

## PRECIOS EN DÓLARES

Precios del 22-nov-19	Moneda de cotización	TIREA	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio		Vencimiento
				Monto	%					Renta	Amortización	

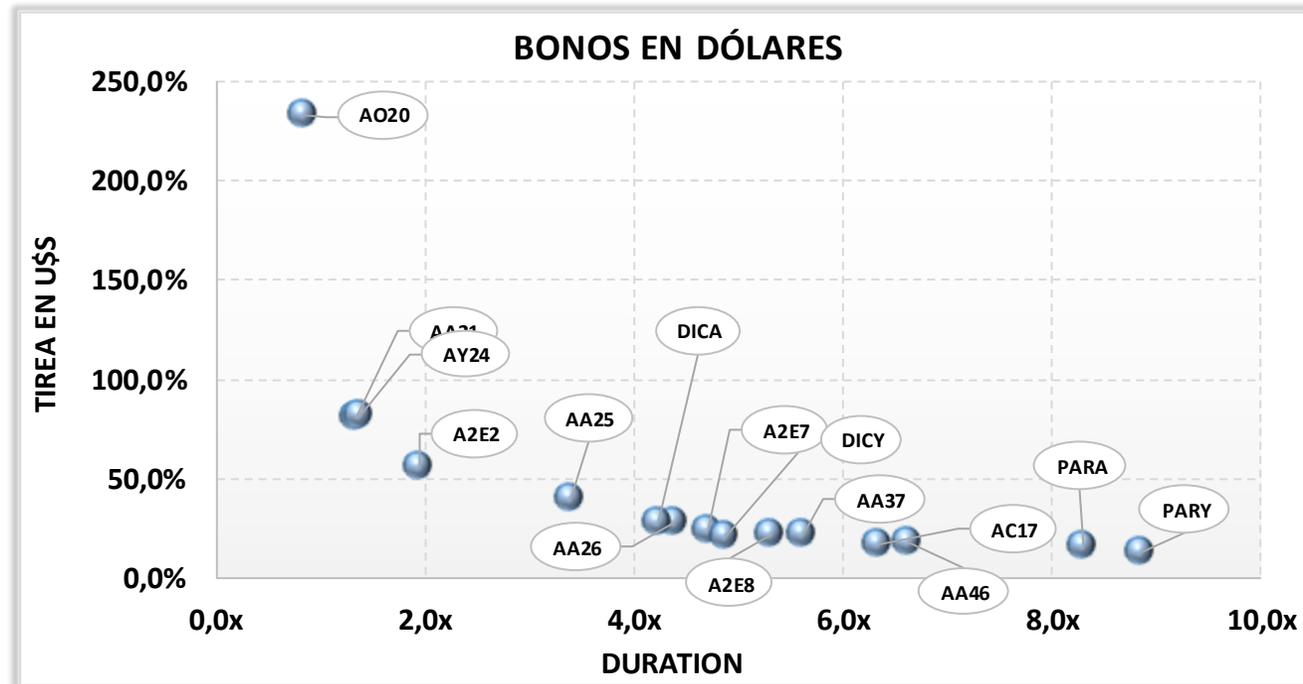
### BONOS DENOMINADOS EN DÓLARES - COTIZACIÓN EN DÓLARES

A020D	39,10	u\$s	233,57%	0,8x	100,00	100,00%	1,07	101,07	38,69%	8,000%	8-abr-2020	4,00	8-oct-2020	100,00	8-oct-2020
AA21D	49,70	u\$s	80,83%	1,3x	100,00	100,00%	0,65	100,65	49,38%	6,875%	22-abr-2020	3,44	22-abr-2021	100,00	22-abr-2021
AY24D	34,49	u\$s	81,24%	1,4x	83,34	83,34%	0,38	83,72	41,19%	8,750%	7-may-2020	3,65	7-may-2020	16,66	7-may-2024
A2E2D	47,05	u\$s	55,72%	1,9x	100,00	100,00%	1,88	101,88	46,18%	5,625%	26-ene-2020	2,81	26-ene-2022	100,00	26-ene-2022
AA25D	36,61	u\$s	39,46%	3,4x	100,00	100,00%	0,61	100,61	36,39%	5,750%	18-abr-2020	2,88	18-abr-2023	33,00	18-abr-2025
AA26D	44,25	u\$s	27,77%	4,4x	100,00	100,00%	0,71	100,71	43,94%	7,500%	22-abr-2020	3,75	22-abr-2026	100,00	22-abr-2026
A2E7D	47,00	u\$s	24,23%	4,7x	100,00	100,00%	2,29	102,29	45,95%	6,875%	26-ene-2020	3,44	26-ene-2027	100,00	26-ene-2027
A2E8D	45,50	u\$s	21,50%	5,3x	100,00	100,00%	2,20	102,20	44,52%	5,875%	11-ene-2020	2,94	11-ene-2028	100,00	11-ene-2028
DICAD	61,15	u\$s	27,90%	4,2x	140,20	100,00%	4,71	144,91	42,20%	8,280%	31-dic-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033
DICYD	79,10	u\$s	20,87%	4,9x	140,20	100,00%	4,71	144,91	54,58%	8,280%	31-dic-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033
AA37D	39,10	u\$s	22,32%	5,6x	100,00	100,00%	0,80	100,80	38,79%	7,625%	18-abr-2020	3,81	18-abr-2035	33,00	18-abr-2037
PARAD	36,85	u\$s	15,51%	8,3x	100,00	100,00%	0,58	100,58	36,64%	3,750%	31-mar-2020	1,88	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038
PARYD	43,60	u\$s	13,27%	8,9x	100,00	100,00%	0,58	100,58	43,35%	3,750%	31-mar-2020	1,88	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038
AA46D	47,00	u\$s	17,44%	6,6x	100,00	100,00%	0,72	100,72	46,66%	7,625%	22-abr-2020	3,81	22-abr-2046	100,00	22-abr-2046
AC17D	47,49	u\$s	16,61%	6,3x	100,00	100,00%	2,93	102,93	46,14%	7,125%	28-dic-2019	3,56	28-jun-2117	100,00	28-jun-2117

