

## PRECIOS EN DÓLARES

Precios del 29-nov-19	Moneda de cotización	TIREA	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio		Vencimiento
				Monto	%					Renta	Amortización	

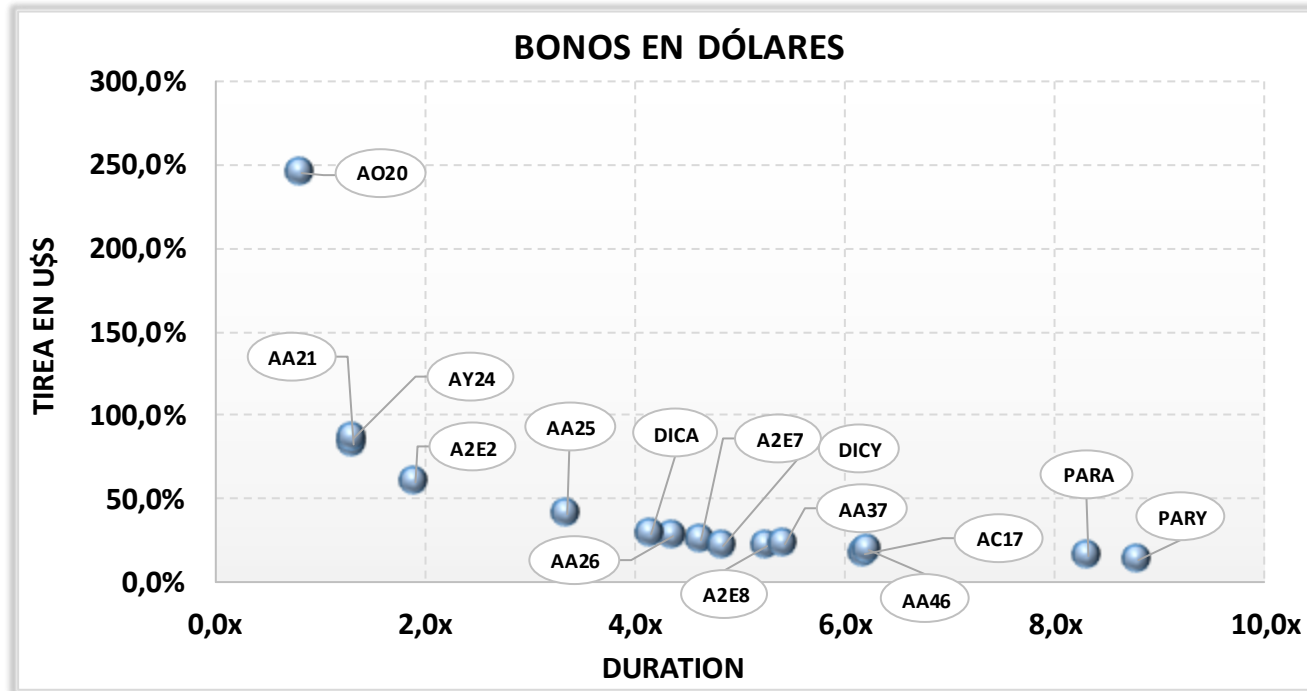
### BONOS DENOMINADOS EN DÓLARES - COTIZACIÓN EN DÓLARES

A020D	38,90	u\$s	245,31%	0,8x	100,00	100,00%	1,22	101,22	38,43%	8,000%	8-abr-2020	4,00	8-oct-2020	100,00	8-oct-2020
AA21D	49,70	u\$s	82,40%	1,3x	100,00	100,00%	0,78	100,78	49,31%	6,875%	22-abr-2020	3,44	22-abr-2021	100,00	22-abr-2021
AY24D	33,70	u\$s	86,00%	1,3x	83,34	83,34%	0,53	83,87	40,18%	8,750%	7-may-2020	3,65	7-may-2020	16,66	7-may-2024
A2E2D	45,00	u\$s	60,09%	1,9x	100,00	100,00%	1,98	101,98	44,12%	5,625%	26-ene-2020	2,81	26-ene-2022	100,00	26-ene-2022
AA25D	36,05	u\$s	40,36%	3,4x	100,00	100,00%	0,72	100,72	35,79%	5,750%	18-abr-2020	2,88	18-abr-2023	33,00	18-abr-2025
AA26D	44,25	u\$s	27,90%	4,4x	100,00	100,00%	0,85	100,85	43,88%	7,500%	22-abr-2020	3,75	22-abr-2026	100,00	22-abr-2026
A2E7D	45,50	u\$s	25,21%	4,6x	100,00	100,00%	2,43	102,43	44,42%	6,875%	26-ene-2020	3,44	26-ene-2027	100,00	26-ene-2027
A2E8D	44,60	u\$s	22,05%	5,3x	100,00	100,00%	2,32	102,32	43,59%	5,875%	11-ene-2020	2,94	11-ene-2028	100,00	11-ene-2028
DICAD	60,00	u\$s	28,63%	4,1x	140,20	100,00%	4,93	145,14	41,34%	8,280%	31-dic-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033
DICYD	78,50	u\$s	21,15%	4,8x	140,20	100,00%	4,93	145,14	54,09%	8,280%	31-dic-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033
AA37D	37,75	u\$s	23,19%	5,4x	100,00	100,00%	0,95	100,95	37,39%	7,625%	18-abr-2020	3,81	18-abr-2035	33,00	18-abr-2037
PARAD	37,50	u\$s	15,31%	8,3x	100,00	100,00%	0,66	100,66	37,26%	3,750%	31-mar-2020	1,88	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038
PARYD	42,99	u\$s	13,48%	8,8x	100,00	100,00%	0,66	100,66	42,71%	3,750%	31-mar-2020	1,88	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038
AA46D	44,25	u\$s	18,61%	6,2x	100,00	100,00%	0,87	100,87	43,87%	7,625%	22-abr-2020	3,81	22-abr-2046	100,00	22-abr-2046
AC17D	46,60	u\$s	17,02%	6,2x	100,00	100,00%	3,07	103,07	45,21%	7,125%	28-dic-2019	3,56	28-jun-2117	100,00	28-jun-2117

