

## PRECIOS EN DÓLARES

Precios del 12-jul-19	Moneda de cotización	TIREA	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio		Vencimiento
				Monto	%					Renta	Amortización	

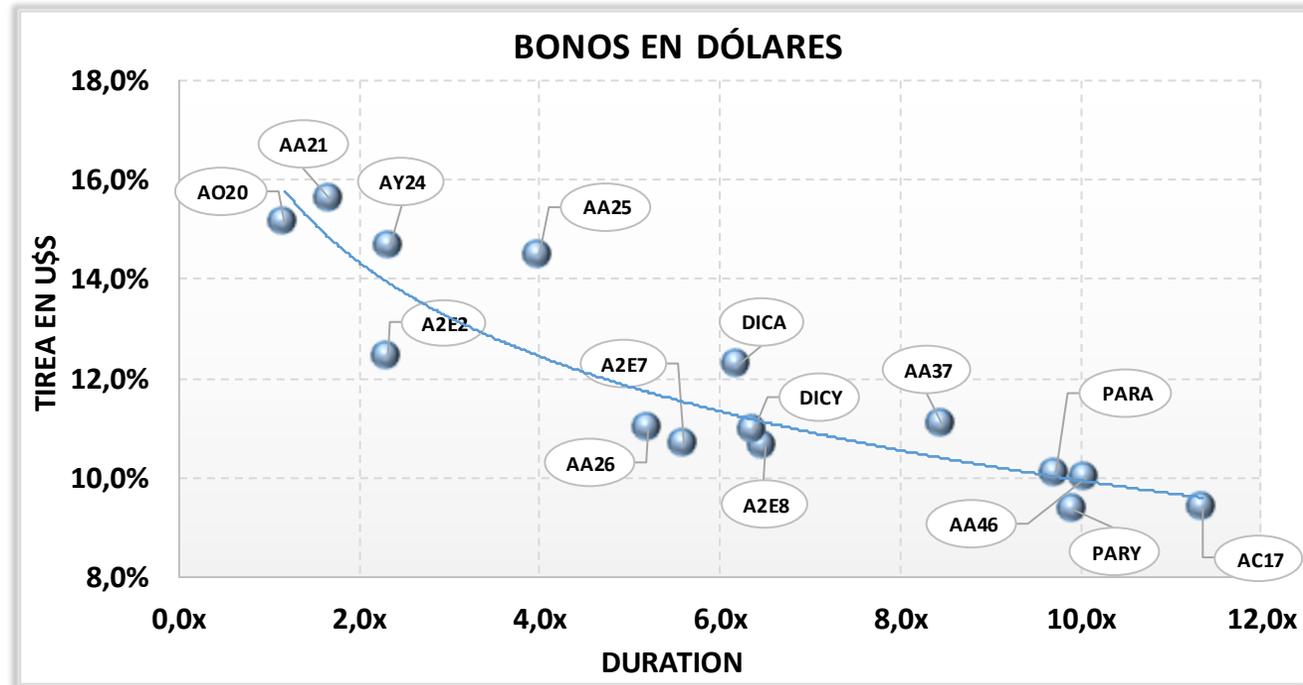
### BONOS DENOMINADOS EN DÓLARES - COTIZACIÓN EN DÓLARES

A020D	94,90	u\$s	15,13%	1,2x	100,00	100,00%	2,18	102,18	92,88%	8,000%	8-oct-2019	4,00	8-oct-2020	100,00	8-oct-2020
AA21D	89,25	u\$s	15,62%	1,7x	100,00	100,00%	1,60	101,60	87,84%	6,875%	22-oct-2019	3,44	22-abr-2021	100,00	22-abr-2021
AY24D	74,95	u\$s	14,64%	2,3x	83,34	83,34%	1,40	84,74	88,45%	8,750%	7-nov-2019	3,65	7-may-2020	16,66	7-may-2024
A2E2D	88,90	u\$s	12,43%	2,3x	100,00	100,00%	2,66	102,66	86,60%	5,625%	26-jul-2019	2,81	26-ene-2022	100,00	26-ene-2022
AA25D	73,60	u\$s	14,46%	4,0x	100,00	100,00%	1,41	101,41	72,58%	5,750%	18-oct-2019	2,88	18-abr-2023	33,00	18-abr-2025
AA26D	86,50	u\$s	11,00%	5,2x	100,00	100,00%	1,75	101,75	85,01%	7,500%	22-oct-2019	3,75	22-abr-2026	100,00	22-abr-2026
A2E7D	85,15	u\$s	10,66%	5,6x	100,00	100,00%	3,25	103,25	82,47%	6,875%	26-jul-2019	3,44	26-ene-2027	100,00	26-ene-2027
A2E8D	75,06	u\$s	10,64%	6,5x	100,00	100,00%	0,08	100,08	75,00%	5,875%	11-ene-2020	2,94	11-ene-2028	100,00	11-ene-2028
