

### PRECIOS EN DÓLARES

Precios del 25-oct-19	Moneda de cotización	TIREA	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio		Vencimiento
				Monto	%					Renta	Amortización	

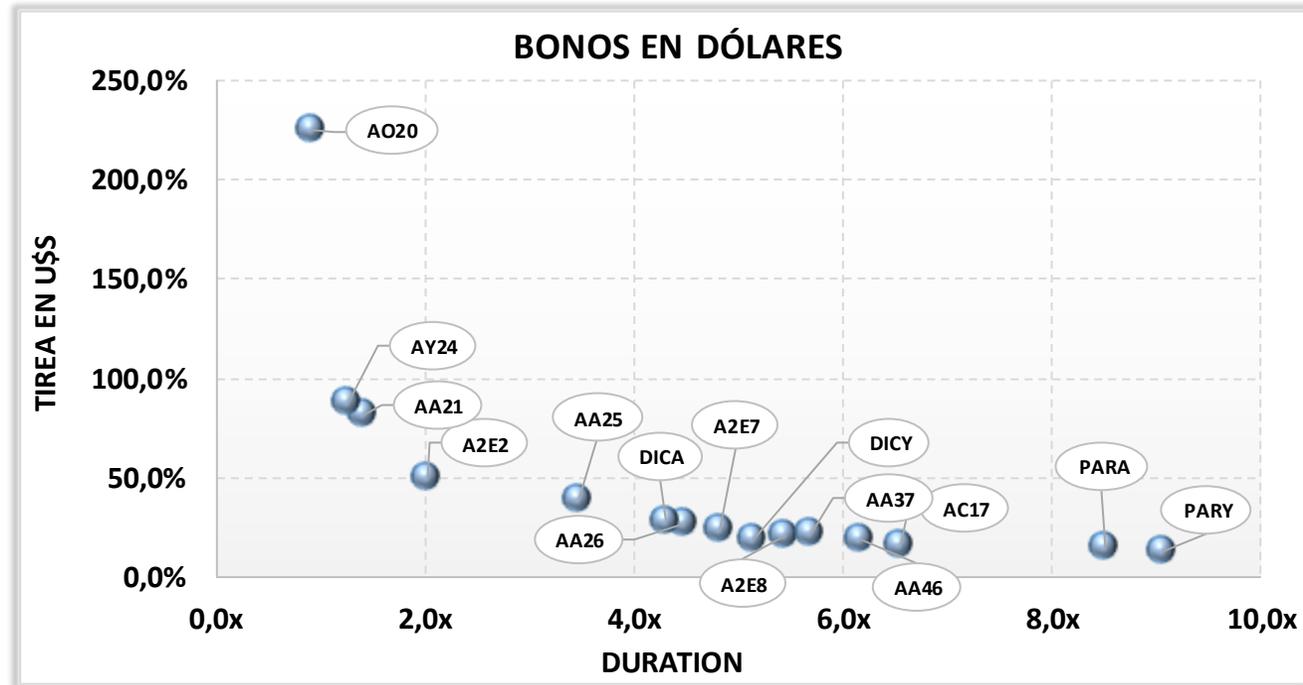
#### BONOS DENOMINADOS EN DÓLARES - COTIZACIÓN EN DÓLARES

A020D	36,50	u\$s	225,05%	0,9x	100,00	100,00%	0,47	100,47	36,33%	8,000%	8-abr-2020	4,00	8-oct-2020	100,00	8-oct-2020
AA21D	47,20	u\$s	81,62%	1,4x	100,00	100,00%	0,13	100,13	47,14%	6,875%	22-abr-2020	3,44	22-abr-2021	100,00	22-abr-2021
AY24D	35,00	u\$s	87,44%	1,3x	83,34	83,34%	3,48	86,82	40,31%	8,750%	7-nov-2019	3,65	7-may-2020	16,66	7-may-2024
A2E2D	49,00	u\$s	50,09%	2,0x	100,00	100,00%	1,45	101,45	48,30%	5,625%	26-ene-2020	2,81	26-ene-2022	100,00	26-ene-2022
AA25D	36,01	u\$s	39,09%	3,5x	100,00	100,00%	0,18	100,18	35,95%	5,750%	18-abr-2020	2,88	18-abr-2023	33,00	18-abr-2025
AA26D	44,30	u\$s	27,20%	4,5x	100,00	100,00%	0,15	100,15	44,24%	7,500%	22-abr-2020	3,75	22-abr-2026	100,00	22-abr-2026
A2E7D	47,20	u\$s	23,69%	4,8x	100,00	100,00%	1,78	101,78	46,38%	6,875%	26-ene-2020	3,44	26-ene-2027	100,00	26-ene-2027
A2E8D	46,00	u\$s	20,93%	5,4x	100,00	100,00%	1,76	101,76	45,20%	5,875%	11-ene-2020	2,94	11-ene-2028	100,00	11-ene-2028
DICAD	59,85	u\$s	27,98%	4,3x	140,20	100,00%	3,84	144,04	41,55%	8,280%	31-dic-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033
DICYD	84,25	u\$s	19,02%	5,1x	140,20	100,00%	3,84	144,04	58,49%	8,280%	31-dic-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033
AA37D	38,60	u\$s	22,27%	5,7x	100,00	100,00%	0,23	100,23	38,51%	7,625%	18-abr-2020	3,81	18-abr-2035	33,00	18-abr-2037
PARAD	37,90	u\$s	14,98%	8,5x	100,00	100,00%	0,30	100,30	37,79%	3,750%	31-mar-2020	1,88	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038
PARYD	44,99	u\$s	12,75%	9,1x	100,00	100,00%	0,30	100,30	44,85%	3,750%	31-mar-2020	1,88	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038
AA46D	42,40	u\$s	19,11%	6,2x	100,00	100,00%	0,15	100,15	42,34%	7,625%	22-abr-2020	3,81	22-abr-2046	100,00	22-abr-2046
AC17D	47,80	u\$s	16,28%	6,5x	100,00	100,00%	2,39	102,39	46,68%	7,125%	28-dic-2019	3,56	28-jun-2117	100,00	28-jun-2117