#### NOTAS Y ACLARACIONES:

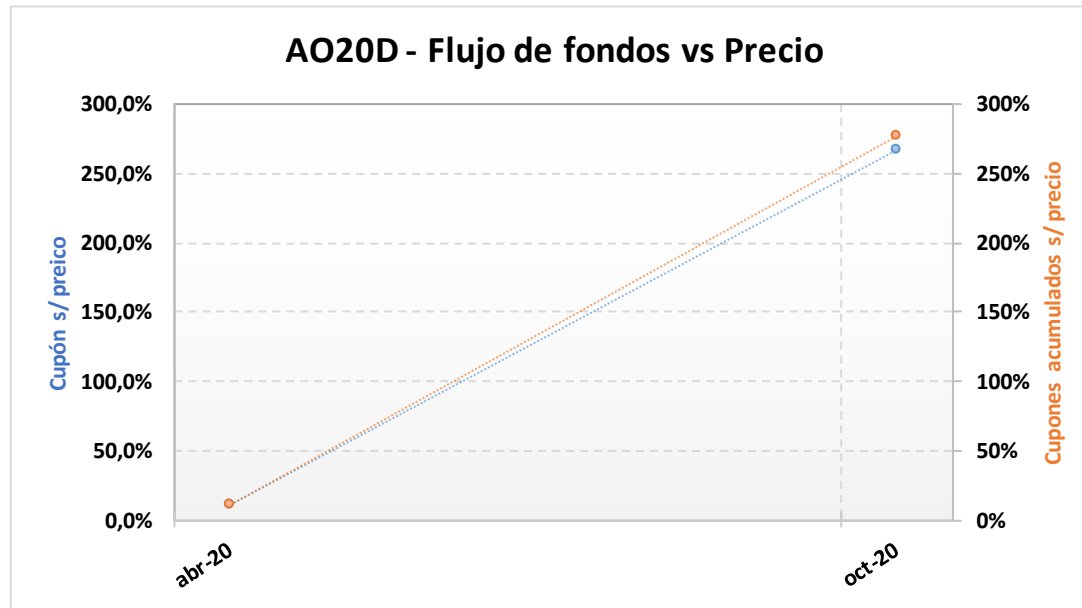
Las cotizaciones corresponden a las de BYMA de plazo 48hs. Si no cotizó en ese mercado se toma el del MAE. Si no cotizó en ningún mercado se toma el último cierre.

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 03.12.2019



### AO20D – Bonar 2020

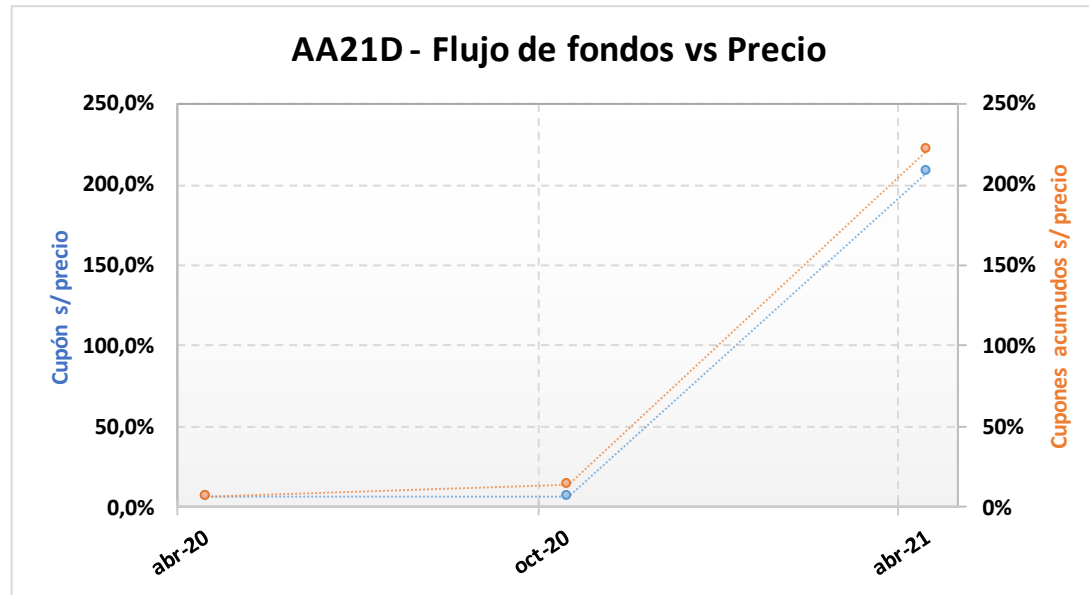
Precio del 29-nov-19	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta	Amortización			
38,90	u\$s	245,31%	0,82x	100,00	100,00%	1,22	101,22	38,43%	8,00%	8-abr-2020	4,00	8-oct-2020	100,00	8-oct-2020



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION
33,00	322,62%	0,81x
34,00	307,38%	0,81x
35,00	293,12%	0,81x
36,00	279,75%	0,81x
37,00	267,19%	0,81x
38,00	255,37%	0,82x
<b>38,90</b>	<b>245,31%</b>	<b>0,82x</b>
40,00	233,71%	0,82x
41,00	223,77%	0,82x
42,00	214,36%	0,82x
43,00	205,44%	0,82x
44,00	196,98%	0,82x
45,00	188,93%	0,82x

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

Precio del 29-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	82,40%	1,31x	100,00	100,00%	0,78	100,78	49,31%	6,875%	22-abr-2020	3,44	22-abr-2021	100,00	22-abr-2021

