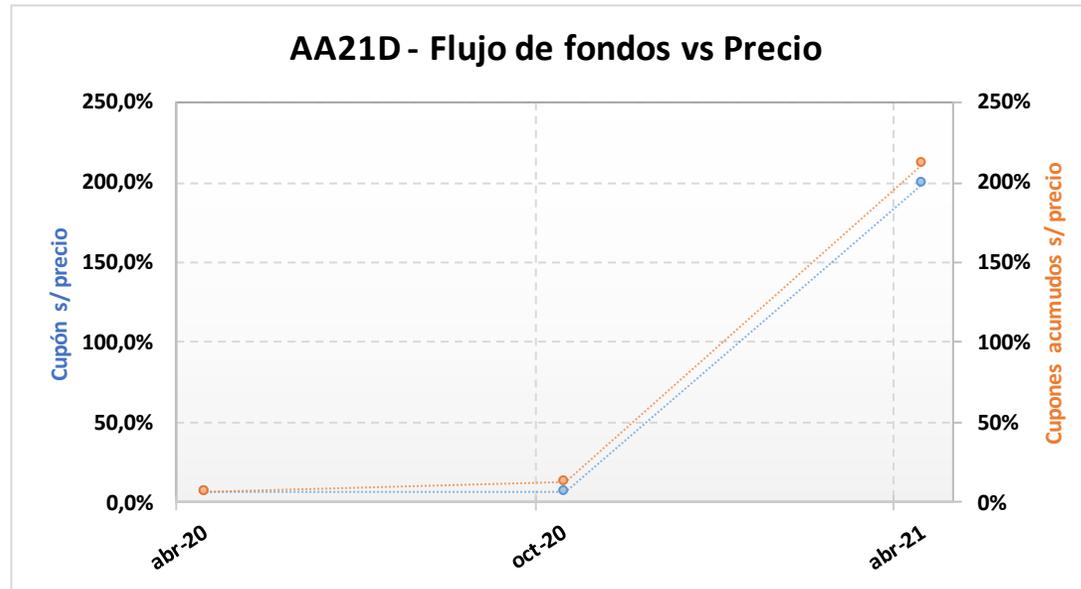
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

36,10	304,21%	0,77x
37,10	290,21%	0,78x
38,10	277,06%	0,78x
39,10	264,68%	0,78x
40,10	253,02%	0,78x
41,10	242,01%	0,78x
42,10	231,60%	0,78x
43,10	221,75%	0,78x
44,10	212,41%	0,78x
45,10	203,55%	0,78x
46,10	195,13%	0,78x
47,10	187,12%	0,78x
48,10	179,49%	0,78x

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

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			
13-dic-19	u\$s	79,25%	1,27x	100,00	100,00%	1,05	101,05	51,46%	6,875%	22-abr-2020	3,44	22-abr-2021	100,00	22-abr-2021

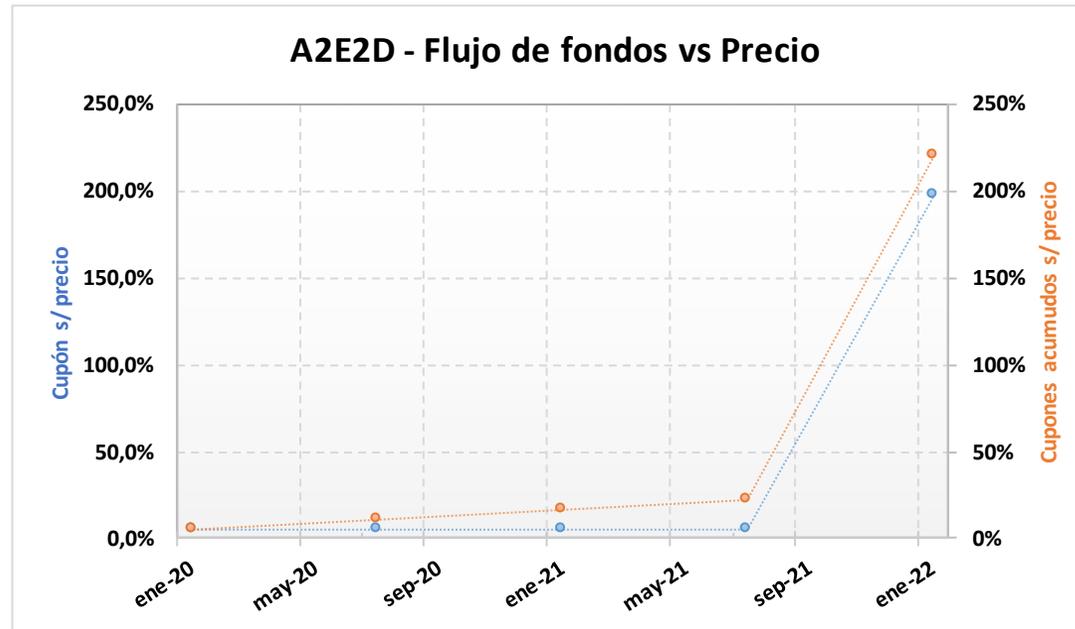


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

PRECIO	TIREA	DURATION
49,00	87,82%	1,27x
49,50	86,33%	1,27x
50,00	84,86%	1,27x
50,50	83,42%	1,27x
51,00	82,01%	1,27x
51,50	80,62%	1,27x
52,00	79,25%	1,27x
52,50	77,91%	1,27x
53,00	76,59%	1,27x
53,50	75,30%	1,28x
54,00	74,02%	1,28x
54,50	72,77%	1,28x
55,00	71,54%	1,28x