#### NOTAS Y ACLARACIONES:

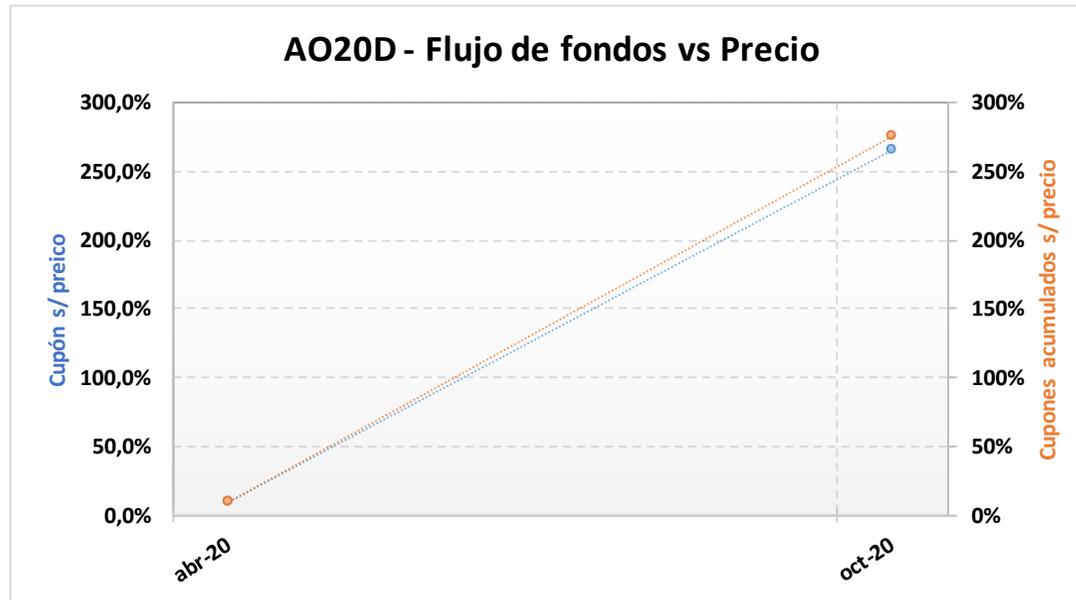
Las cotizaciones corresponden a las de BYMA de plazo 48hs. Si no cotizó en ese mercado se toma el del MAE. Si no cotizó en ningún mercado se toma el último cierre.

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 26.11.2019



## AO20D – Bonar 2020

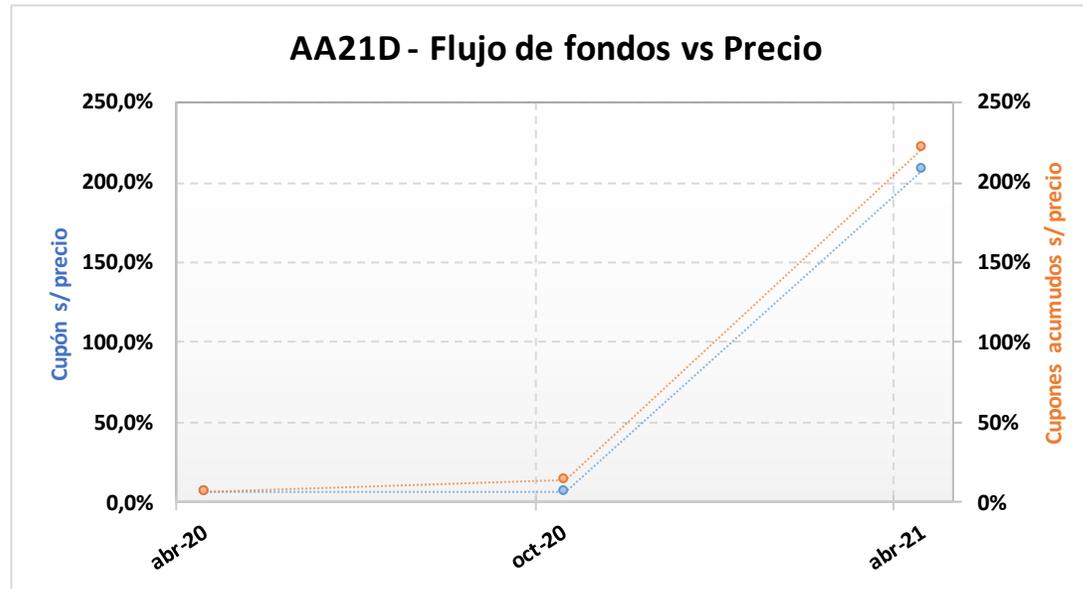
Precio del 22-nov-19	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio		Vencimiento		
				Monto	%					Renta	Amortización			
39,10	u\$s	233,57%	0,84x	100,00	100,00%	1,07	101,07	38,69%	8,00%	8-abr-2020	4,00	8-oct-2020	100,00	8-oct-2020



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION
33,00	308,81%	0,83x
34,00	294,41%	0,83x
35,00	280,93%	0,83x
36,00	268,27%	0,83x
37,00	256,37%	0,83x
38,00	245,17%	0,84x
<b>39,10</b>	<b>233,57%</b>	<b>0,84x</b>
40,00	224,61%	0,84x
41,00	215,17%	0,84x
42,00	206,22%	0,84x
43,00	197,73%	0,84x
44,00	189,67%	0,84x
45,00	182,00%	0,84x

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

Precio del 22-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	80,83%	1,33x	100,00	100,00%	0,65	100,65	49,38%	6,875%	22-abr-2020	3,44	22-abr-2021	100,00	22-abr-2021