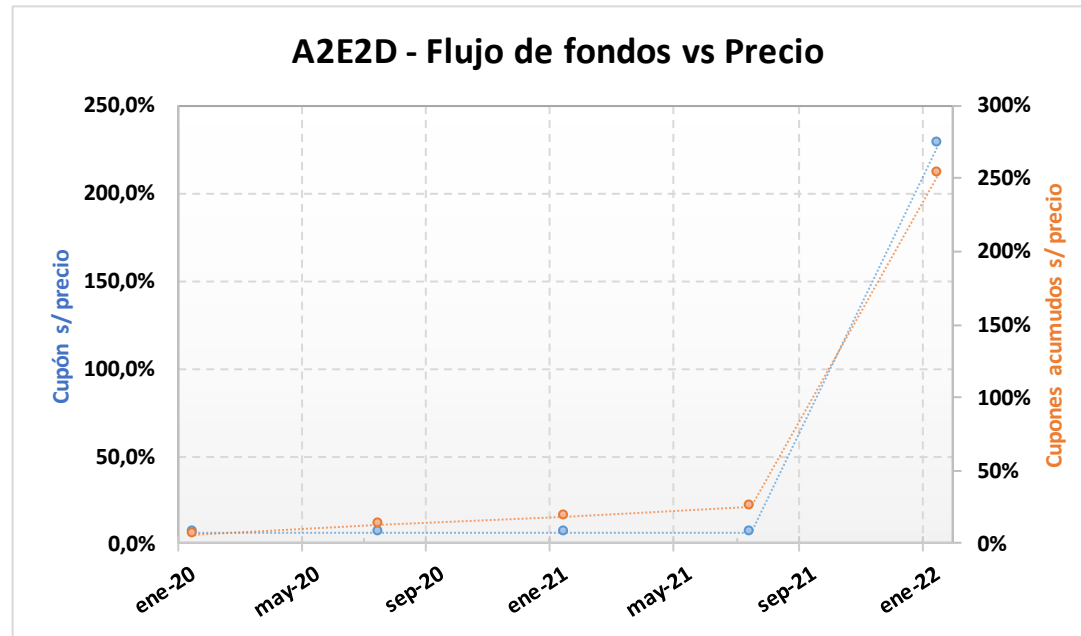


### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

PRECIO	TIREA	DURATION
46,70	91,28%	1,31x
47,20	89,73%	1,31x
47,70	88,21%	1,31x
48,20	86,72%	1,31x
48,70	85,25%	1,31x
49,20	83,81%	1,31x
<b>49,70</b>	<b>82,40%</b>	<b>1,31x</b>
50,20	81,02%	1,31x
50,70	79,65%	1,31x
51,20	78,31%	1,31x
51,70	77,00%	1,31x
52,20	75,71%	1,31x
52,70	74,44%	1,31x

### 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			
<b>29-nov-19</b>	u\$s	60,09%	1,91x	100,00	100,00%	1,98	101,98	44,12%	5,625%	26-ene-2020	2,81	26-ene-2022	100,00	26-ene-2022



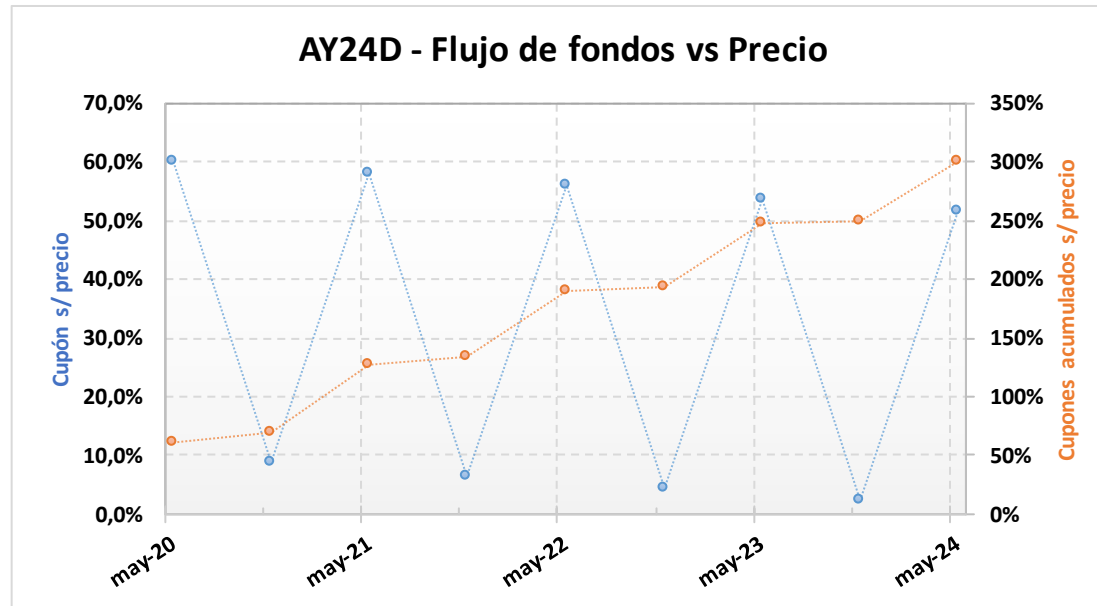
#### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

42,00	65,99%	1,90x
42,50	64,96%	1,90x
43,00	63,95%	1,91x
43,50	62,96%	1,91x
44,00	61,98%	1,91x
44,50	61,03%	1,91x
<b>45,00</b>	<b>60,09%</b>	<b>1,91x</b>
45,50	59,17%	1,92x
46,00	58,26%	1,92x
46,50	57,38%	1,92x
47,00	56,50%	1,92x
47,50	55,64%	1,92x
48,00	54,80%	1,92x

### 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		
<b>29-nov-19</b>	u\$s	86,00%	1,32x	83,34	83,34%	0,53	83,87	40,18%	8,750%	7-may-2020	3,65	7-may-2020	16,66	7-may-2024



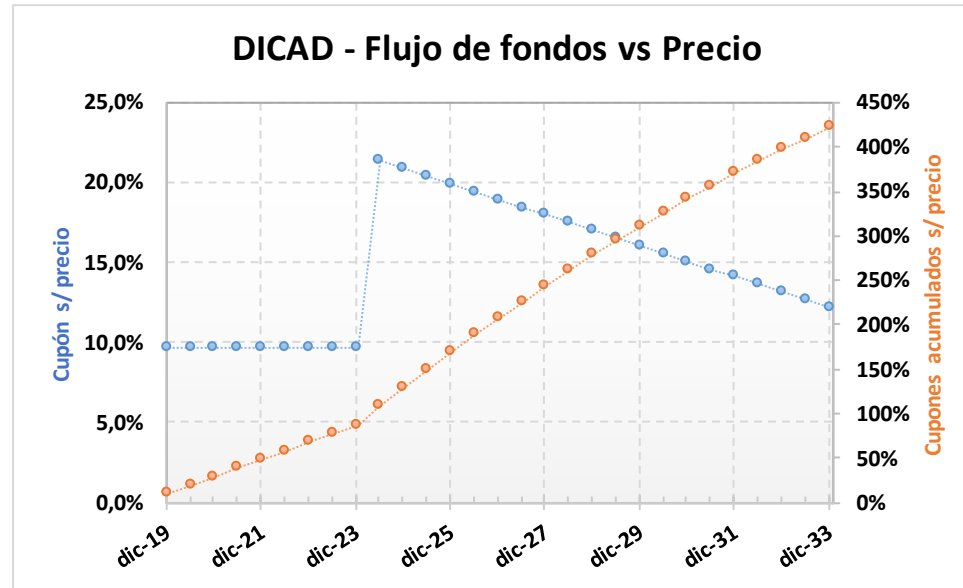
#### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