A2E2D – Bonar 2022 (Ley NY)

Precio del 13-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		
51,95	u\$s	49,78%	1,90x	100,00	100,00%	2,20	102,20	50,83%	5,625%	26-ene-2020	2,81	26-ene-2022	100,00	26-ene-2022



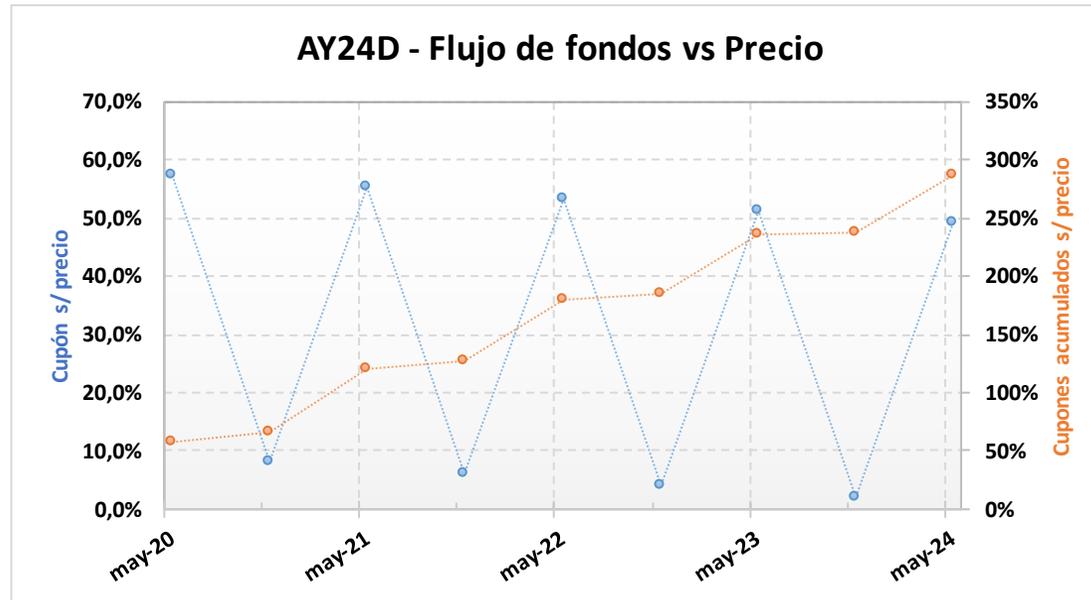
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

49,00	54,48%	1,89x
49,50	53,65%	1,89x
50,00	52,84%	1,89x
50,50	52,03%	1,89x
51,00	51,24%	1,89x
51,50	50,47%	1,89x
51,95	49,78%	1,90x
52,50	48,95%	1,90x
53,00	48,21%	1,90x
53,50	47,48%	1,90x
54,00	46,76%	1,90x
54,50	46,05%	1,90x
55,00	45,35%	1,90x

AY24D – Bonar 2024

Precio del 13-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		
35,31	u\$s	82,73%	1,30x	83,34	83,34%	0,81	84,15	41,96%	8,750%	7-may-2020	3,65	7-may-2020	16,66	7-may-2024