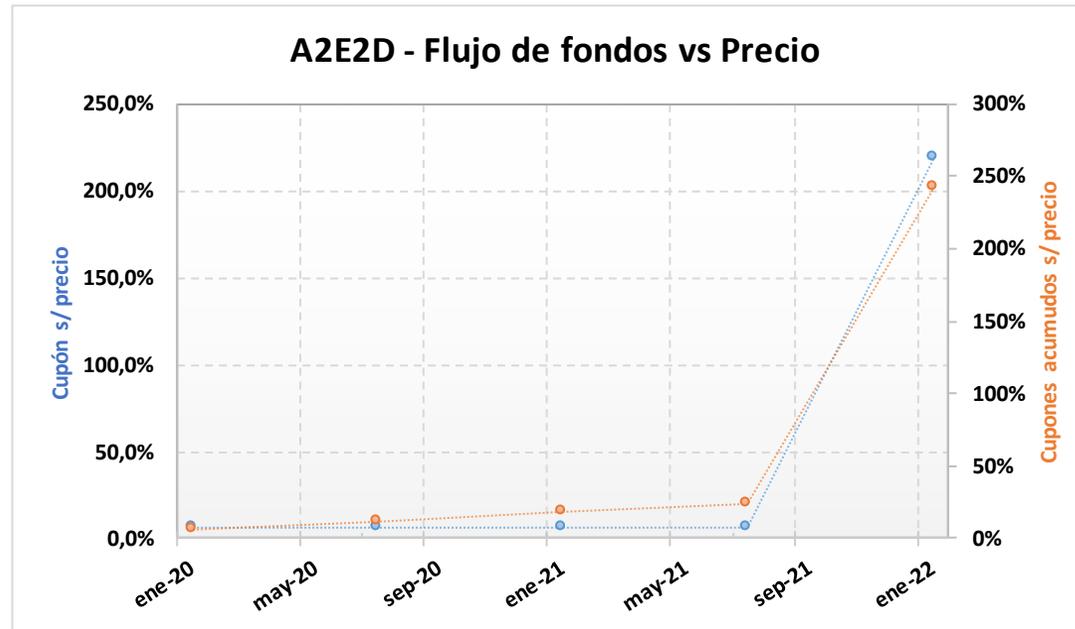
### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

46,70	89,50%	1,33x
47,20	87,99%	1,33x
47,70	86,50%	1,33x
48,20	85,04%	1,33x
48,70	83,61%	1,33x
49,20	82,21%	1,33x
<b>49,70</b>	<b>80,83%</b>	<b>1,33x</b>
50,20	79,47%	1,33x
50,70	78,14%	1,33x
51,20	76,84%	1,33x
51,70	75,55%	1,33x
52,20	74,29%	1,33x
52,70	73,05%	1,33x

## A2E2D – Bonar 2022 (Ley NY)

Precio del 22-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			
47,05	u\$s	55,72%	1,94x	100,00	100,00%	1,88	101,88	46,18%	5,625%	26-ene-2020	2,81	26-ene-2022	100,00	26-ene-2022



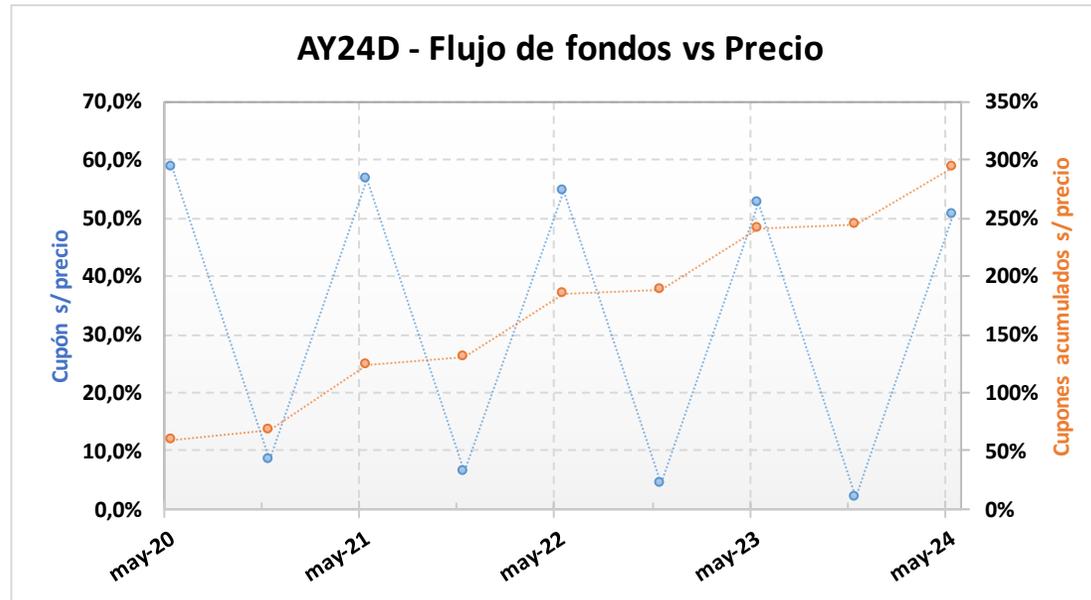
### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

44,05	61,11%	1,93x
44,55	60,18%	1,93x
45,05	59,25%	1,93x
45,55	58,35%	1,94x
46,05	57,46%	1,94x
46,55	56,58%	1,94x
<b>47,05</b>	<b>55,72%</b>	<b>1,94x</b>
47,55	54,88%	1,94x
48,05	54,05%	1,95x
48,55	53,23%	1,95x
49,05	52,43%	1,95x
49,55	51,64%	1,95x
50,05	50,86%	1,95x

### AY24D – Bonar 2024

Precio del 22-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		
34,49	u\$s	81,24%	1,37x	83,34	83,34%	0,38	83,72	41,19%	8,750%	7-may-2020	3,65	7-may-2020	16,66	7-may-2024



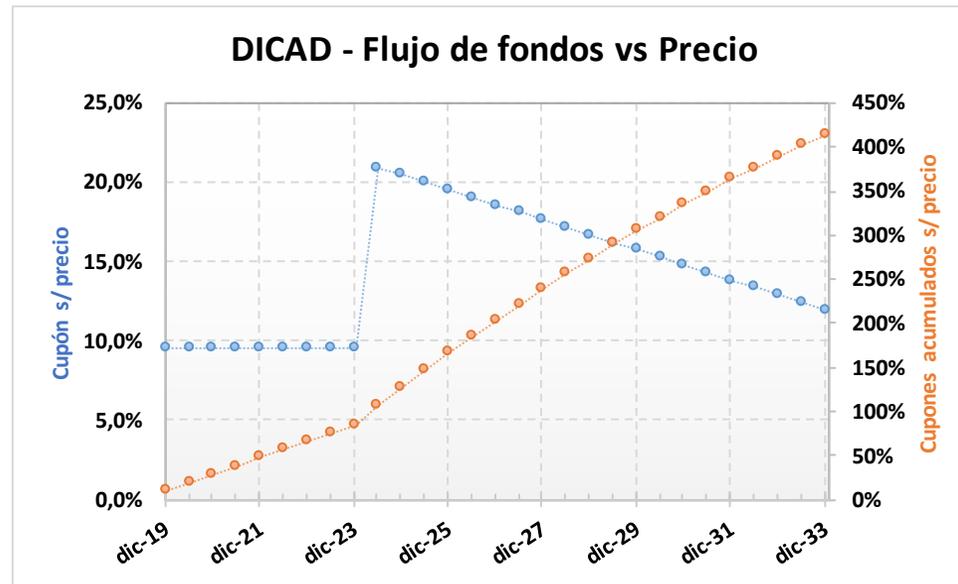
#### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