DICAD	112,60	u\$s	12,26%	6,2x	140,20	100,00%	0,52	140,72	80,02%	8,280%	31-dic-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033
DICYD	121,20	u\$s	10,95%	6,4x	140,20	100,00%	0,52	140,72	86,13%	8,280%	31-dic-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033
AA37D	77,60	u\$s	11,06%	8,5x	100,00	100,00%	1,86	101,86	76,18%	7,625%	18-oct-2019	3,81	18-abr-2035	33,00	18-abr-2037
PARAD	56,75	u\$s	10,07%	9,7x	100,00	100,00%	1,10	101,10	56,13%	3,750%	30-sep-2019	1,88	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038
PARYD	60,50	u\$s	9,36%	9,9x	100,00	100,00%	1,10	101,10	59,84%	3,750%	30-sep-2019	1,88	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038
AA46D	81,55	u\$s	9,99%	10,1x	100,00	100,00%	1,78	101,78	80,12%	7,625%	22-oct-2019	3,81	22-abr-2046	100,00	22-abr-2046
AC17D	77,90	u\$s	9,39%	11,3x	100,00	100,00%	0,36	100,36	77,62%	7,125%	28-dic-2019	3,56	28-jun-2117	100,00	28-jun-2117

#### NOTAS Y ACLARACIONES:

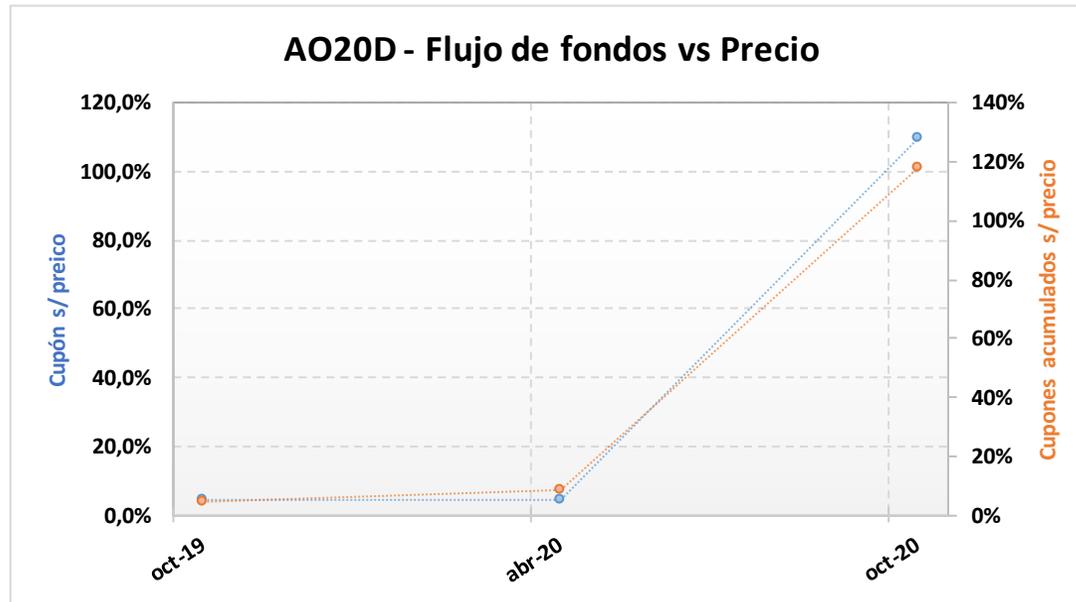
Las cotizaciones corresponden a las de BYMA de plazo 48hs. Si no cotizó en ese mercado se toma el del MAE. Si no cotizó en ningún mercado se toma el último cierre.