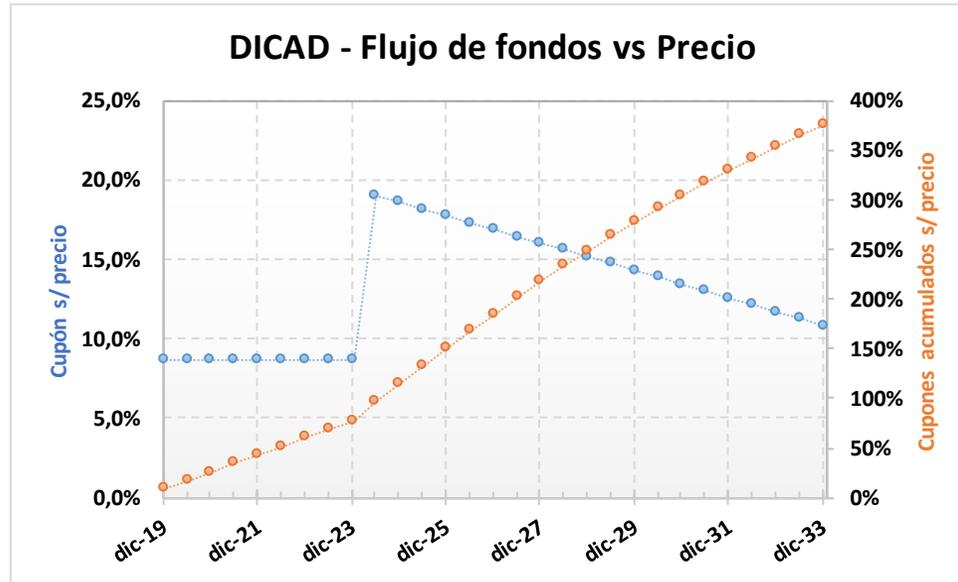


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

32,30	96,13%	1,22x
32,80	93,68%	1,23x
33,30	91,34%	1,25x
33,80	89,07%	1,26x
34,30	86,90%	1,27x
34,80	84,80%	1,29x
35,31	82,73%	1,30x
35,80	80,81%	1,31x
36,30	78,92%	1,33x
36,80	77,09%	1,34x
37,30	75,33%	1,35x
37,80	73,62%	1,36x
38,30	71,96%	1,38x

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			
13-dic-19	u\$s	25,51%	4,38x	140,20	100,00%	5,39	145,59	46,19%	8,280%	31-dic-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033



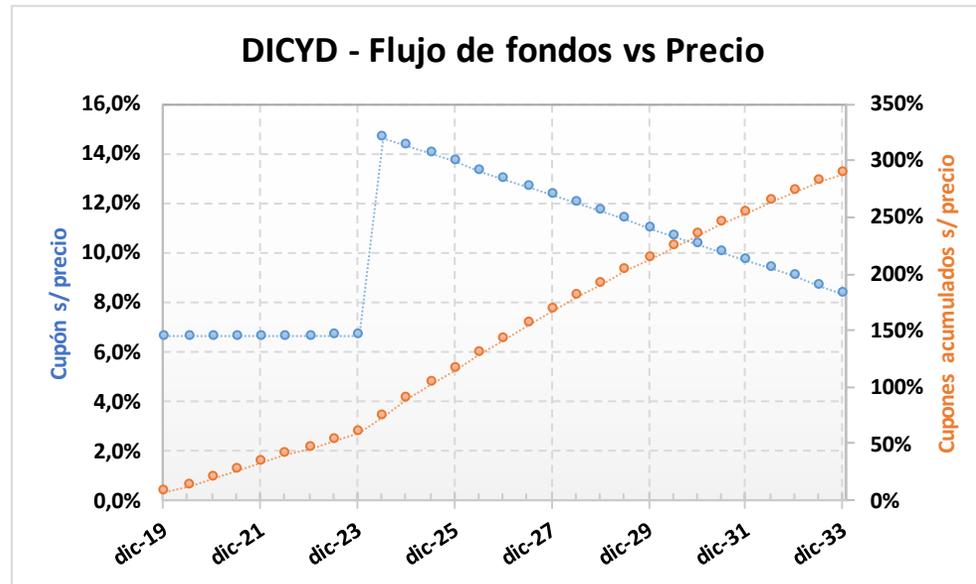
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

61,25	28,29%	4,14x
62,25	27,79%	4,18x
63,25	27,31%	4,22x
64,25	26,84%	4,26x
65,25	26,38%	4,30x
66,25	25,94%	4,34x
67,25	25,51%	4,38x
68,25	25,08%	4,42x
69,25	24,68%	4,46x
70,25	24,28%	4,49x
71,25	23,89%	4,53x
72,25	23,51%	4,56x
73,25	23,14%	4,60x

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		
13-dic-19	u\$s	18,63%	5,05x	140,20	100,00%	5,39	145,59	60,24%	8,280%	31-dic-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033



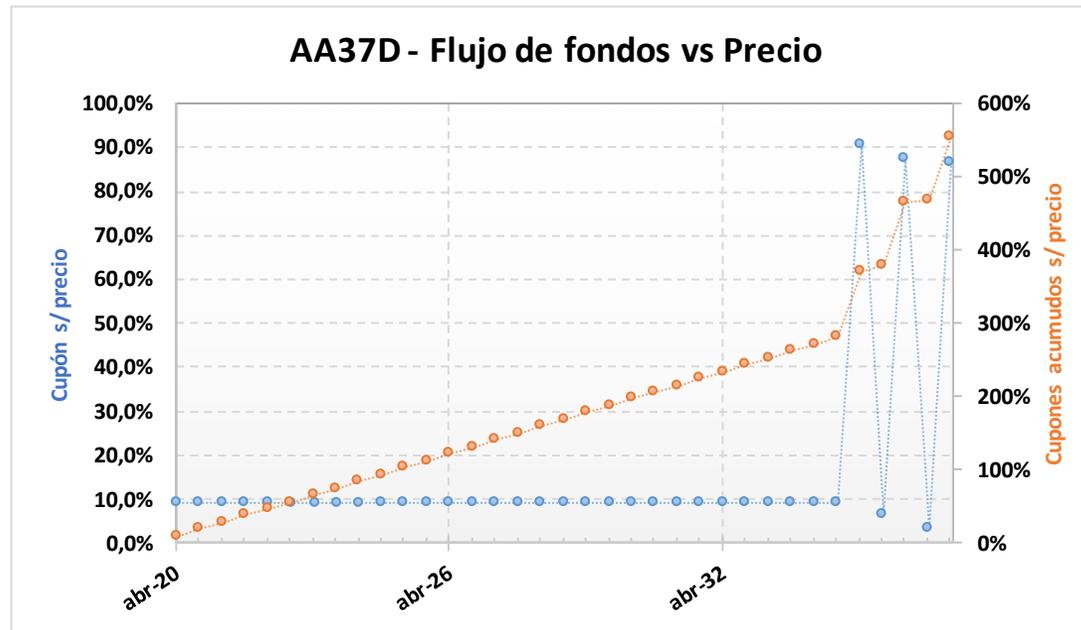
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