31,49	94,09%	1,29x
31,99	91,75%	1,30x
32,49	89,49%	1,32x
32,99	87,31%	1,33x
33,49	85,21%	1,34x
33,99	83,19%	1,36x
<b>34,49</b>	<b>81,24%</b>	<b>1,37x</b>
34,99	79,35%	1,38x
35,49	77,52%	1,39x
35,99	75,76%	1,41x
36,49	74,05%	1,42x
36,99	72,39%	1,43x
37,49	70,79%	1,44x

### 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>22-nov-19</b>	u\$s	27,90%	4,23x	140,20	100,00%	4,71	144,91	42,20%	8,280%	31-dic-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033

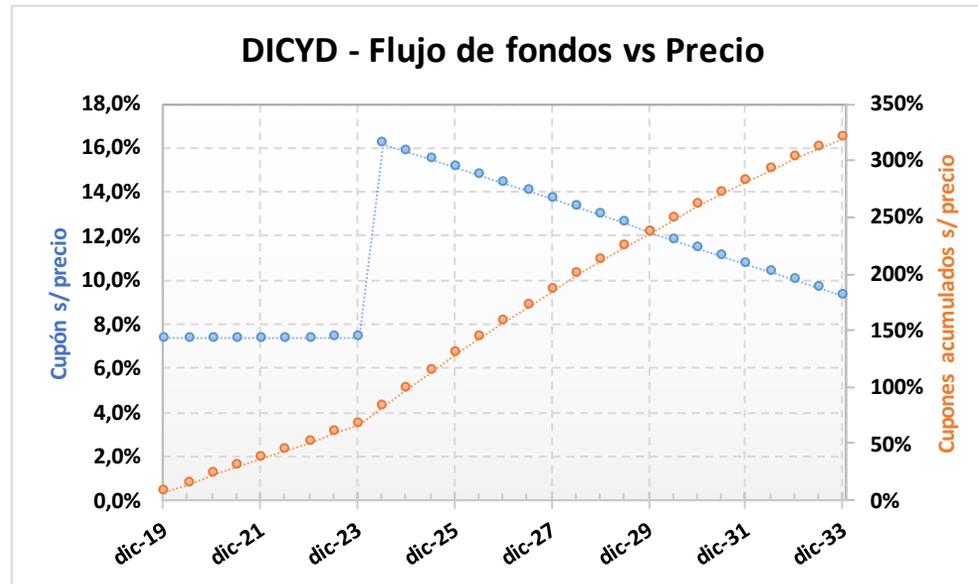


#### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

PRECIO	TIREA	DURATION
55,15	31,17%	3,96x
56,15	30,58%	4,01x
57,15	30,01%	4,06x
58,15	29,46%	4,10x
59,15	28,92%	4,14x
60,15	28,41%	4,19x
<b>61,15</b>	<b>27,90%</b>	<b>4,23x</b>
62,15	27,42%	4,27x
63,15	26,94%	4,31x
64,15	26,48%	4,35x
65,15	26,04%	4,39x
66,15	25,60%	4,43x
67,15	25,18%	4,47x

## DICYD – Bono Discount en dólares (ley New York)

Precio del 22-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		
79,10	u\$s	20,87%	4,88x	140,20	100,00%	4,71	144,91	54,58%	8,280%	31-dic-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033



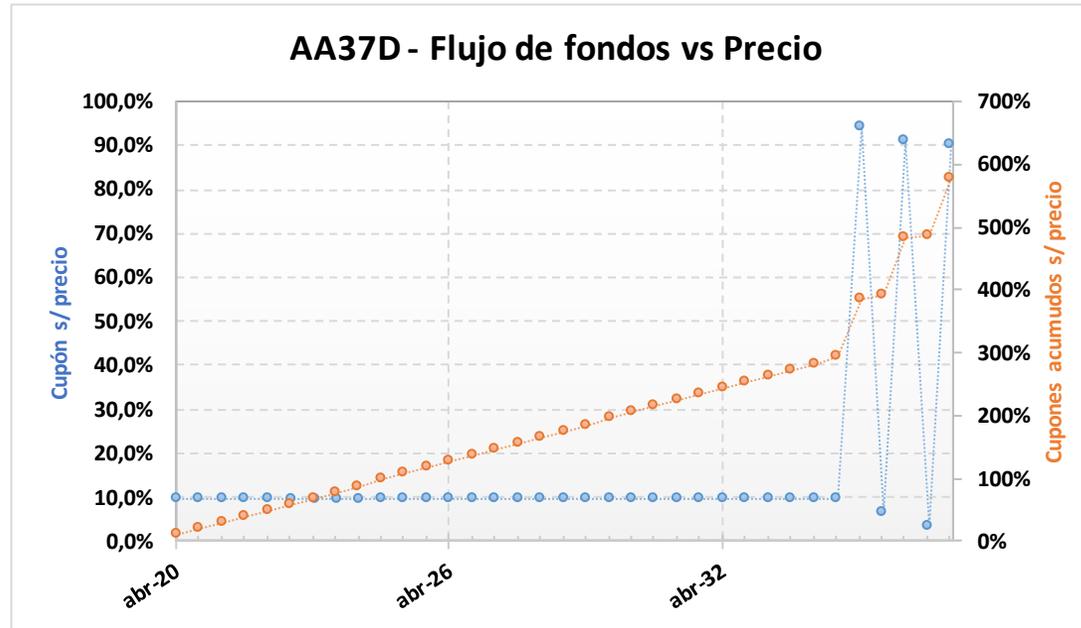
### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