#### NOTAS Y ACLARACIONES:

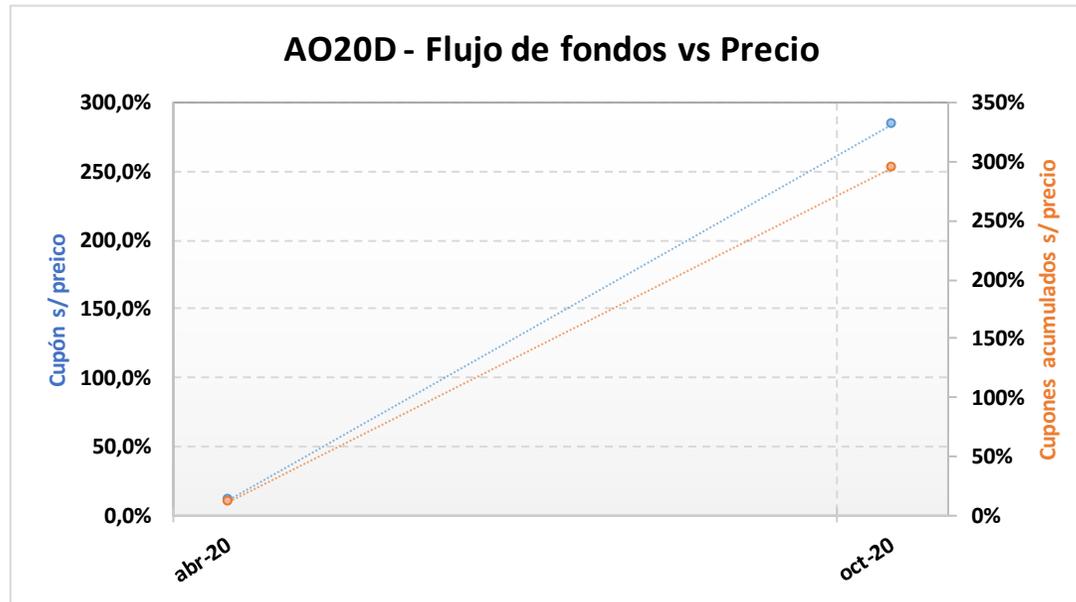
Las cotizaciones corresponden a las de BYMA de plazo 48hs. Si no cotizó en ese mercado se toma el del MAE. Si no cotizó en ningún mercado se toma el último cierre.

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 29.10.2019



## AO20D – Bonar 2020

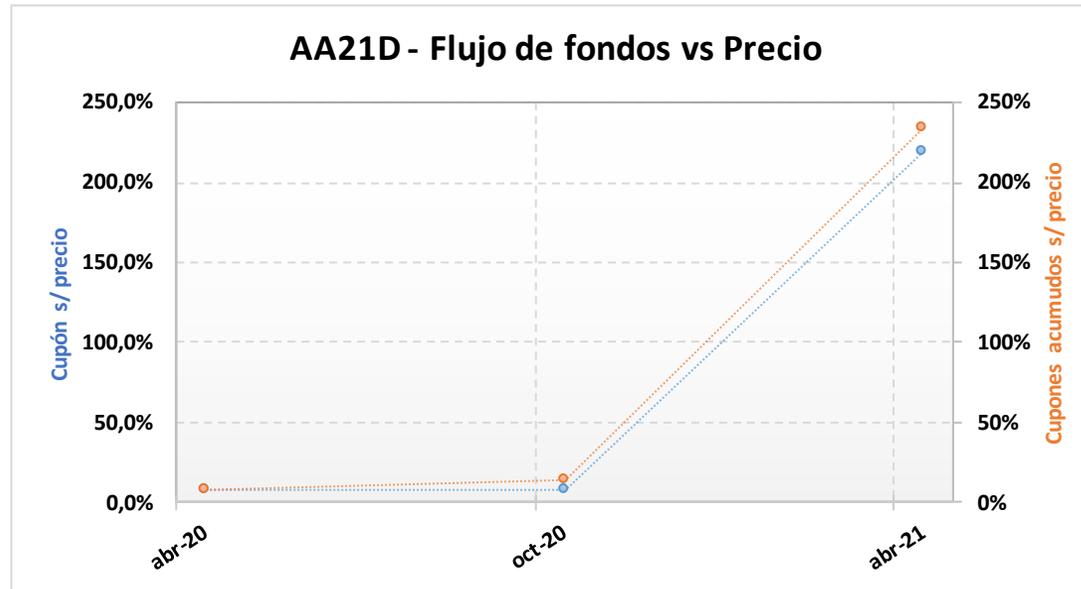
Precio del	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta	Amortización			
<b>25-oct-19</b>	u\$s	225,05%	0,91x	100,00	100,00%	0,47	100,47	36,33%	8,00%	8-abr-2020	4,00	8-oct-2020	100,00	8-oct-2020



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION
30,50	295,88%	0,91x
31,50	282,08%	0,91x
32,50	269,19%	0,91x
33,50	257,11%	0,91x
34,50	245,77%	0,91x
35,50	235,10%	0,91x
<b>36,50</b>	<b>225,05%</b>	<b>0,91x</b>
37,50	215,57%	0,91x
38,50	206,61%	0,91x
39,50	198,12%	0,91x
40,50	190,08%	0,91x
41,50	182,44%	0,91x
42,50	175,19%	0,92x

## 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		
<b>25-oct-19</b>	u\$s	81,62%	1,41x	100,00	100,00%	0,13	100,13	47,14%	6,875%	22-abr-2020	3,44	22-abr-2021	100,00	22-abr-2021