75,70	22,27%	4,68x
77,70	21,59%	4,75x
79,70	20,95%	4,81x
81,70	20,33%	4,88x
83,70	19,74%	4,94x
85,70	19,17%	5,00x
87,70	18,63%	5,05x
89,70	18,10%	5,11x
91,70	17,60%	5,17x
93,70	17,11%	5,22x
95,70	16,64%	5,27x
97,70	16,18%	5,32x
99,70	15,74%	5,37x

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

Precio del 13-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		
40,70	u\$s	21,70%	5,68x	100,00	100,00%	1,25	101,25	40,20%	7,625%	18-abr-2020	3,81	18-abr-2035	33,00	18-abr-2037



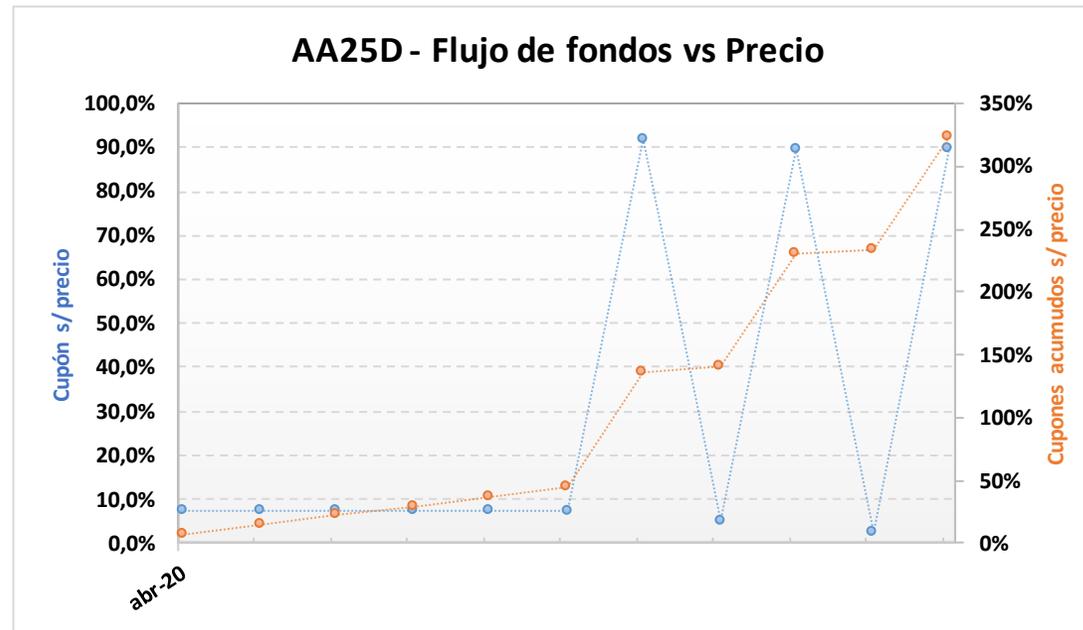
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

31,70	27,80%	4,59x
33,20	26,55%	4,79x
34,70	25,41%	4,98x
36,20	24,36%	5,16x
37,70	23,40%	5,34x
39,20	22,52%	5,51x
40,70	21,70%	5,68x
42,20	20,94%	5,84x
43,70	20,23%	6,00x
45,20	19,56%	6,15x
46,70	18,94%	6,30x
48,20	18,35%	6,44x
49,70	17,79%	6,58x

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

Precio del 13-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		
38,98	u\$s	37,65%	3,36x	100,00	100,00%	0,94	100,94	38,62%	5,750%	18-abr-2020	2,88	18-abr-2023	33,00	18-abr-2025