67,10	25,20%	4,47x
69,10	24,39%	4,54x
71,10	23,61%	4,61x
73,10	22,88%	4,68x
75,10	22,18%	4,75x
77,10	21,51%	4,82x
<b>79,10</b>	<b>20,87%</b>	<b>4,88x</b>
81,10	20,25%	4,94x
83,10	19,67%	5,00x
85,10	19,10%	5,06x
87,10	18,56%	5,12x
89,10	18,04%	5,18x
91,10	17,53%	5,23x

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

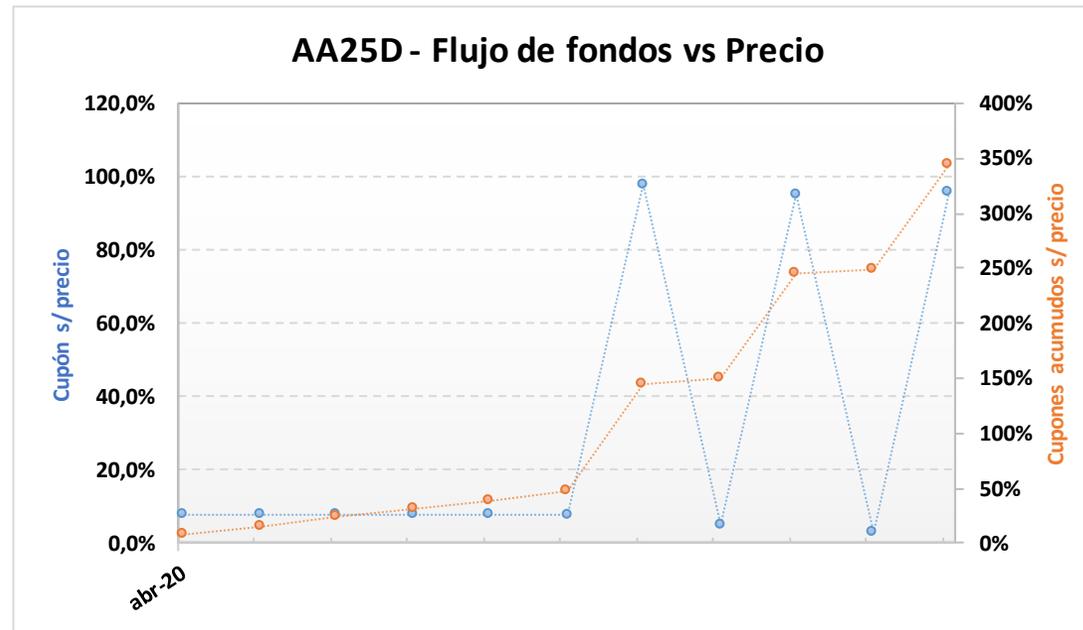
Precio del	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta		Amortización		
22-nov-19	u\$s	22,32%	5,61x	100,00	100,00%	0,80	100,80	38,79%	7,625%	18-abr-2020	3,81	18-abr-2035	33,00	18-abr-2037



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION
30,00	28,95%	4,48x
31,50	27,59%	4,68x
33,00	26,35%	4,88x
34,50	25,23%	5,07x
36,00	24,20%	5,25x
37,50	23,25%	5,43x
<b>39,10</b>	<b>22,32%</b>	<b>5,61x</b>
40,50	21,57%	5,77x
42,00	20,81%	5,93x
43,50	20,11%	6,08x
45,00	19,45%	6,24x
46,50	18,83%	6,38x
48,00	18,25%	6,52x

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

Precio del 22-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		
36,61	u\$s	39,46%	3,39x	100,00	100,00%	0,61	100,61	36,39%	5,750%	18-abr-2020	2,88	18-abr-2023	33,00	18-abr-2025



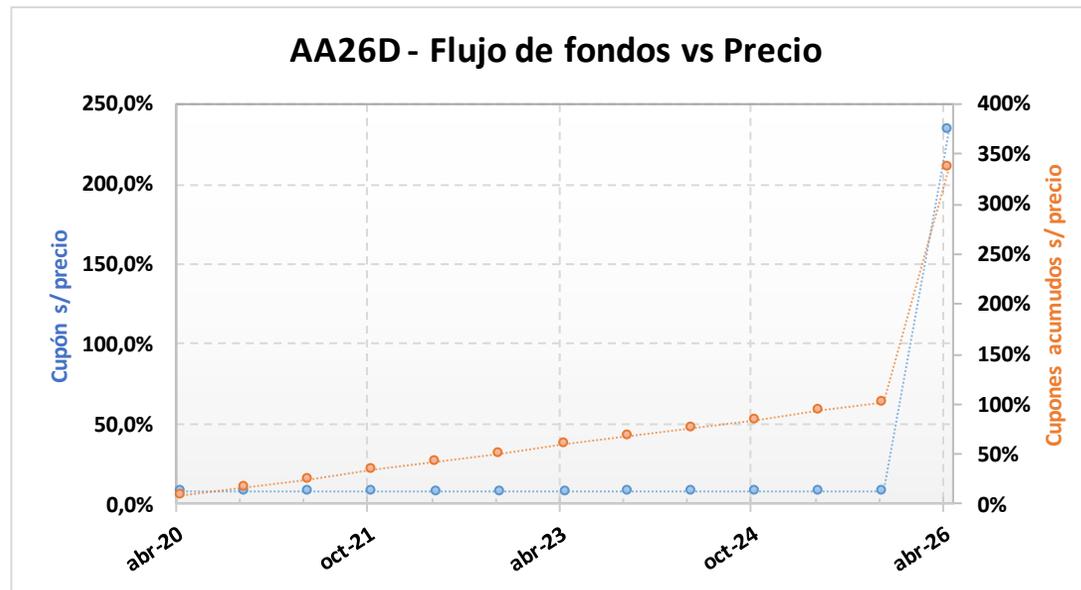
### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

33,60	43,07%	3,33x
34,10	42,43%	3,34x
34,60	41,81%	3,35x
35,10	41,21%	3,36x
35,60	40,62%	3,37x
36,10	40,04%	3,38x
<b>36,61</b>	<b>39,46%</b>	<b>3,39x</b>
37,10	38,91%	3,39x
37,60	38,36%	3,40x
38,10	37,83%	3,41x
38,60	37,30%	3,42x
39,10	36,79%	3,43x
39,60	36,28%	3,44x