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 16.07.2019



### 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			
12-jul-19														
94,90	u\$s	15,13%	1,17x	100,00	100,00%	2,18	102,18	92,88%	8,00%	8-oct-2019	4,00	8-oct-2020	100,00	8-oct-2020



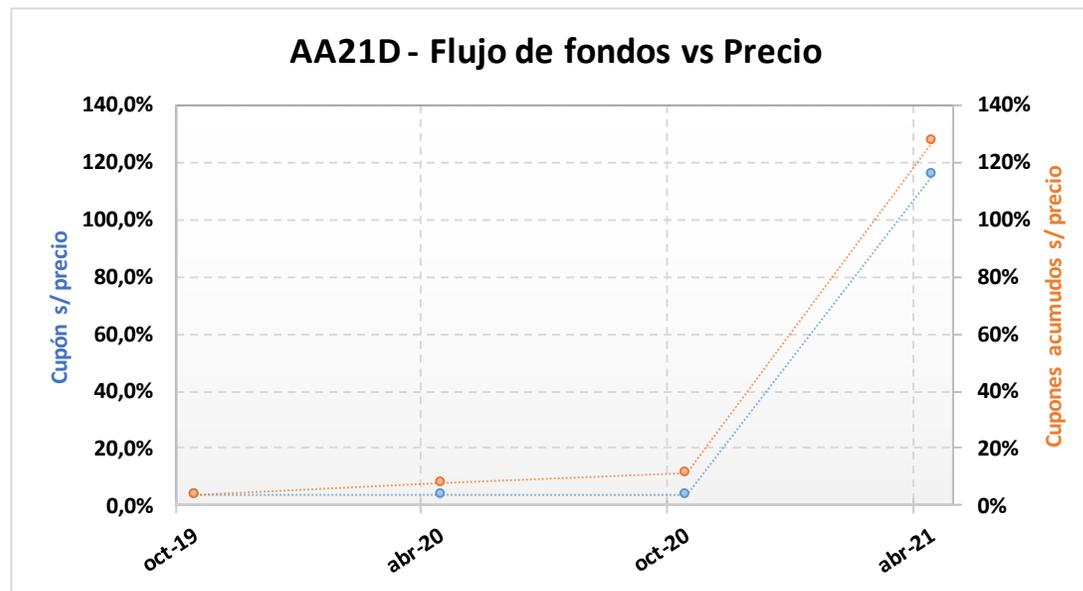
#### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

88,90	21,73%	1,17x
89,90	20,57%	1,17x
90,90	19,44%	1,17x
91,90	18,33%	1,17x
92,90	17,24%	1,17x
93,90	16,17%	1,17x
<b>94,90</b>	<b>15,13%</b>	<b>1,17x</b>
95,90	14,10%	1,17x
96,90	13,10%	1,17x
97,90	12,11%	1,17x
98,90	11,15%	1,17x
99,90	10,20%	1,17x
100,90	9,27%	1,18x

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

Precio del 12-jul-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			
89,25	u\$s	15,62%	1,66x	100,00	100,00%	1,60	101,60	87,84%	6,875%	22-oct-2019	3,44	22-abr-2021	100,00	22-abr-2021