30,70	100,09%	1,24x
31,20	97,51%	1,25x
31,70	95,03%	1,26x
32,20	92,64%	1,28x
32,70	90,34%	1,29x
33,20	88,13%	1,30x
<b>33,70</b>	<b>86,00%</b>	<b>1,32x</b>
34,20	83,94%	1,33x
34,70	81,96%	1,34x
35,20	80,04%	1,36x
35,70	78,18%	1,37x
36,20	76,39%	1,38x
36,70	74,66%	1,39x

### 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		
<b>29-nov-19</b>	u\$s	28,63%	4,15x	140,20	100,00%	4,93	145,14	41,34%	8,280%	31-dic-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033



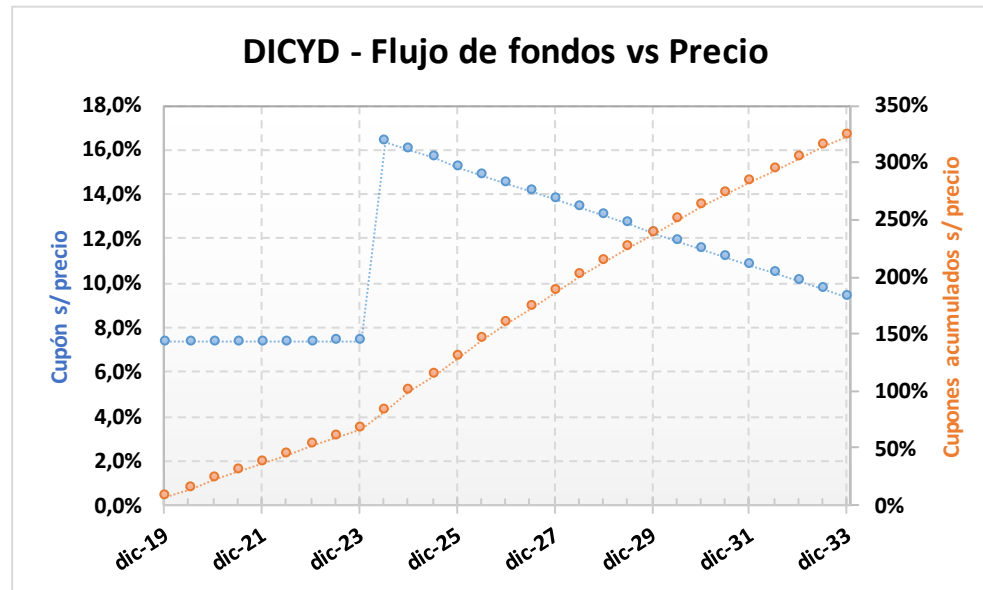
#### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

54,00	32,05%	3,88x
55,00	31,44%	3,92x
56,00	30,84%	3,97x
57,00	30,26%	4,02x
58,00	29,70%	4,06x
59,00	29,16%	4,11x
<b>60,00</b>	<b>28,63%</b>	<b>4,15x</b>
61,00	28,12%	4,19x
62,00	27,63%	4,23x
63,00	27,15%	4,27x
64,00	26,68%	4,31x
65,00	26,23%	4,35x
66,00	25,79%	4,39x

### 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		
<b>29-nov-19</b>	u\$s	21,15%	4,83x	140,20	100,00%	4,93	145,14	54,09%	8,280%	31-dic-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033



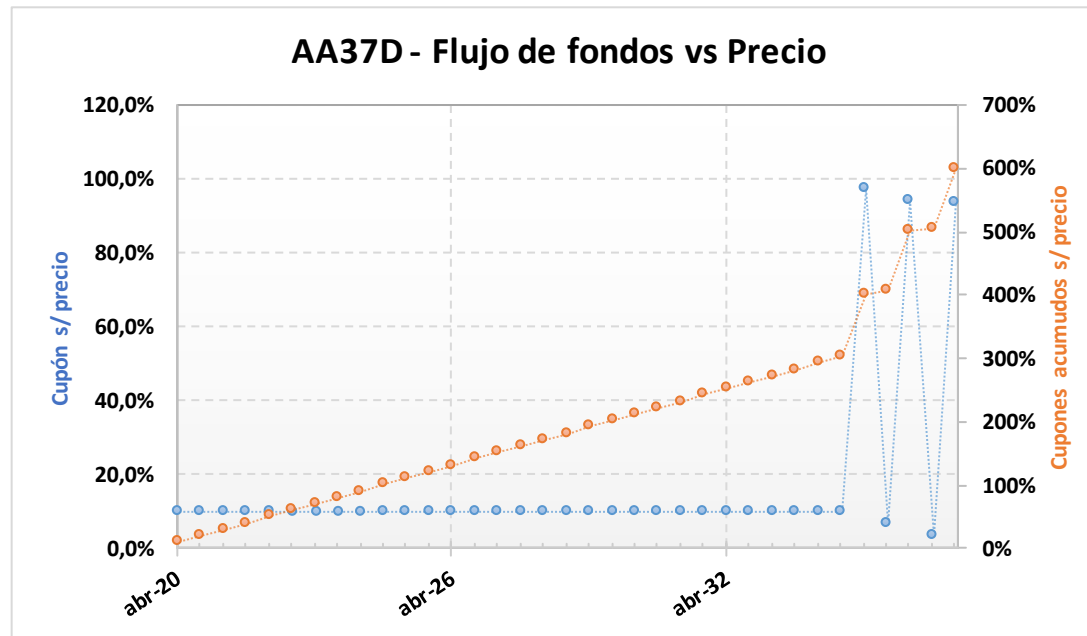
#### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