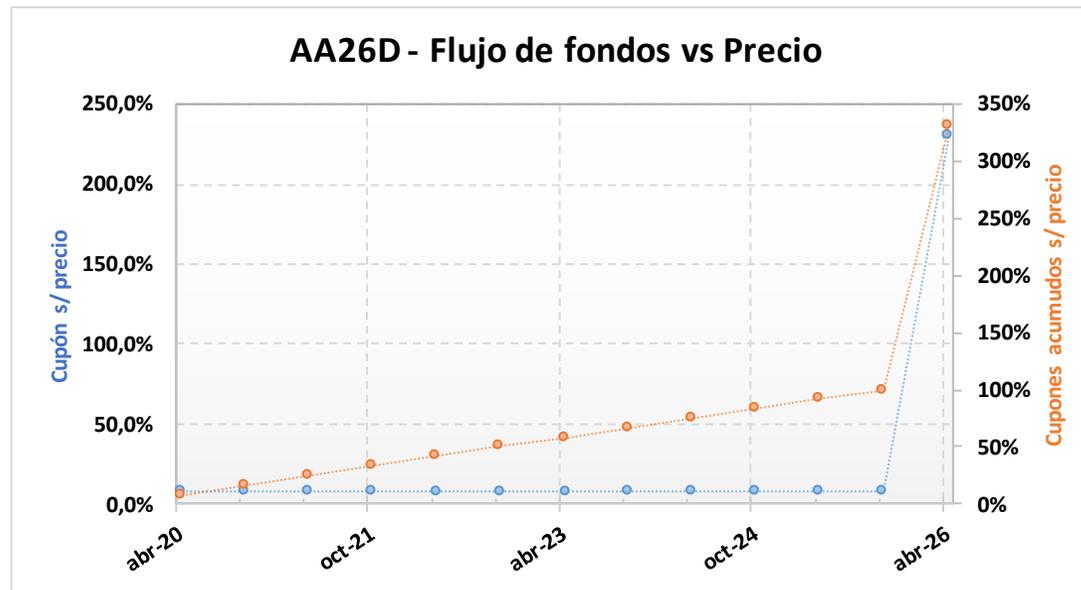
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

36,00	40,98%	3,30x
36,50	40,39%	3,31x
37,00	39,81%	3,32x
37,50	39,25%	3,33x
38,00	38,70%	3,34x
38,50	38,16%	3,35x
38,98	37,65%	3,36x
39,50	37,11%	3,36x
40,00	36,60%	3,37x
40,50	36,09%	3,38x
41,00	35,60%	3,39x
41,50	35,12%	3,40x
42,00	34,64%	3,40x

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

Precio del 13-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			
45,00	u\$s	27,69%	4,33x	100,00	100,00%	1,15	101,15	44,49%	7,500%	22-abr-2020	3,75	22-abr-2026	100,00	22-abr-2026



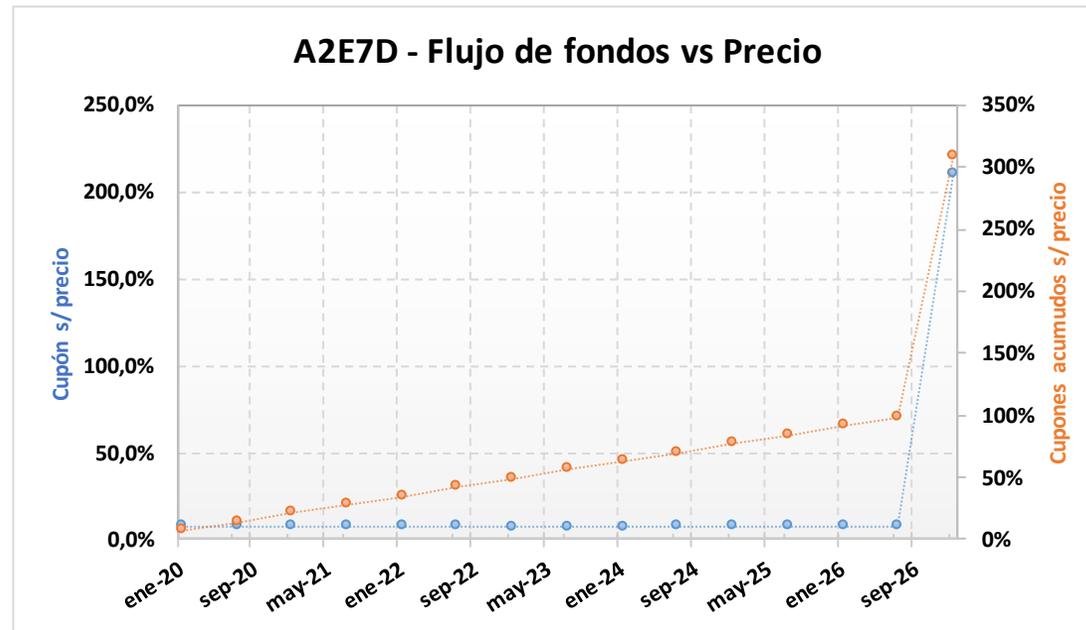
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

43,50	28,70%	4,29x
43,75	28,52%	4,29x
44,00	28,35%	4,30x
44,25	28,18%	4,31x
44,50	28,02%	4,31x
44,75	27,85%	4,32x
45,00	27,69%	4,33x
45,25	27,52%	4,33x
45,50	27,36%	4,34x
45,75	27,20%	4,35x
46,00	27,04%	4,35x
46,25	26,88%	4,36x
46,50	26,73%	4,37x

A2E7D – Bonar 2027 (Ley NY)