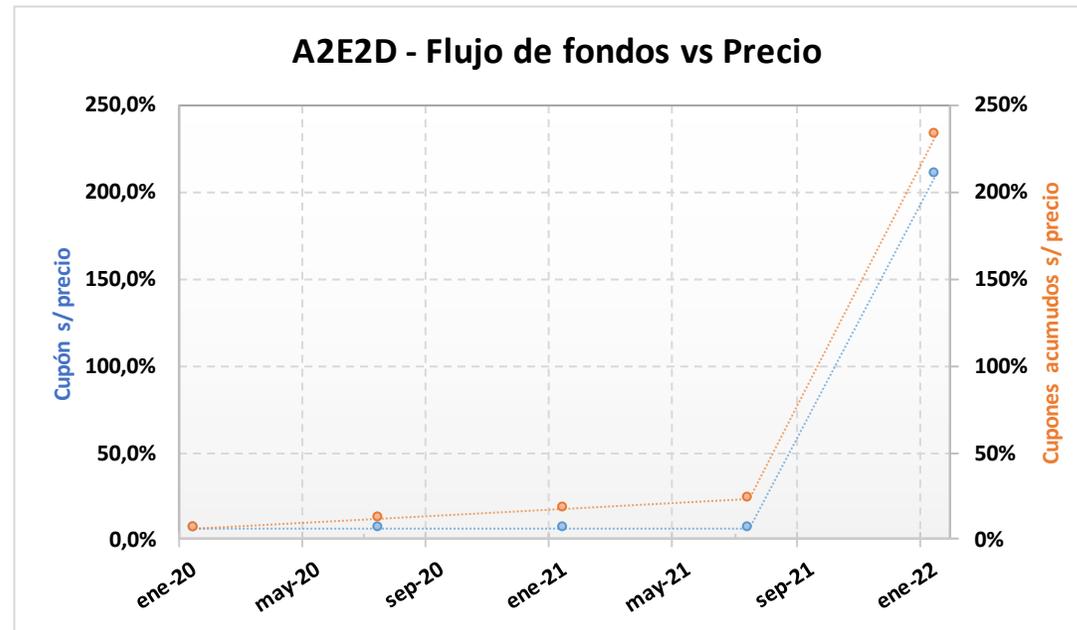


### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

PRECIO	TIREA	DURATION
44,20	90,31%	1,40x
44,70	88,79%	1,41x
45,20	87,30%	1,41x
45,70	85,84%	1,41x
46,20	84,41%	1,41x
46,70	83,00%	1,41x
<b>47,20</b>	<b>81,62%</b>	<b>1,41x</b>
47,70	80,27%	1,41x
48,20	78,94%	1,41x
48,70	77,63%	1,41x
49,20	76,35%	1,41x
49,70	75,09%	1,41x
50,20	73,85%	1,41x

## A2E2D – Bonar 2022 (Ley NY)

Precio del 25-oct-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			
49,00	u\$s	50,09%	2,03x	100,00	100,00%	1,45	101,45	48,30%	5,625%	26-ene-2020	2,81	26-ene-2022	100,00	26-ene-2022



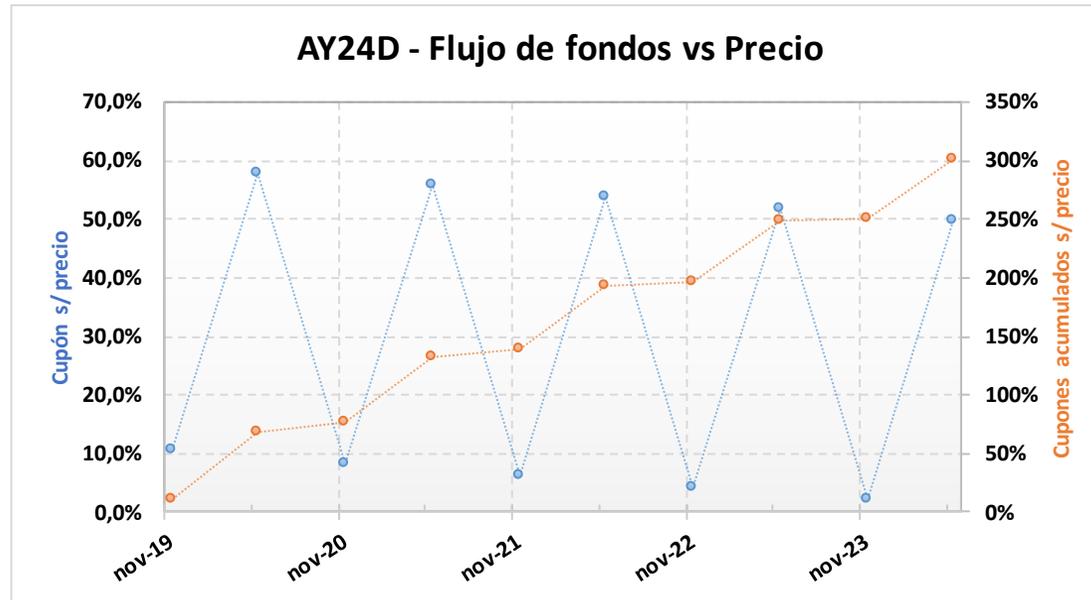
### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

46,00	54,85%	2,02x
46,50	54,02%	2,02x
47,00	53,21%	2,02x
47,50	52,41%	2,03x
48,00	51,62%	2,03x
48,50	50,85%	2,03x
<b>49,00</b>	<b>50,09%</b>	<b>2,03x</b>
49,50	49,34%	2,03x
50,00	48,61%	2,03x
50,50	47,88%	2,03x
51,00	47,17%	2,04x
51,50	46,46%	2,04x
52,00	45,77%	2,04x

### 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>25-oct-19</b>	u\$s	87,44%	1,26x	83,34	83,34%	3,48	86,82	40,31%	8,750%	7-nov-2019	3,65	7-may-2020	16,66	7-may-2024



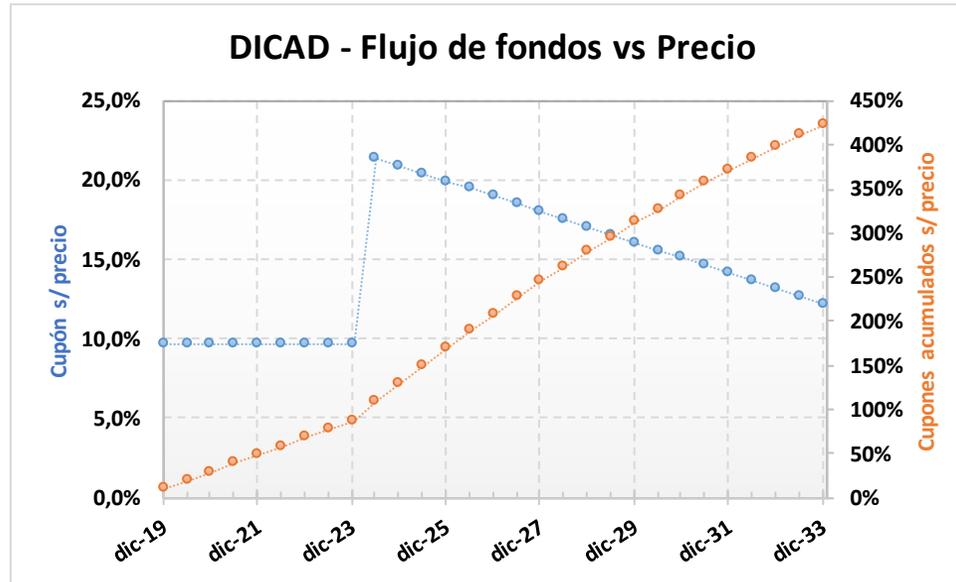
#### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