## 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>22-nov-19</b>	u\$s	27,77%	4,38x	100,00	100,00%	0,71	100,71	43,94%	7,500%	22-abr-2020	3,75	22-abr-2026	100,00	22-abr-2026



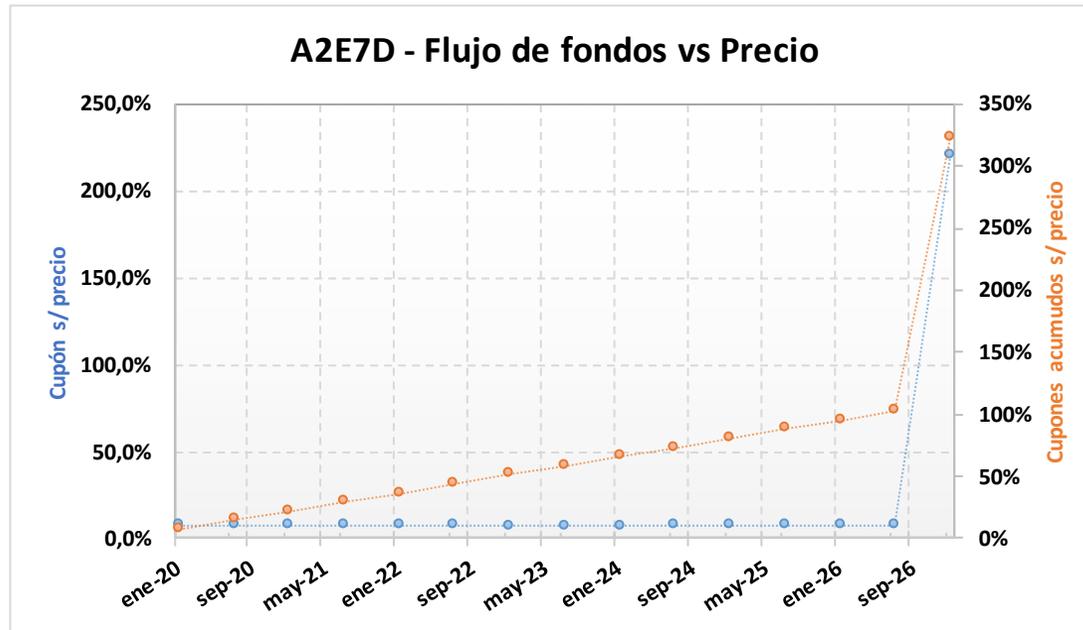
### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

42,75	28,78%	4,34x
43,00	28,61%	4,35x
43,25	28,44%	4,35x
43,50	28,27%	4,36x
43,75	28,10%	4,37x
44,00	27,93%	4,37x
<b>44,25</b>	<b>27,77%</b>	<b>4,38x</b>
44,50	27,60%	4,39x
44,75	27,44%	4,39x
45,00	27,28%	4,40x
45,25	27,12%	4,41x
45,50	26,96%	4,41x
45,75	26,80%	4,42x

### A2E7D – Bonar 2027 (Ley NY)

Precio del 22-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			
47,00	u\$s	24,23%	4,71x	100,00	100,00%	2,29	102,29	45,95%	6,875%	26-ene-2020	3,44	26-ene-2027	100,00	26-ene-2027



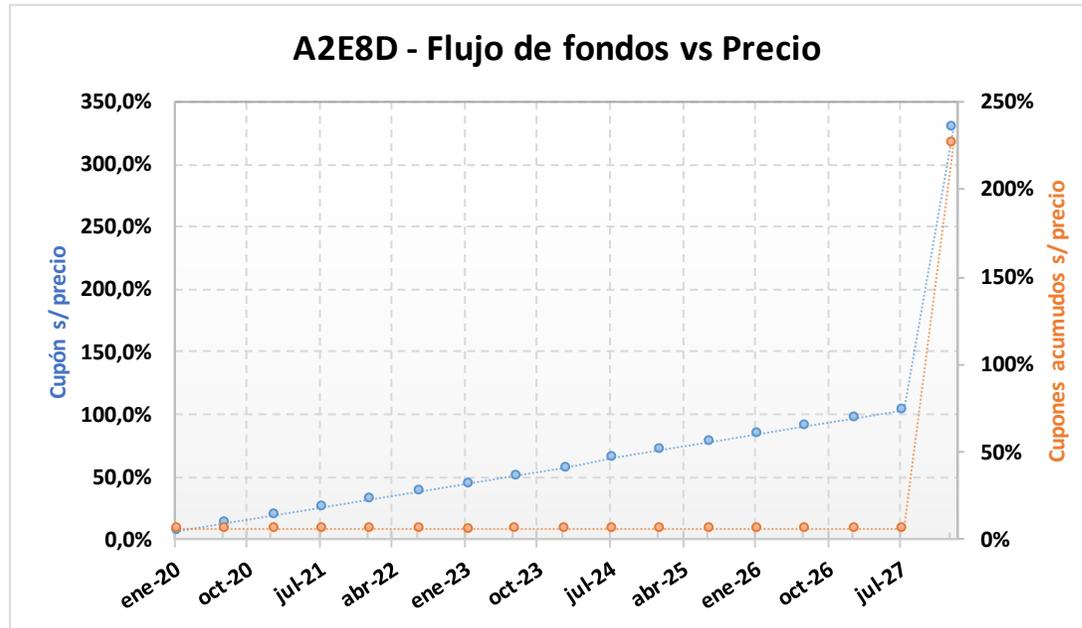
#### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

41,00	27,97%	4,49x
42,00	27,29%	4,53x
43,00	26,64%	4,57x
44,00	26,00%	4,60x
45,00	25,39%	4,64x
46,00	24,80%	4,67x
<b>47,00</b>	<b>24,23%</b>	<b>4,71x</b>
48,00	23,68%	4,74x
49,00	23,14%	4,77x
50,00	22,62%	4,80x
51,00	22,12%	4,83x
52,00	21,63%	4,86x
53,00	21,16%	4,88x