Precio del 13-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			
49,20	u\$s	23,35%	4,70x	100,00	100,00%	2,69	102,69	47,91%	6,875%	26-ene-2020	3,44	26-ene-2027	100,00	26-ene-2027

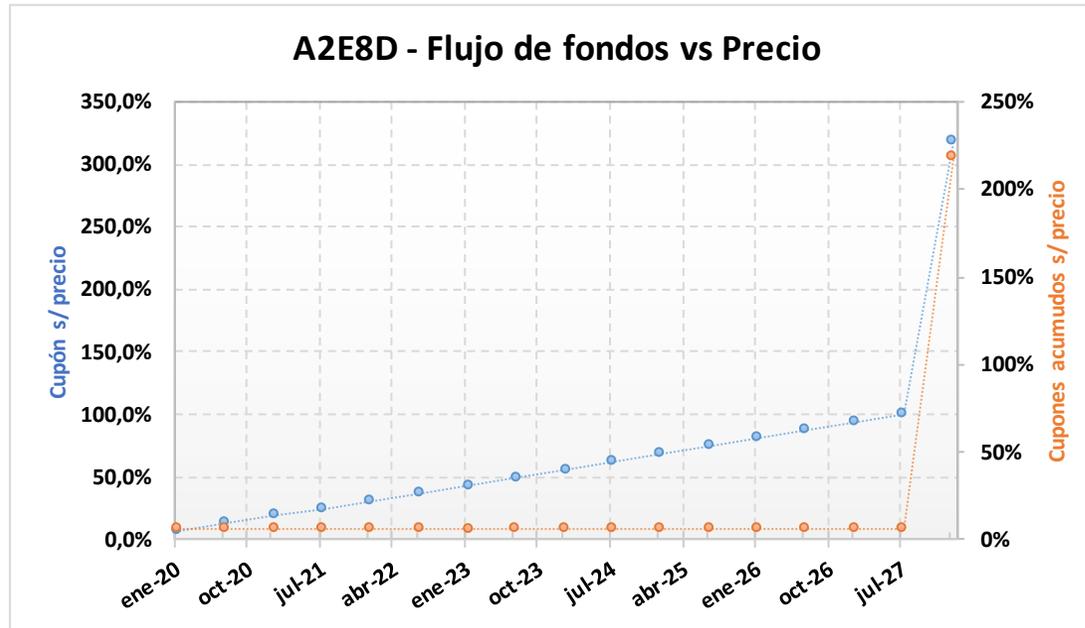


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

43,20	26,89%	4,49x
44,20	26,25%	4,53x
45,20	25,63%	4,57x
46,20	25,03%	4,60x
47,20	24,45%	4,64x
48,20	23,89%	4,67x
49,20	23,35%	4,70x
50,20	22,82%	4,73x
51,20	22,31%	4,76x
52,20	21,82%	4,79x
53,20	21,34%	4,82x
54,20	20,87%	4,84x
55,20	20,42%	4,87x

A2E8D – Bonar 2028 (Ley NY)

Precio del 13-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			
47,15	u\$s	20,94%	5,30x	100,00	100,00%	2,55	102,55	45,98%	5,875%	11-ene-2020	2,94	11-ene-2028	100,00	11-ene-2028



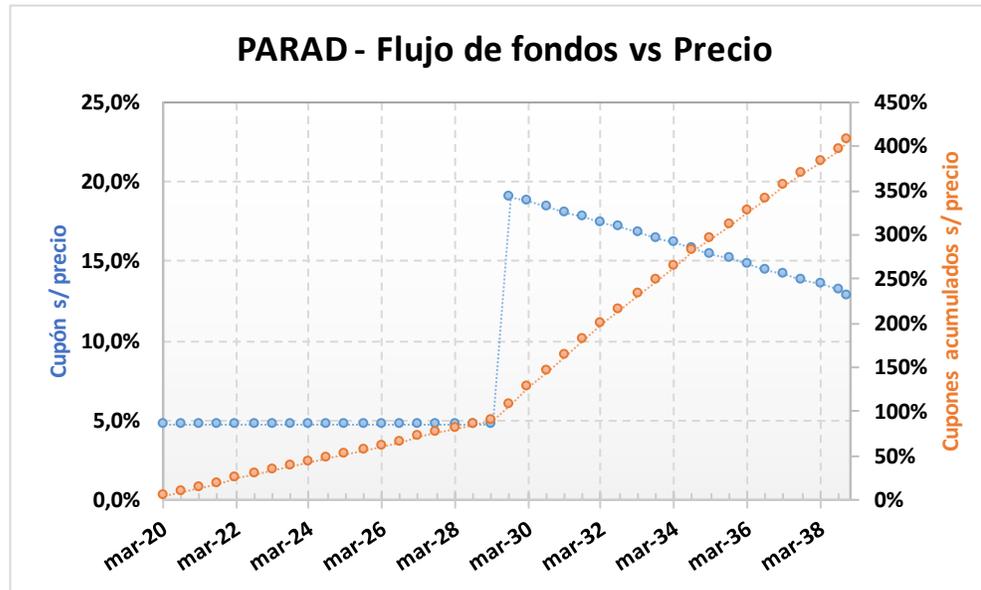
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