32,00	101,72%	1,18x
32,50	99,10%	1,19x
33,00	96,59%	1,21x
33,50	94,17%	1,22x
34,00	91,84%	1,24x
34,50	89,60%	1,25x
<b>35,00</b>	<b>87,44%</b>	<b>1,26x</b>
35,50	85,36%	1,28x
36,00	83,35%	1,29x
36,50	81,41%	1,30x
37,00	79,53%	1,32x
37,50	77,72%	1,33x
38,00	75,97%	1,34x

### 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>25-oct-19</b>	u\$s	27,98%	4,30x	140,20	100,00%	3,84	144,04	41,55%	8,280%	31-dic-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033



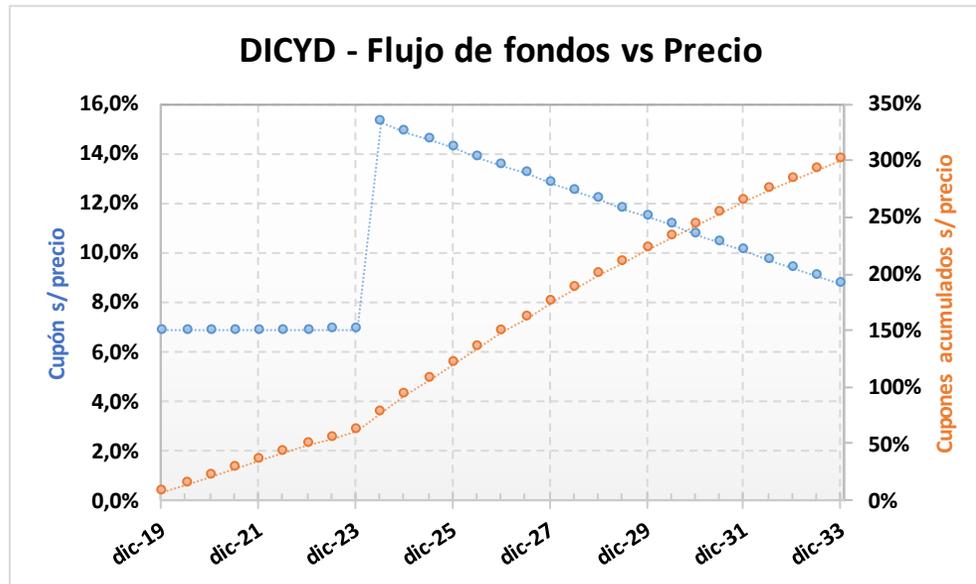
#### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

53,85	31,27%	4,03x
54,85	30,68%	4,08x
55,85	30,10%	4,12x
56,85	29,55%	4,17x
57,85	29,01%	4,21x
58,85	28,49%	4,26x
<b>59,85</b>	<b>27,98%</b>	<b>4,30x</b>
60,85	27,49%	4,34x
61,85	27,02%	4,38x
62,85	26,55%	4,42x
63,85	26,10%	4,46x
64,85	25,67%	4,50x
65,85	25,24%	4,54x

### 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>25-oct-19</b>	u\$s	19,02%	5,15x	140,20	100,00%	3,84	144,04	58,49%	8,280%	31-dic-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033



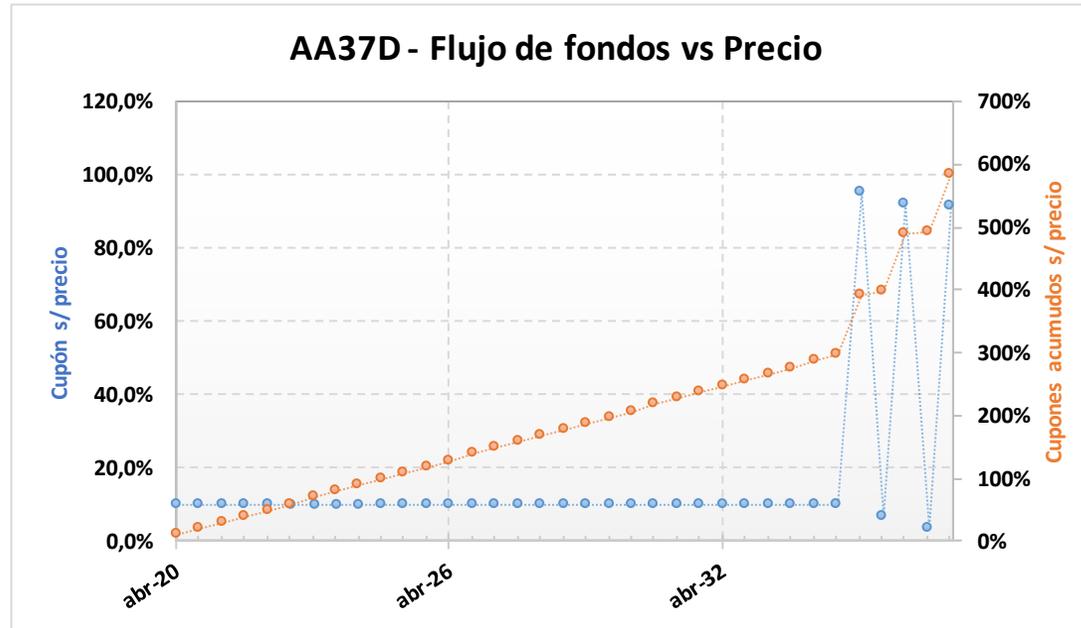
#### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