66,50	25,58%	4,41x
68,50	24,74%	4,49x
70,50	23,95%	4,56x
72,50	23,20%	4,63x
74,50	22,48%	4,70x
76,50	21,80%	4,77x
<b>78,50</b>	<b>21,15%</b>	<b>4,83x</b>
80,50	20,52%	4,90x
82,50	19,92%	4,96x
84,50	19,35%	5,02x
86,50	18,80%	5,07x
88,50	18,27%	5,13x
90,50	17,75%	5,19x

## 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		
<b>29-nov-19</b>	u\$s	23,19%	5,42x	100,00	100,00%	0,95	100,95	37,39%	7,625%	18-abr-2020	3,81	18-abr-2035	33,00	18-abr-2037

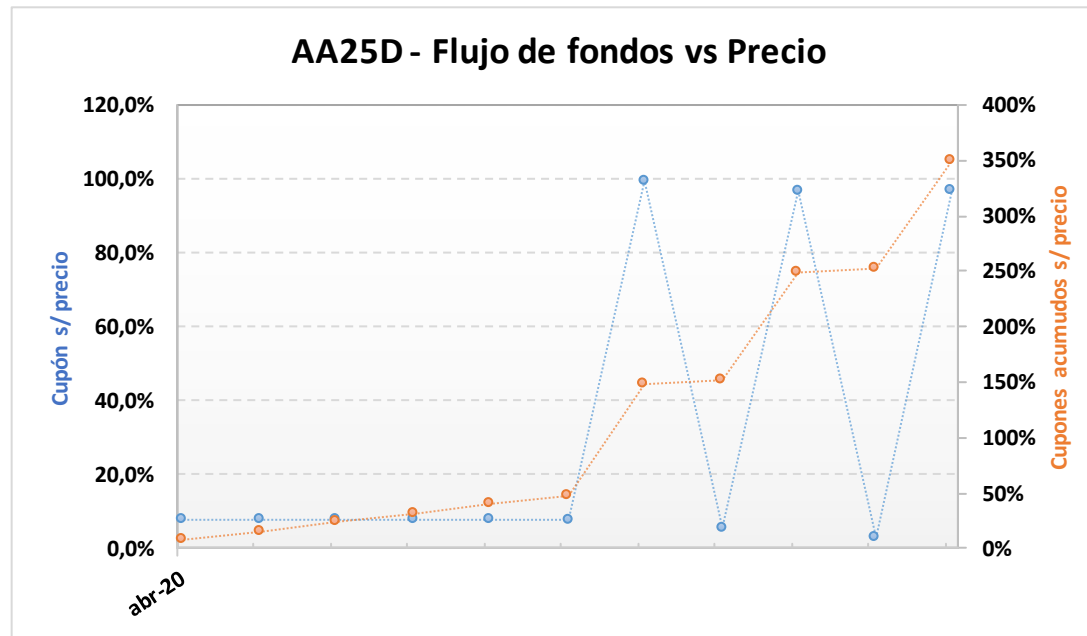


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

28,75	30,36%	4,27x
30,25	28,85%	4,47x
31,75	27,50%	4,68x
33,25	26,27%	4,87x
34,75	25,15%	5,06x
36,25	24,13%	5,24x
<b>37,75</b>	<b>23,19%</b>	<b>5,42x</b>
39,25	22,32%	5,59x
40,75	21,52%	5,76x
42,25	20,77%	5,92x
43,75	20,07%	6,08x
45,25	19,41%	6,23x
46,75	18,79%	6,37x

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

Precio del 29-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		
36,05	u\$S	40,36%	3,35x	100,00	100,00%	0,72	100,72	35,79%	5,750%	18-abr-2020	2,88	18-abr-2023	33,00	18-abr-2025



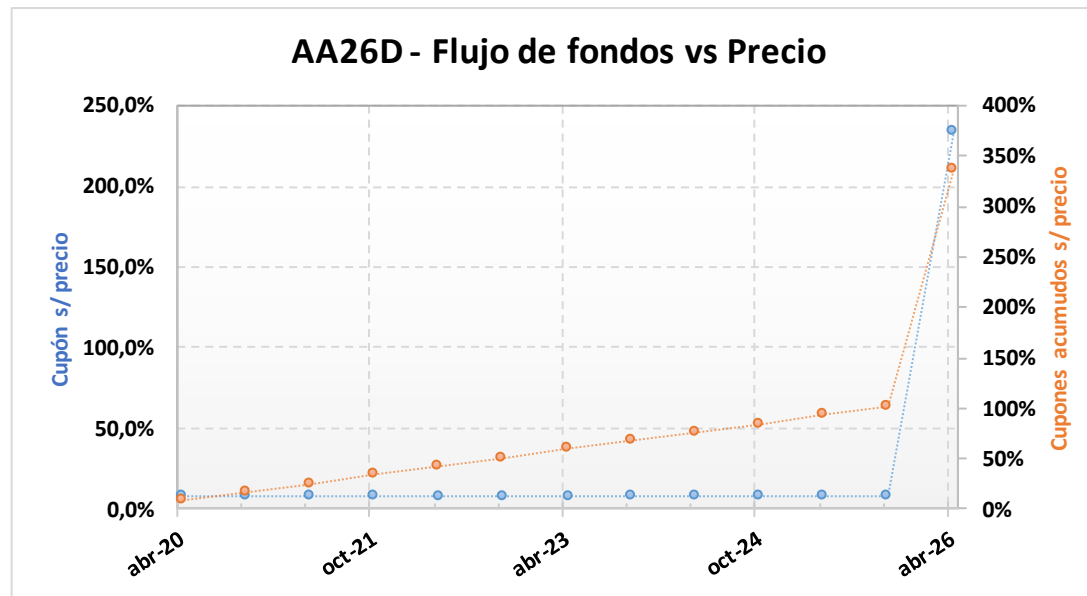
### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

33,00	44,15%	3,29x
33,50	43,49%	3,30x
34,00	42,85%	3,31x
34,50	42,22%	3,32x
35,00	41,61%	3,33x
35,50	41,01%	3,34x
<b>36,05</b>	<b>40,36%</b>	<b>3,35x</b>
36,50	39,85%	3,36x
37,00	39,28%	3,37x
37,50	38,73%	3,38x
38,00	38,19%	3,39x
38,50	37,65%	3,39x
39,00	37,13%	3,40x