41,15	24,16%	5,05x
42,15	23,58%	5,10x
43,15	23,01%	5,14x
44,15	22,47%	5,19x
45,15	21,94%	5,23x
46,15	21,44%	5,27x
47,15	20,94%	5,30x
48,15	20,47%	5,34x
49,15	20,01%	5,38x
50,15	19,56%	5,41x
51,15	19,13%	5,44x
52,15	18,70%	5,48x
53,15	18,29%	5,51x

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		
13-dic-19	u\$s	14,51%	8,49x	100,00	100,00%	0,80	100,80	39,63%	3,750%	31-mar-2020	1,88	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038



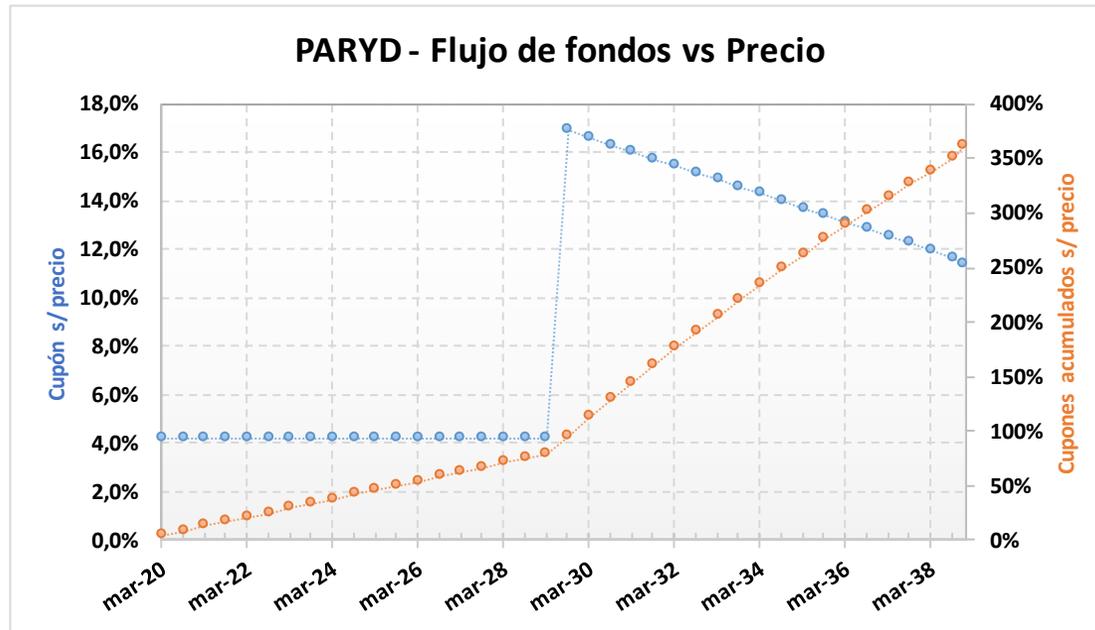
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

37,00	15,57%	8,22x
37,50	15,38%	8,27x
38,00	15,20%	8,32x
38,50	15,02%	8,36x
39,00	14,84%	8,41x
39,50	14,67%	8,45x
39,95	14,51%	8,49x
40,50	14,33%	8,53x
41,00	14,17%	8,58x
41,50	14,01%	8,62x
42,00	13,85%	8,66x
42,50	13,69%	8,70x
43,00	13,54%	8,73x

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		
13-dic-19	u\$s	12,91%	8,90x	100,00	100,00%	0,80	100,80	44,79%	3,750%	31-mar-2020	1,88	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038



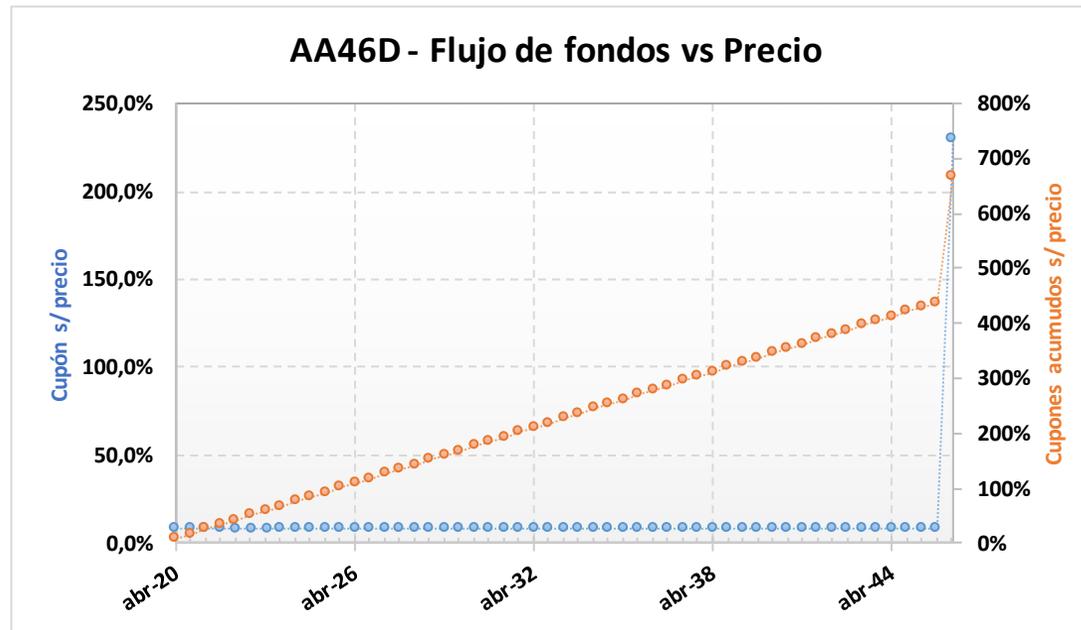
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