72,25	22,77%	4,77x
74,25	22,07%	4,84x
76,25	21,41%	4,90x
78,25	20,77%	4,97x
80,25	20,17%	5,03x
82,25	19,58%	5,09x
<b>84,25</b>	<b>19,02%</b>	<b>5,15x</b>
86,25	18,48%	5,20x
88,25	17,97%	5,26x
90,25	17,47%	5,31x
92,25	16,99%	5,37x
94,25	16,52%	5,42x
96,25	16,07%	5,47x

### 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>25-oct-19</b>	u\$s	22,27%	5,70x	100,00	100,00%	0,23	100,23	38,51%	7,625%	18-abr-2020	3,81	18-abr-2035	33,00	18-abr-2037



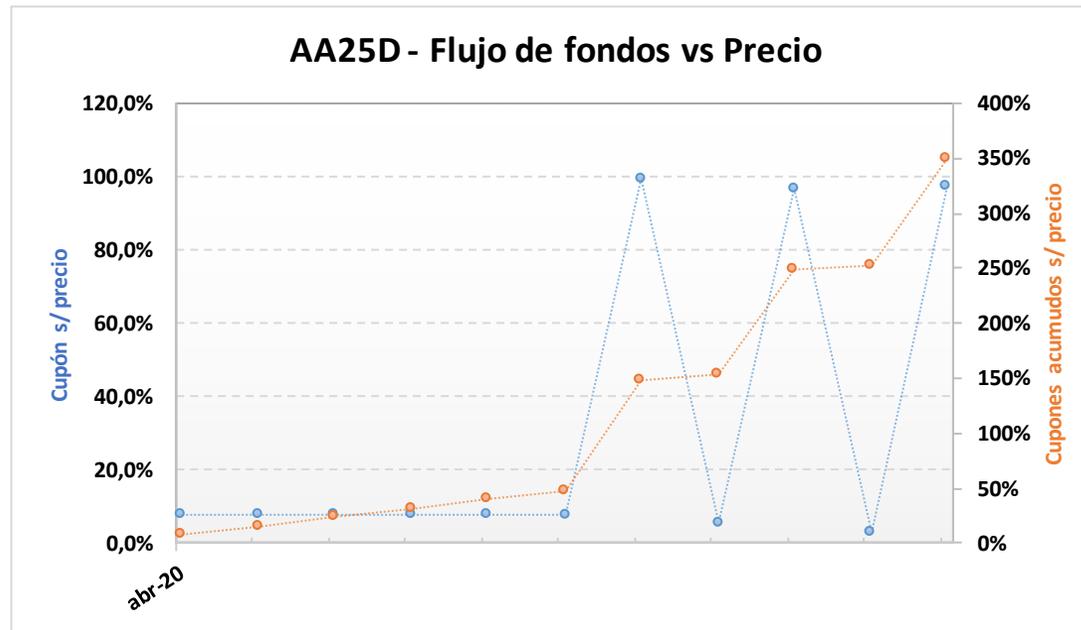
#### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

29,50	28,88%	4,57x
31,00	27,51%	4,77x
32,50	26,28%	4,96x
34,00	25,16%	5,15x
35,50	24,14%	5,34x
37,00	23,19%	5,52x
<b>38,60</b>	<b>22,27%</b>	<b>5,70x</b>
40,00	21,51%	5,86x
41,50	20,76%	6,02x
43,00	20,06%	6,17x
44,50	19,40%	6,32x
46,00	18,79%	6,47x
47,50	18,21%	6,61x

## 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
				Monto	%					Renta		Amortización		
<b>25-oct-19</b>	u\$s	39,09%	3,47x	100,00	100,00%	0,18	100,18	35,95%	5,750%	18-abr-2020	2,88	18-abr-2023	33,00	18-abr-2025



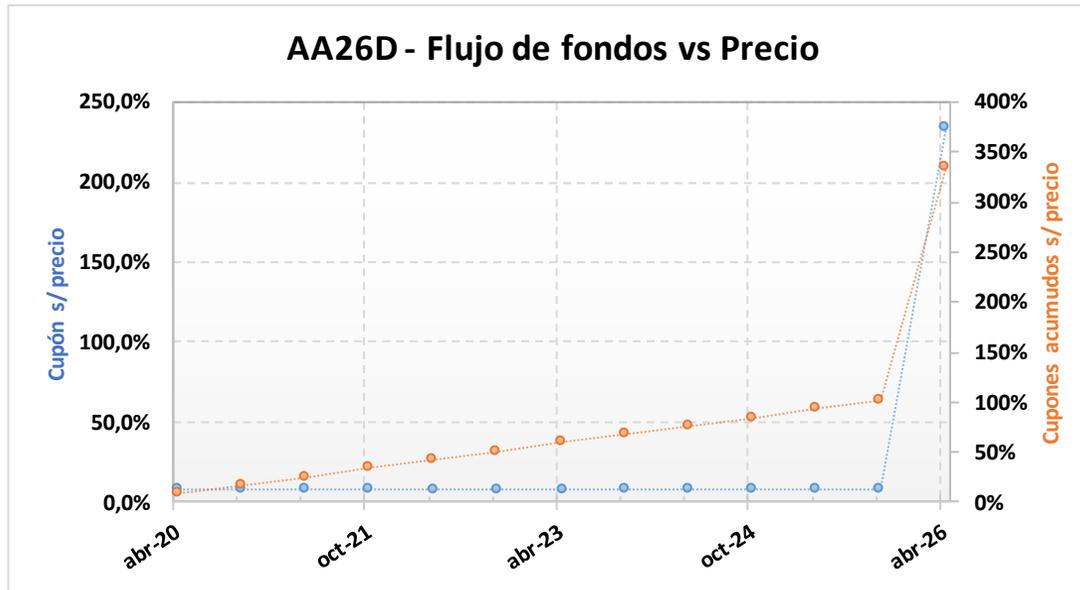
### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

33,00	42,67%	3,41x
33,50	42,04%	3,42x
34,00	41,43%	3,43x
34,50	40,83%	3,44x
35,00	40,24%	3,45x
35,50	39,67%	3,46x
<b>36,01</b>	<b>39,09%</b>	<b>3,47x</b>
36,50	38,55%	3,48x
37,00	38,01%	3,48x
37,50	37,48%	3,49x
38,00	36,96%	3,50x
38,50	36,45%	3,51x
39,00	35,95%	3,52x