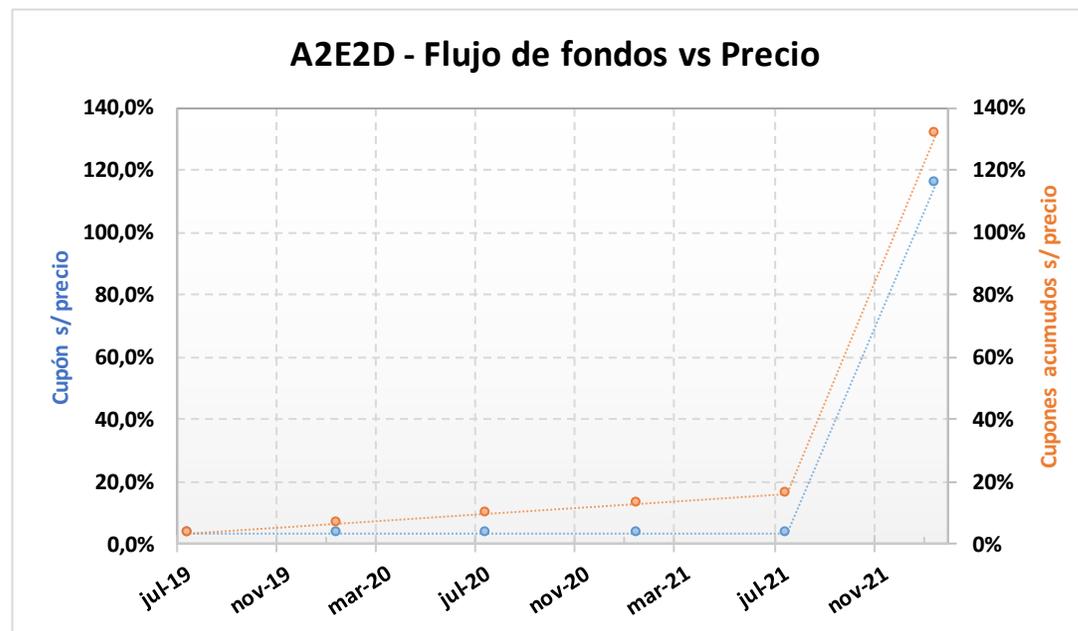
### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

86,25	18,02%	1,66x
86,75	17,61%	1,66x
87,25	17,20%	1,66x
87,75	16,80%	1,66x
88,25	16,40%	1,66x
88,75	16,01%	1,66x
<b>89,25</b>	<b>15,62%</b>	<b>1,66x</b>
89,75	15,23%	1,66x
90,25	14,84%	1,66x
90,75	14,46%	1,66x
91,25	14,09%	1,67x
91,75	13,71%	1,67x
92,25	13,34%	1,67x

## A2E2D – Bonar 2022 (Ley NY)

Precio del 12-jul-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			
88,90	u\$s	12,43%	2,31x	100,00	100,00%	2,66	102,66	86,60%	5,625%	26-jul-2019	2,81	26-ene-2022	100,00	26-ene-2022



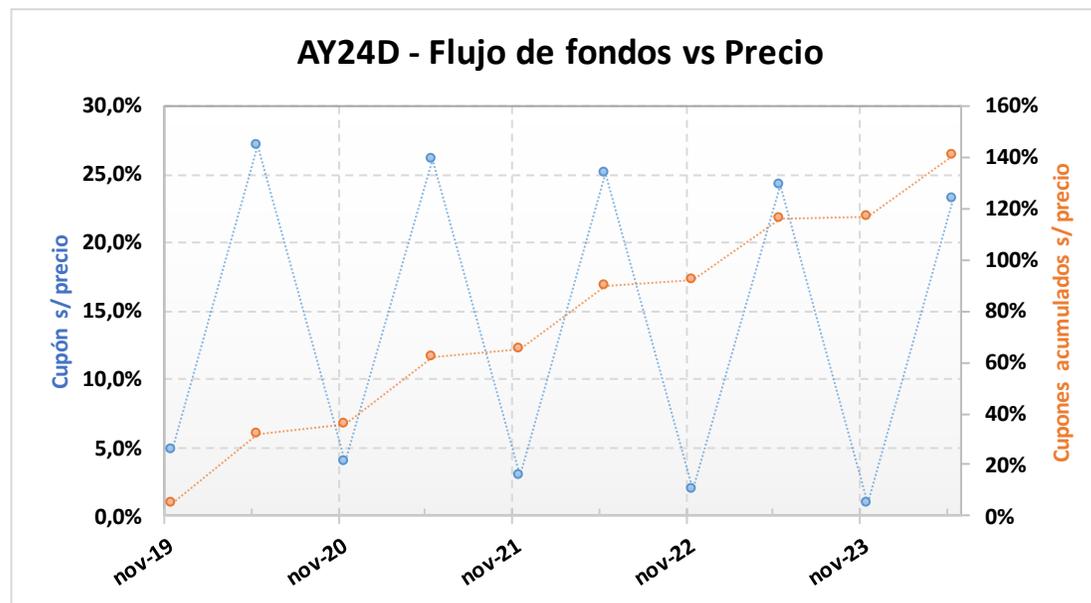
### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