42,15	13,80%	8,67x
42,65	13,65%	8,71x
43,15	13,49%	8,75x
43,65	13,35%	8,78x
44,15	13,20%	8,82x
44,65	13,05%	8,86x
45,15	12,91%	8,90x
45,65	12,77%	8,93x
46,15	12,64%	8,97x
46,65	12,50%	9,00x
47,15	12,37%	9,03x
47,65	12,24%	9,07x
48,15	12,11%	9,10x

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			
13-dic-19	u\$s	18,31%	6,28x	100,00	100,00%	1,16	101,16	44,73%	7,625%	22-abr-2020	3,81	22-abr-2046	100,00	22-abr-2046



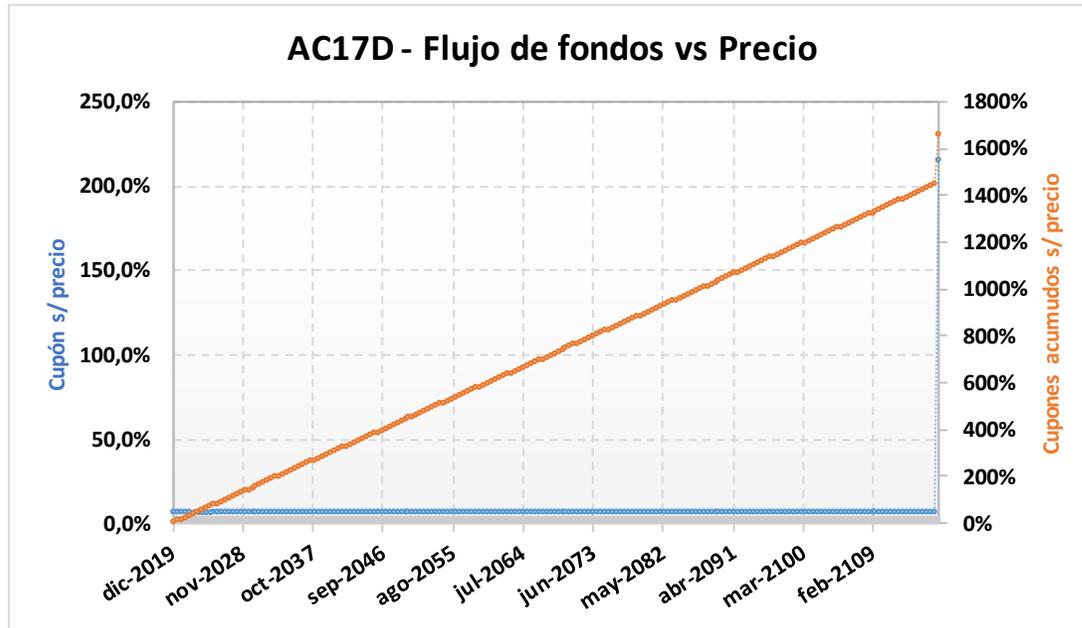
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

37,25	22,41%	5,20x
38,25	21,79%	5,34x
39,25	21,21%	5,48x
40,25	20,66%	5,61x
41,25	20,14%	5,75x
42,25	19,65%	5,88x
45,25	18,31%	6,28x
44,25	18,73%	6,15x
45,25	18,31%	6,28x
46,25	17,90%	6,41x
47,25	17,51%	6,54x
48,25	17,14%	6,67x
49,25	16,78%	6,79x

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			
13-dic-19	u\$s	16,61%	5,39x	100,00	100,00%	3,34	103,34	46,35%	7,125%	28-dic-2019	3,56	28-jun-2117	100,00	28-jun-2117



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

41,90	19,31%	5,45x
42,90	18,80%	5,59x
43,90	18,32%	5,73x
44,90	17,86%	5,87x
45,90	17,43%	6,01x
46,90	17,01%	6,15x
47,90	16,61%	6,29x
48,90	16,24%	6,43x
49,90	15,88%	6,57x
50,90	15,53%	6,71x
51,90	15,20%	6,85x
52,90	14,88%	6,99x
53,90	14,58%	7,13x