## 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>25-oct-19</b>	u\$s	27,20%	4,48x	100,00	100,00%	0,15	100,15	44,24%	7,500%	22-abr-2020	3,75	22-abr-2026	100,00	22-abr-2026



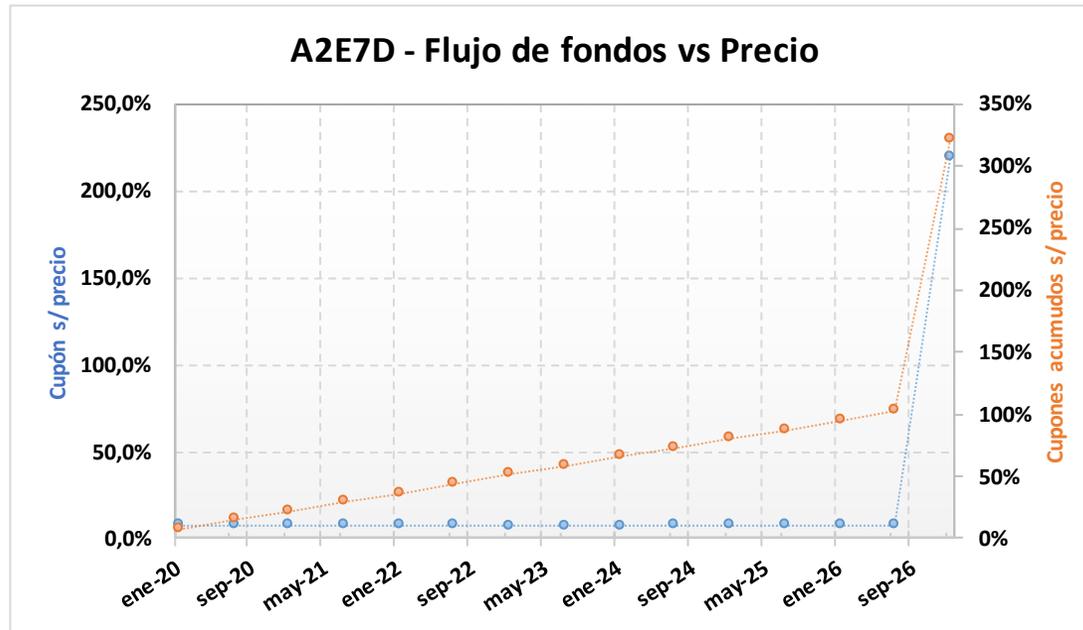
### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

42,75	28,22%	4,44x
43,00	28,05%	4,45x
43,25	27,88%	4,45x
43,50	27,72%	4,46x
43,75	27,55%	4,47x
44,00	27,39%	4,47x
<b>44,30</b>	<b>27,20%</b>	<b>4,48x</b>
44,50	27,07%	4,49x
44,75	26,91%	4,49x
45,00	26,75%	4,50x
45,25	26,60%	4,51x
45,50	26,44%	4,51x
45,75	26,29%	4,52x

### A2E7D – Bonar 2027 (Ley NY)

Precio del <b>25-oct-19</b>	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta	Amortización			
47,20	u\$s	23,69%	4,81x	100,00	100,00%	1,78	101,78	46,38%	6,875%	26-ene-2020	3,44	26-ene-2027	100,00	26-ene-2027



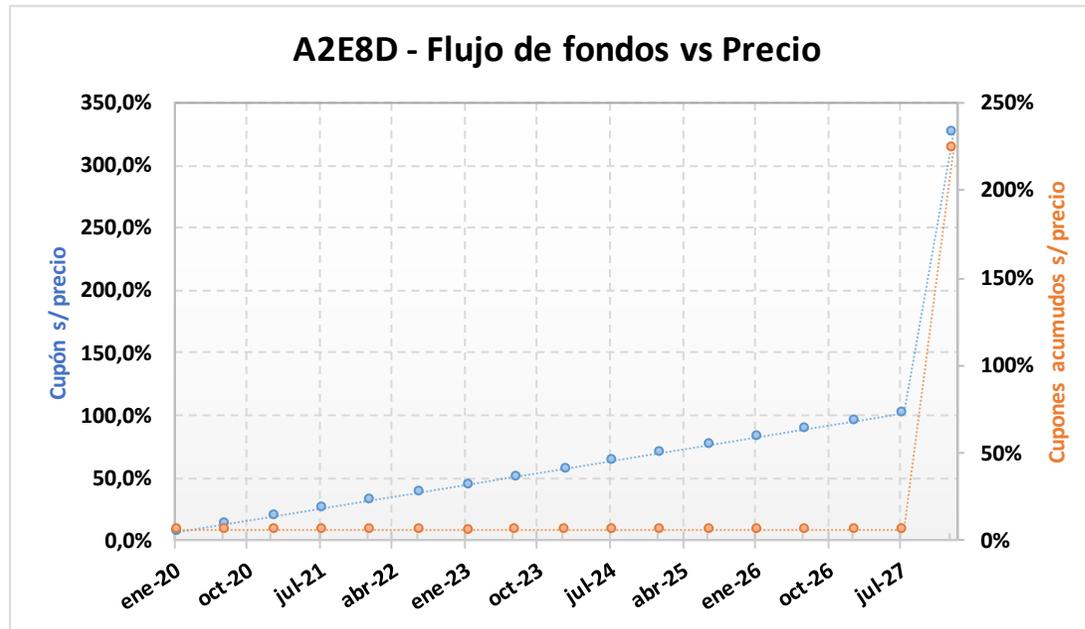
#### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

41,20	27,31%	4,60x
42,20	26,65%	4,64x
43,20	26,02%	4,68x
44,20	25,41%	4,71x
45,20	24,81%	4,75x
46,20	24,24%	4,78x
<b>47,20</b>	<b>23,69%</b>	<b>4,81x</b>
48,20	23,15%	4,85x
49,20	22,63%	4,88x
50,20	22,13%	4,90x
51,20	21,64%	4,93x
52,20	21,17%	4,96x
53,20	20,71%	4,99x