## 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	
				Monto	%					Renta		Amortización		
<b>29-nov-19</b>	u\$s	27,90%	4,36x	100,00	100,00%	0,85	100,85	43,88%	7,500%	22-abr-2020	3,75	22-abr-2026	100,00	22-abr-2026



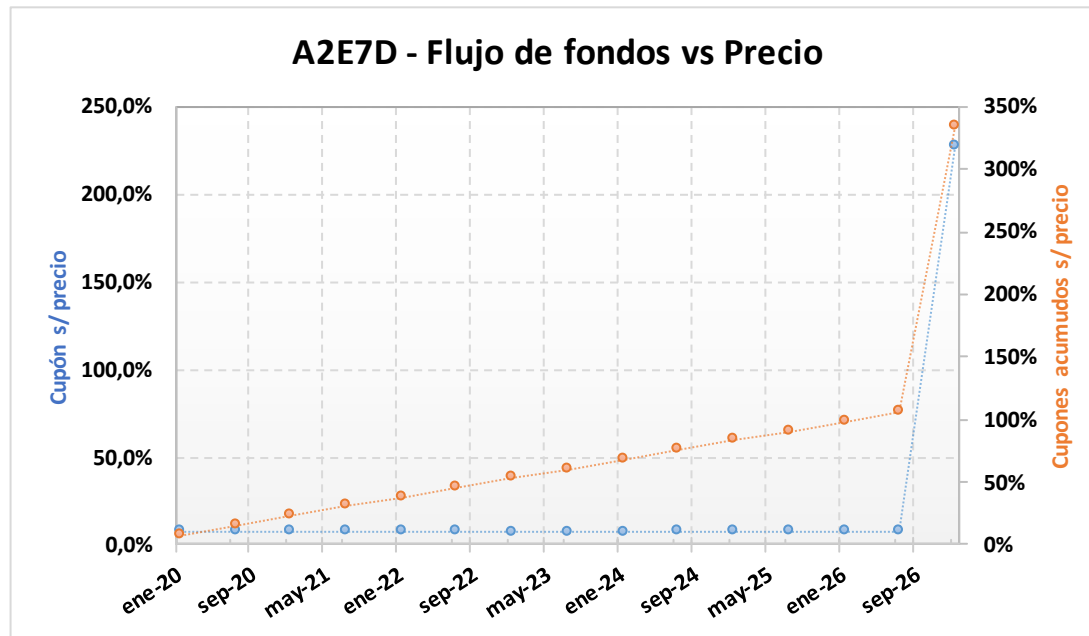
### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

42,75	28,93%	4,31x
43,00	28,75%	4,32x
43,25	28,58%	4,33x
43,50	28,41%	4,34x
43,75	28,24%	4,34x
44,00	28,07%	4,35x
<b>44,25</b>	<b>27,90%</b>	<b>4,36x</b>
44,50	27,74%	4,36x
44,75	27,58%	4,37x
45,00	27,41%	4,38x
45,25	27,25%	4,38x
45,50	27,09%	4,39x
45,75	26,93%	4,40x

## A2E7D – Bonar 2027 (Ley NY)

Precio del 29-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			
45,50	u\$s	25,21%	4,63x	100,00	100,00%	2,43	102,43	44,42%	6,875%	26-ene-2020	3,44	26-ene-2027	100,00	26-ene-2027

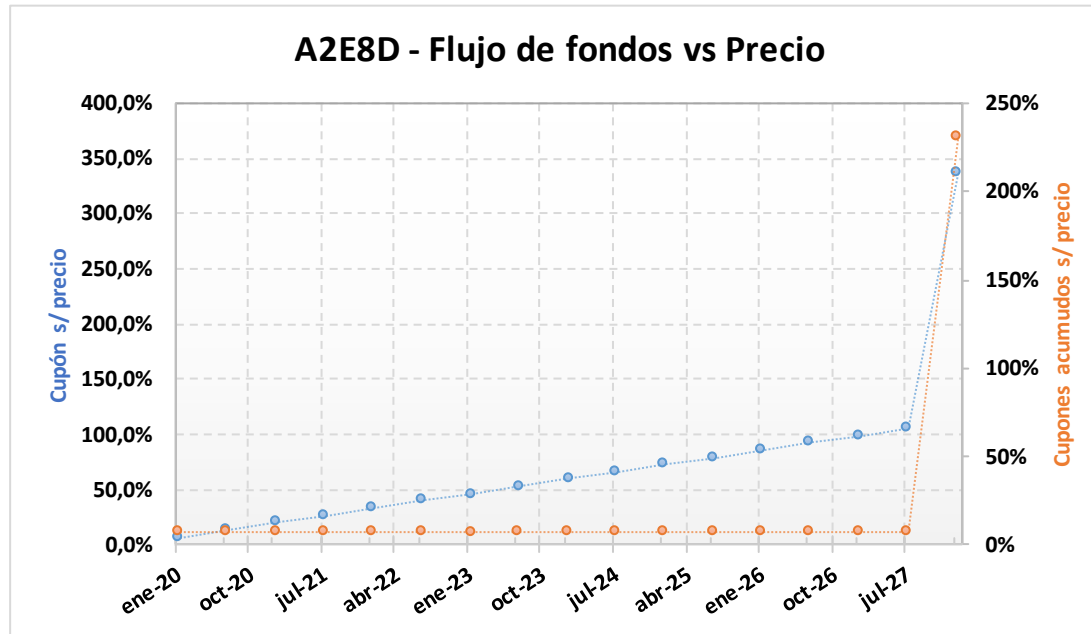


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

39,50	29,19%	4,40x
40,50	28,46%	4,44x
41,50	27,76%	4,48x
42,50	27,09%	4,52x
43,50	26,44%	4,56x
44,50	25,81%	4,59x
<b>45,50</b>	<b>25,21%</b>	<b>4,63x</b>
46,50	24,62%	4,66x
47,50	24,06%	4,70x
48,50	23,51%	4,73x
49,50	22,98%	4,76x
50,50	22,47%	4,79x
51,50	21,97%	4,82x