## A2E8D – Bonar 2028 (Ley NY)

Precio del 22-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	21,50%	5,32x	100,00	100,00%	2,20	102,20	44,52%	5,875%	11-ene-2020	2,94	11-ene-2028	100,00	11-ene-2028

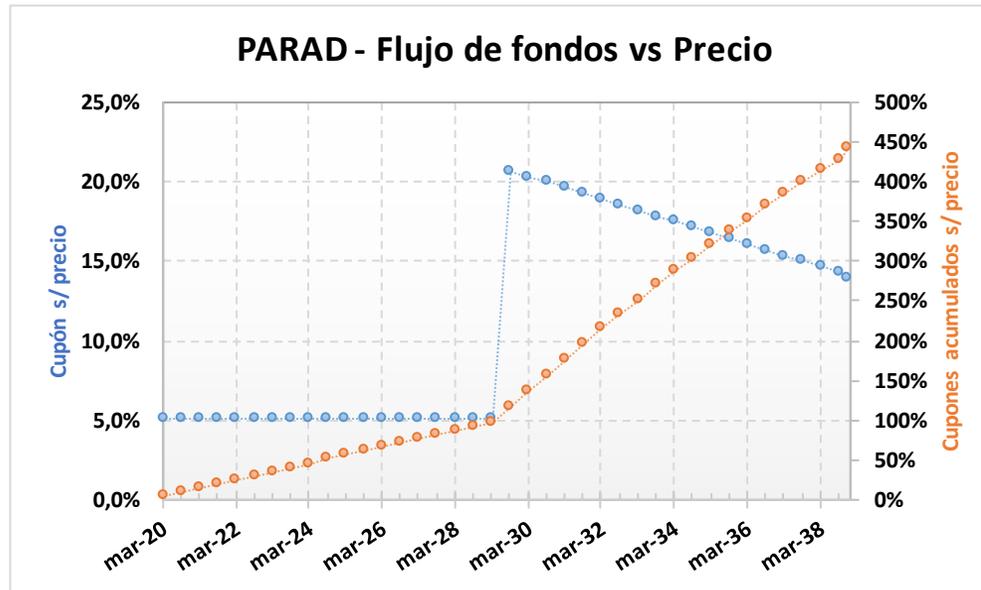


### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

PRECIO	TIREA	DURATION
39,50	24,86%	5,06x
40,50	24,25%	5,11x
41,50	23,66%	5,15x
42,50	23,09%	5,20x
43,50	22,54%	5,24x
44,50	22,02%	5,28x
<b>45,50</b>	<b>21,50%</b>	<b>5,32x</b>
46,50	21,01%	5,36x
47,50	20,53%	5,39x
48,50	20,07%	5,43x
49,50	19,62%	5,46x
50,50	19,18%	5,50x
51,50	18,76%	5,53x

### PARAD – Bono Par en dólares (ley argentina)

Precio del 22-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		
36,85	u\$s	15,51%	8,30x	100,00	100,00%	0,58	100,58	36,64%	3,750%	31-mar-2020	1,88	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038

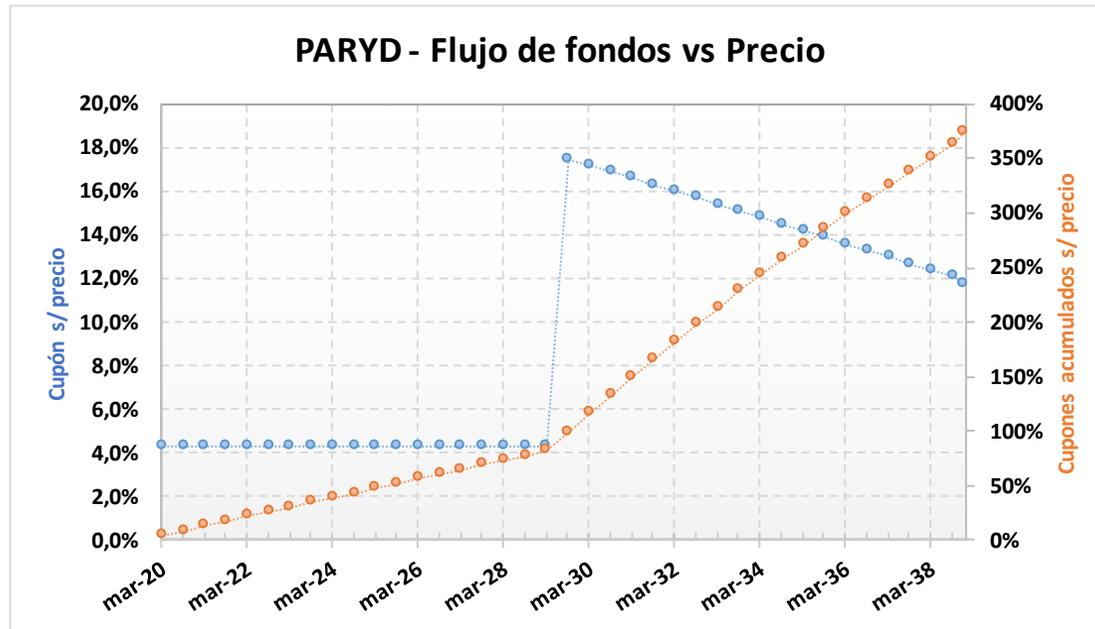


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

33,85	16,72%	8,00x
34,35	16,51%	8,05x
34,85	16,30%	8,10x
35,35	16,10%	8,15x
35,85	15,90%	8,20x
36,35	15,70%	8,25x
<b>36,85</b>	<b>15,51%</b>	<b>8,30x</b>
37,35	15,32%	8,34x
37,85	15,14%	8,39x
38,35	14,96%	8,43x
38,85	14,79%	8,48x
39,35	14,61%	8,52x
39,85	14,44%	8,56x

### 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>22-nov-19</b>														
43,60	u\$s	13,27%	8,86x	100,00	100,00%	0,58	100,58	43,35%	3,750%	31-mar-2020	1,88	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038