### A2E8D – Bonar 2028 (Ley NY)

Precio del 25-oct-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			
46,00	u\$s	20,93%	5,44x	100,00	100,00%	1,76	101,76	45,20%	5,875%	11-ene-2020	2,94	11-ene-2028	100,00	11-ene-2028



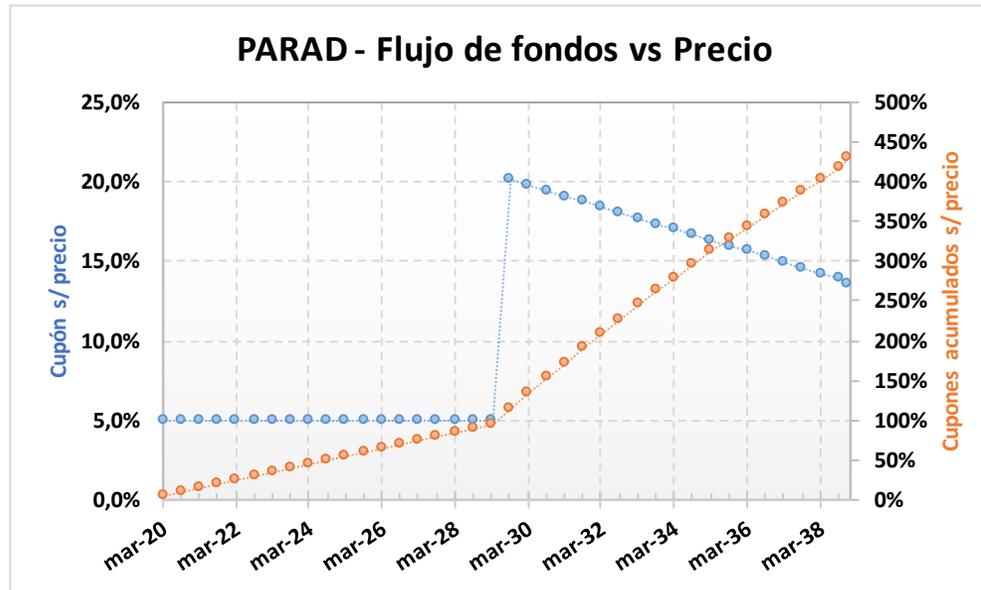
#### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

40,00	24,15%	5,19x
41,00	23,56%	5,24x
42,00	23,00%	5,28x
43,00	22,45%	5,32x
44,00	21,93%	5,36x
45,00	21,42%	5,40x
<b>46,00</b>	<b>20,93%</b>	<b>5,44x</b>
47,00	20,45%	5,48x
48,00	19,99%	5,51x
49,00	19,54%	5,55x
50,00	19,11%	5,58x
51,00	18,69%	5,61x
52,00	18,28%	5,64x

### 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>25-oct-19</b>	u\$s	14,98%	8,51x	100,00	100,00%	0,30	100,30	37,79%	3,750%	31-mar-2020	1,88	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038



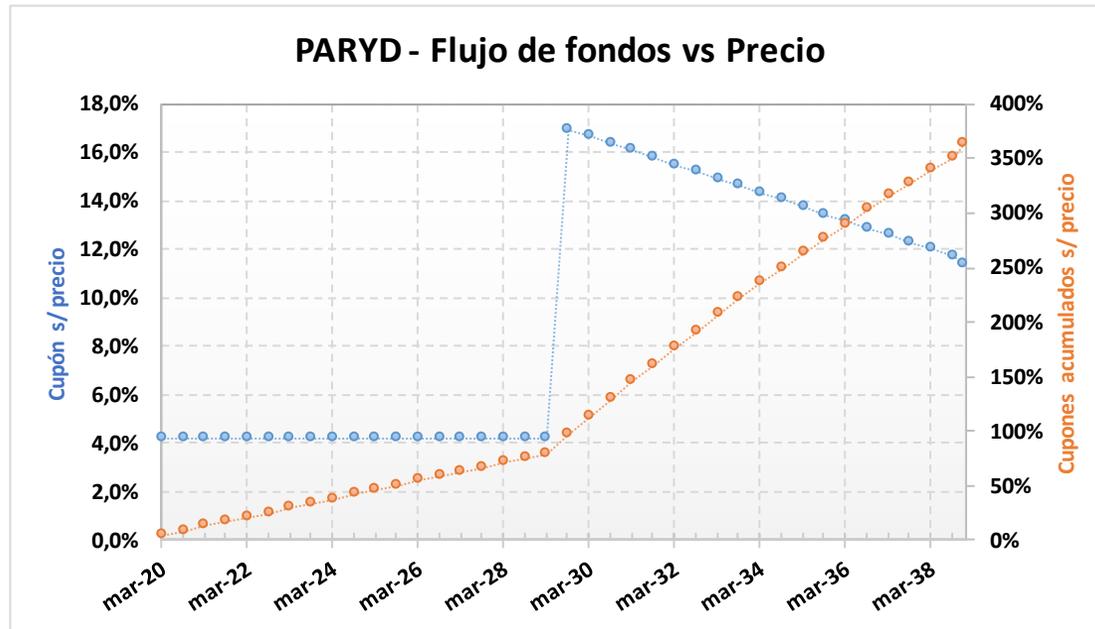
#### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

34,90	16,12%	8,22x
35,40	15,92%	8,27x
35,90	15,72%	8,32x
36,40	15,53%	8,37x
36,90	15,34%	8,42x
37,40	15,16%	8,46x
<b>37,90</b>	<b>14,98%</b>	<b>8,51x</b>
38,40	14,80%	8,55x
38,90	14,63%	8,59x
39,40	14,46%	8,64x
39,90	14,29%	8,68x
40,40	14,13%	8,72x
40,90	13,97%	8,76x

### PARYD – Bono Par en dólares (ley NY)

Precio del <b>25-oct-19</b>	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
				Monto	%					Renta		Amortización		
44,99	u\$s	12,75%	9,07x	100,00	100,00%	0,30	100,30	44,85%	3,750%	31-mar-2020	1,88	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038