### A2E8D – Bonar 2028 (Ley NY)

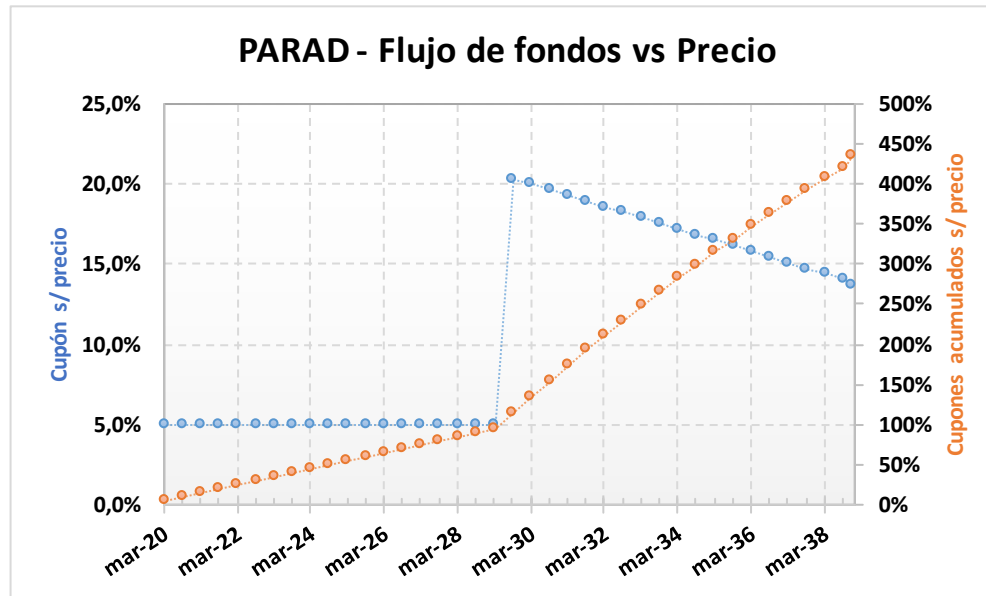
Precio del 29-nov-19	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta	Amortización			
44,60	u\$s	22,05%	5,26x	100,00	100,00%	2,32	102,32	43,59%	5,875%	11-ene-2020	2,94	11-ene-2028	100,00	11-ene-2028



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION
38,60	25,54%	4,99x
39,60	24,90%	5,04x
40,60	24,29%	5,08x
41,60	23,70%	5,13x
42,60	23,13%	5,17x
43,60	22,58%	5,22x
<b>44,60</b>	<b>22,05%</b>	<b>5,26x</b>
45,60	21,54%	5,30x
46,60	21,05%	5,33x
47,60	20,57%	5,37x
48,60	20,10%	5,41x
49,60	19,65%	5,44x
50,60	19,21%	5,48x

### 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		
<b>29-nov-19</b>	u\$s	15,31%	8,33x	100,00	100,00%	0,66	100,66	37,26%	3,750%	31-mar-2020	1,88	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038



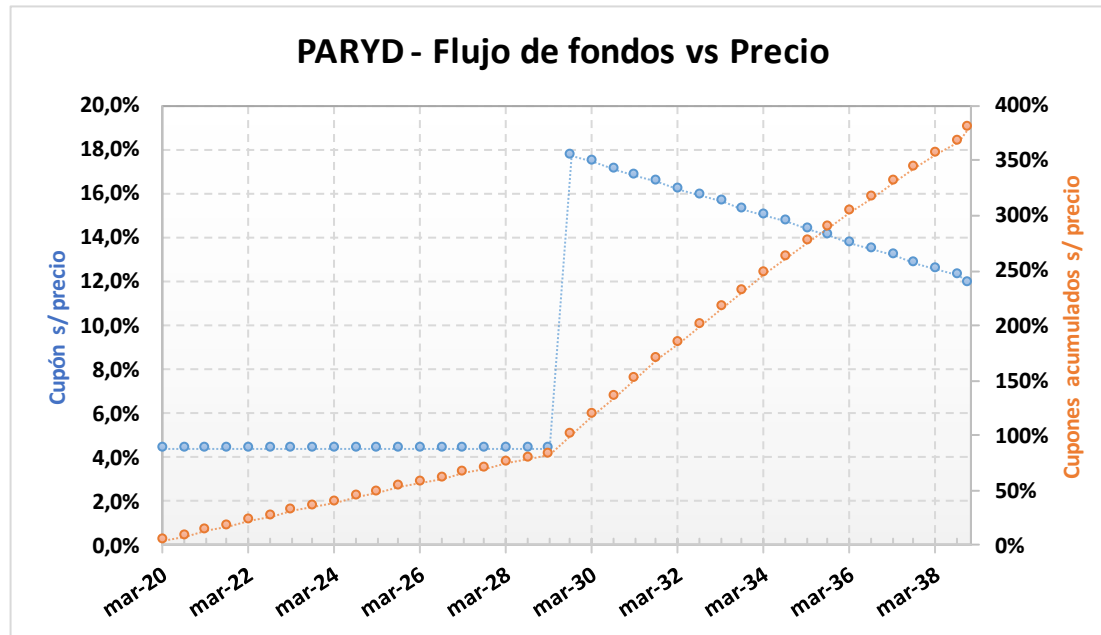
#### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

34,50	16,49%	8,04x
35,00	16,28%	8,09x
35,50	16,08%	8,14x
36,00	15,88%	8,19x
36,50	15,68%	8,23x
37,00	15,49%	8,28x
<b>37,50</b>	<b>15,31%</b>	<b>8,33x</b>
38,00	15,12%	8,37x
38,50	14,94%	8,42x
39,00	14,77%	8,46x
39,50	14,60%	8,51x
40,00	14,43%	8,55x
40,50	14,26%	8,59x

### 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		
<b>29-nov-19</b>	u\$s	13,48%	8,79x	100,00	100,00%	0,66	100,66	42,71%	3,750%	31-mar-2020	1,88	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038