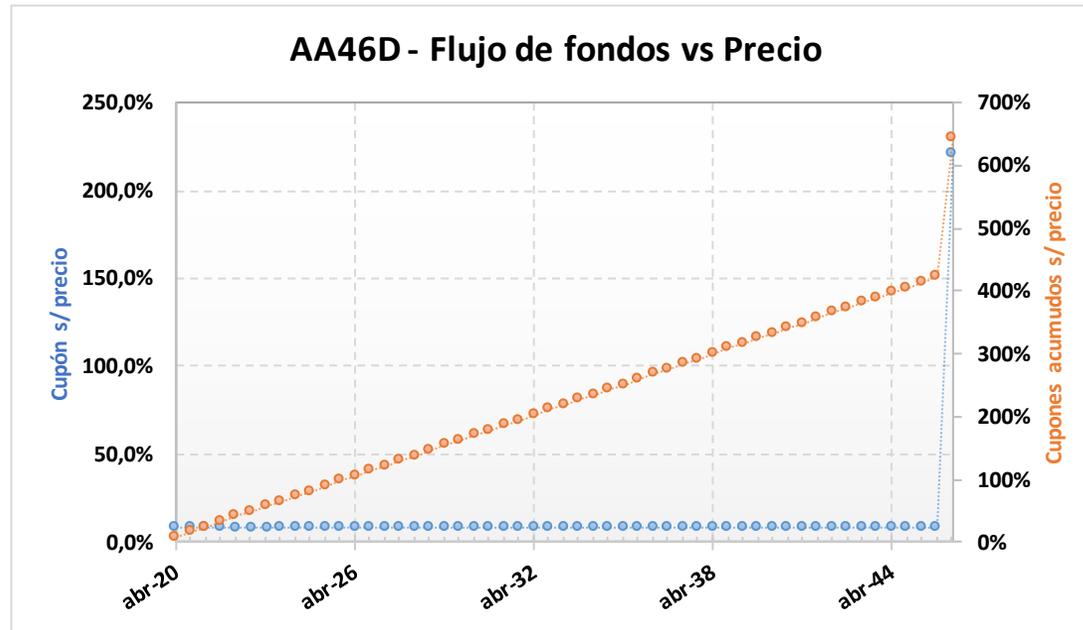
#### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

40,60	14,20%	8,63x
41,10	14,03%	8,67x
41,60	13,88%	8,71x
42,10	13,72%	8,75x
42,60	13,57%	8,79x
43,10	13,42%	8,82x
<b>43,60</b>	<b>13,27%</b>	<b>8,86x</b>
44,10	13,12%	8,90x
44,60	12,98%	8,94x
45,10	12,84%	8,97x
45,60	12,70%	9,01x
46,10	12,56%	9,04x
46,60	12,43%	9,08x

### 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			
22-nov-19	u\$s	17,44%	6,62x	100,00	100,00%	0,72	100,72	46,66%	7,625%	22-abr-2020	3,81	22-abr-2046	100,00	22-abr-2046

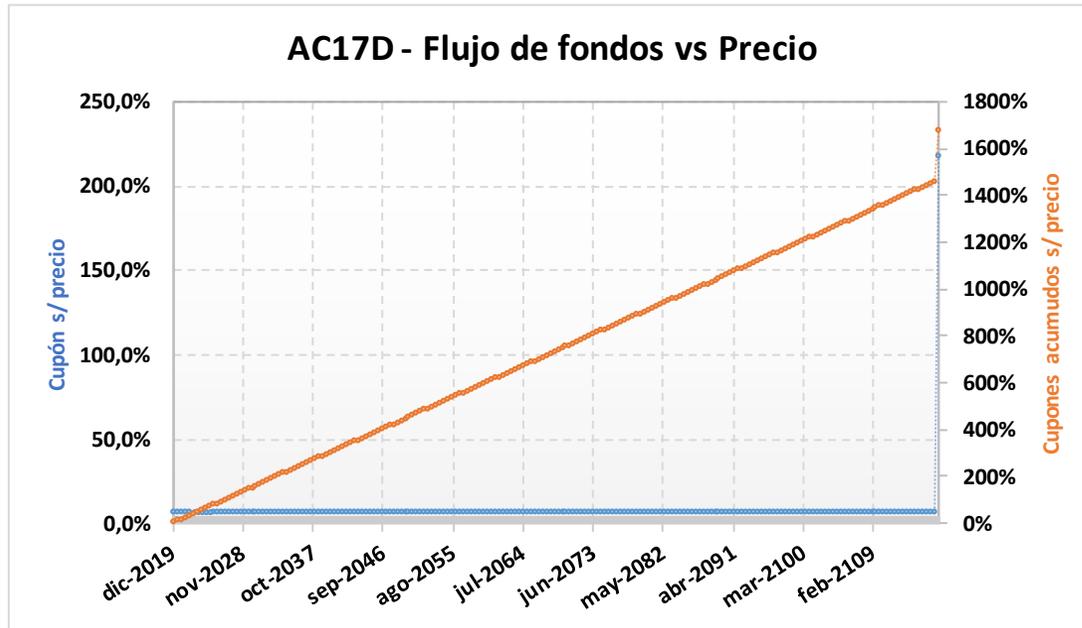


#### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

PRECIO	TIREA	DURATION
41,00	20,05%	5,83x
42,00	19,56%	5,97x
43,00	19,10%	6,10x
44,00	18,65%	6,23x
45,00	18,23%	6,36x
46,00	17,83%	6,49x
<b>47,00</b>	<b>17,44%</b>	<b>6,62x</b>
48,00	17,07%	6,75x
49,00	16,72%	6,88x
50,00	16,38%	7,00x
51,00	16,05%	7,12x
52,00	15,74%	7,25x
53,00	15,44%	7,37x

### 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			
22-nov-19	u\$s	16,61%	5,44x	100,00	100,00%	2,93	102,93	46,14%	7,125%	28-dic-2019	3,56	28-jun-2117	100,00	28-jun-2117



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION
41,50	19,30%	5,51x
42,50	18,79%	5,65x
43,50	18,31%	5,79x
44,50	17,85%	5,93x
45,50	17,42%	6,07x
46,50	17,00%	6,21x
<b>47,49</b>	<b>16,61%</b>	<b>6,35x</b>
48,50	16,23%	6,49x
49,50	15,87%	6,63x
50,50	15,52%	6,77x
51,50	15,19%	6,91x
52,50	14,87%	7,05x
53,50	14,57%	7,19x