86,00	14,06%	2,31x
86,50	13,77%	2,31x
87,00	13,49%	2,31x
87,50	13,21%	2,31x
88,00	12,93%	2,31x
88,50	12,65%	2,31x
<b>88,90</b>	<b>12,43%</b>	<b>2,31x</b>
89,50	12,11%	2,32x
90,00	11,84%	2,32x
90,50	11,57%	2,32x
91,00	11,31%	2,32x
91,50	11,04%	2,32x
92,00	10,78%	2,32x

### AY24D – Bonar 2024

Precio del 12-jul-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			
74,95	u\$s	14,64%	2,35x	83,34	83,34%	1,40	84,74	88,45%	8,750%	7-nov-2019	3,65	7-may-2020	16,66	7-may-2024



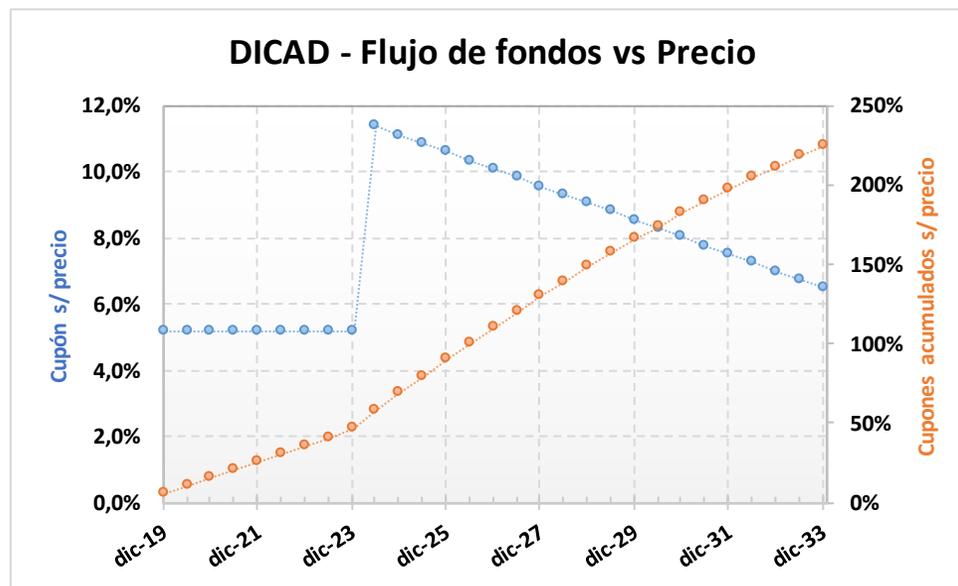
#### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

72,00	16,64%	2,31x
72,50	16,29%	2,32x
73,00	15,94%	2,32x
73,50	15,61%	2,33x
74,00	15,27%	2,33x
74,50	14,94%	2,34x
<b>74,95</b>	<b>14,64%</b>	<b>2,35x</b>
75,50	14,29%	2,35x
76,00	13,97%	2,36x
76,50	13,65%	2,36x
77,00	13,34%	2,37x
77,50	13,03%	2,37x
78,00	12,72%	2,38x

## DICAD – Bono Discount en dólares (ley argentina)

Precio del 12-jul-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		
112,60	u\$s	12,26%	6,20x	140,20	100,00%	0,52	140,72	80,02%	8,280%	31-dic-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033



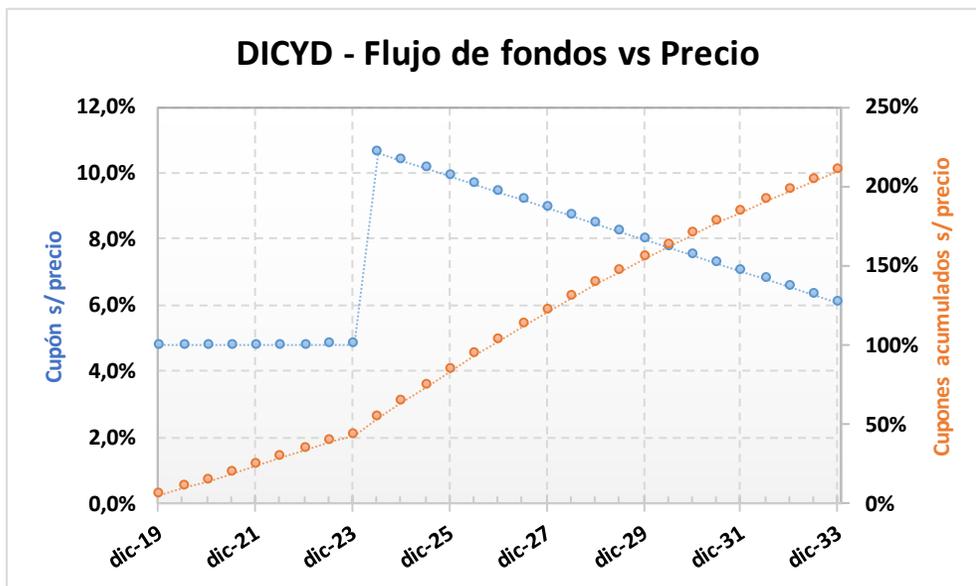
### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