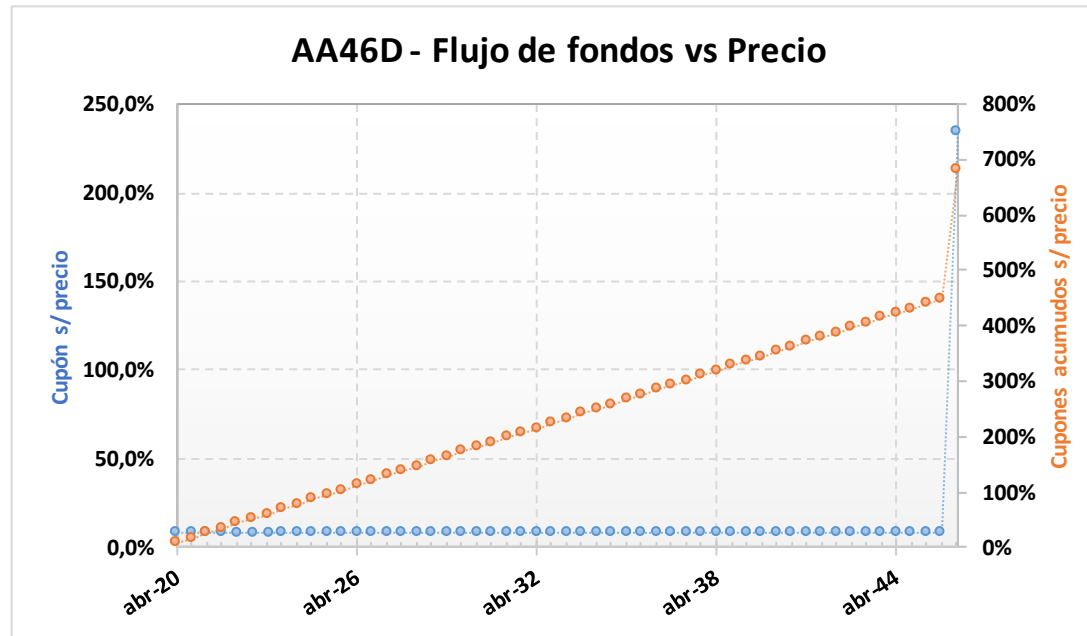
#### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

40,00	14,43%	8,55x
40,50	14,26%	8,59x
41,00	14,10%	8,63x
41,50	13,94%	8,67x
42,00	13,78%	8,71x
42,50	13,63%	8,75x
<b>42,99</b>	<b>13,48%</b>	<b>8,79x</b>
43,50	13,33%	8,83x
44,00	13,18%	8,86x
44,50	13,04%	8,90x
45,00	12,90%	8,94x
45,50	12,76%	8,97x
46,00	12,62%	9,01x

### 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			
<b>29-nov-19</b>	u\$s	18,61%	6,23x	100,00	100,00%	0,87	100,87	43,87%	7,625%	22-abr-2020	3,81	22-abr-2046	100,00	22-abr-2046



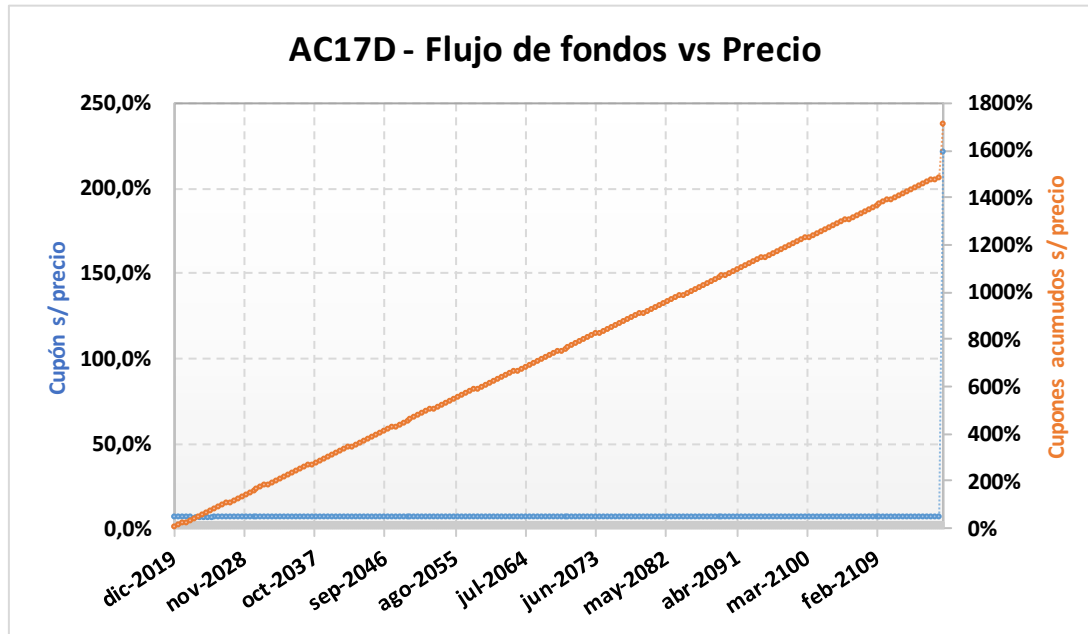
#### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

38,25	21,62%	5,42x
39,25	21,05%	5,55x
40,25	20,51%	5,69x
41,25	20,00%	5,83x
42,25	19,51%	5,96x
43,25	19,05%	6,09x
<b>44,25</b>	<b>18,61%</b>	<b>6,23x</b>
45,25	18,19%	6,36x
46,25	17,78%	6,49x
47,25	17,40%	6,62x
48,25	17,03%	6,74x
49,25	16,68%	6,87x
50,25	16,34%	6,99x

### 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			
29-nov-19	u\$s	17,02%	5,29x	100,00	100,00%	3,07	103,07	45,21%	7,125%	28-dic-2019	3,56	28-jun-2117	100,00	28-jun-2117



#### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

40,60	19,86%	5,34x
41,60	19,32%	5,48x
42,60	18,81%	5,62x
43,60	18,33%	5,76x
44,60	17,87%	5,90x
45,60	17,43%	6,04x
<b>46,60</b>	<b>17,02%</b>	<b>6,19x</b>
47,60	16,62%	6,33x
48,60	16,24%	6,47x
49,60	15,88%	6,61x
50,60	15,54%	6,75x
51,60	15,20%	6,89x
52,60	14,89%	7,03x