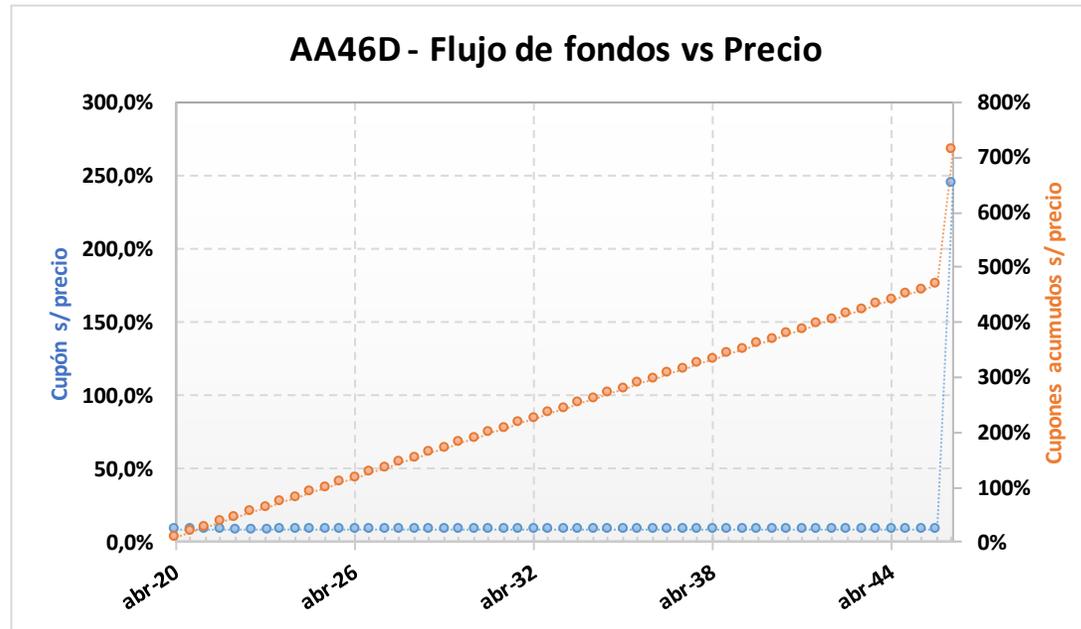
#### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

42,00	13,62%	8,85x
42,50	13,47%	8,89x
43,00	13,32%	8,92x
43,50	13,18%	8,96x
44,00	13,03%	9,00x
44,50	12,89%	9,04x
<b>44,99</b>	<b>12,75%</b>	<b>9,07x</b>
45,50	12,61%	9,11x
46,00	12,48%	9,14x
46,50	12,35%	9,17x
47,00	12,22%	9,21x
47,50	12,09%	9,24x
48,00	11,96%	9,27x

## 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>25-oct-19</b>	u\$s	19,11%	6,17x	100,00	100,00%	0,15	100,15	42,34%	7,625%	22-abr-2020	3,81	22-abr-2046	100,00	22-abr-2046



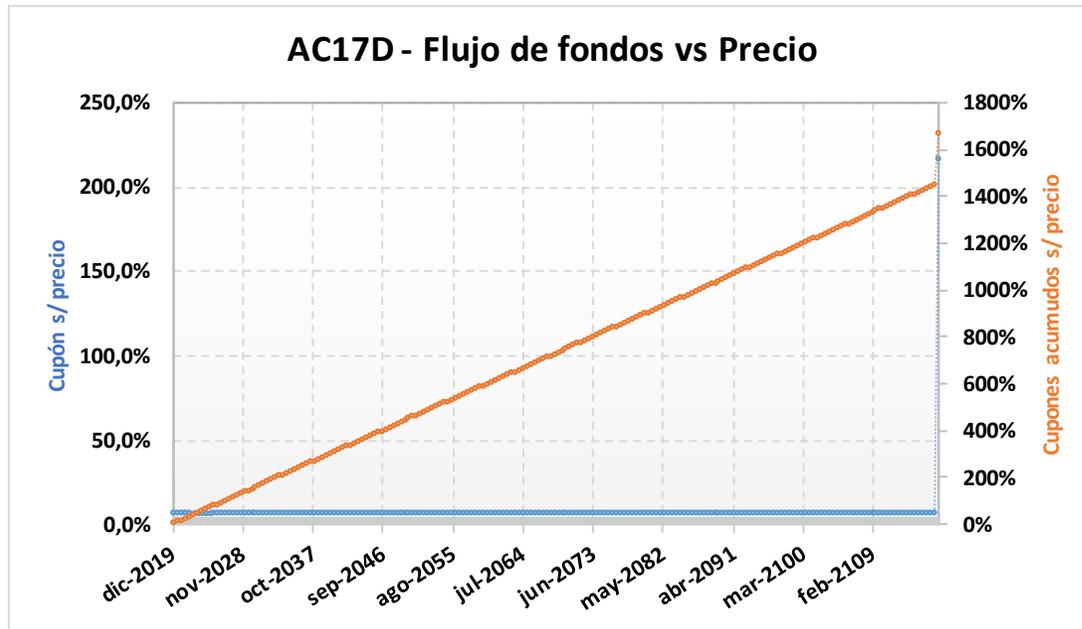
### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

36,40	22,31%	5,36x
37,40	21,70%	5,49x
38,40	21,13%	5,63x
39,40	20,58%	5,77x
40,40	20,07%	5,90x
41,40	19,57%	6,04x
<b>42,40</b>	<b>19,11%</b>	<b>6,17x</b>
43,40	18,66%	6,30x
44,40	18,24%	6,44x
45,40	17,84%	6,57x
46,40	17,45%	6,70x
47,40	17,08%	6,82x
48,40	16,72%	6,95x

## 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			
<b>25-oct-19</b>	u\$s	16,28%	5,63x	100,00	100,00%	2,39	102,39	46,68%	7,125%	28-dic-2019	3,56	28-jun-2117	100,00	28-jun-2117



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION
41,80	18,86%	5,71x
42,80	18,38%	5,85x
43,80	17,92%	5,99x
44,80	17,48%	6,13x
45,80	17,06%	6,27x
46,80	16,66%	6,41x
<b>47,80</b>	<b>16,28%</b>	<b>6,55x</b>
48,80	15,92%	6,69x
49,80	15,57%	6,83x
50,80	15,24%	6,97x
51,80	14,92%	7,11x
52,80	14,61%	7,25x
53,80	14,32%	7,39x