106,60	13,26%	6,08x
107,60	13,09%	6,10x
108,60	12,92%	6,12x
109,60	12,75%	6,14x
110,60	12,58%	6,16x
111,60	12,42%	6,18x
<b>112,60</b>	<b>12,26%</b>	<b>6,20x</b>
113,60	12,10%	6,22x
114,60	11,94%	6,24x
115,60	11,79%	6,26x
116,60	11,63%	6,28x
117,60	11,48%	6,30x
118,60	11,33%	6,32x

### 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>12-jul-19</b>	u\$s	10,95%	6,36x	140,20	100,00%	0,52	140,72	86,13%	8,280%	31-dic-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033



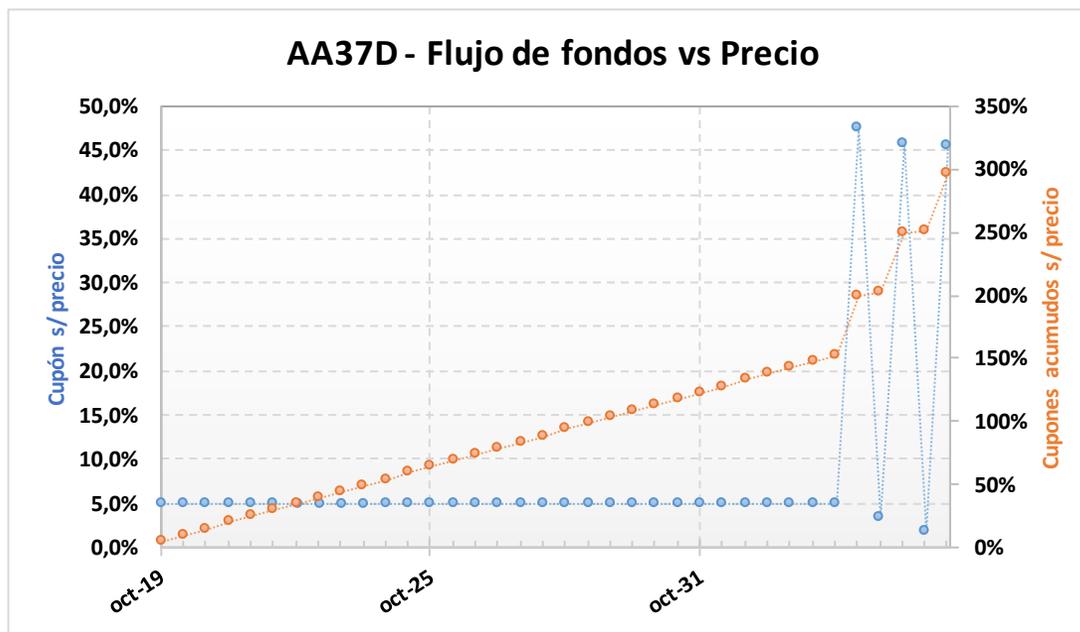
#### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

109,20	12,82%	6,13x
111,20	12,49%	6,17x
113,20	12,16%	6,21x
115,20	11,85%	6,25x
117,20	11,54%	6,29x
119,20	11,24%	6,33x
<b>121,20</b>	<b>10,95%</b>	<b>6,36x</b>
123,20	10,67%	6,40x
125,20	10,39%	6,43x
127,20	10,12%	6,47x
129,20	9,85%	6,50x
131,20	9,60%	6,53x
133,20	9,34%	6,57x

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

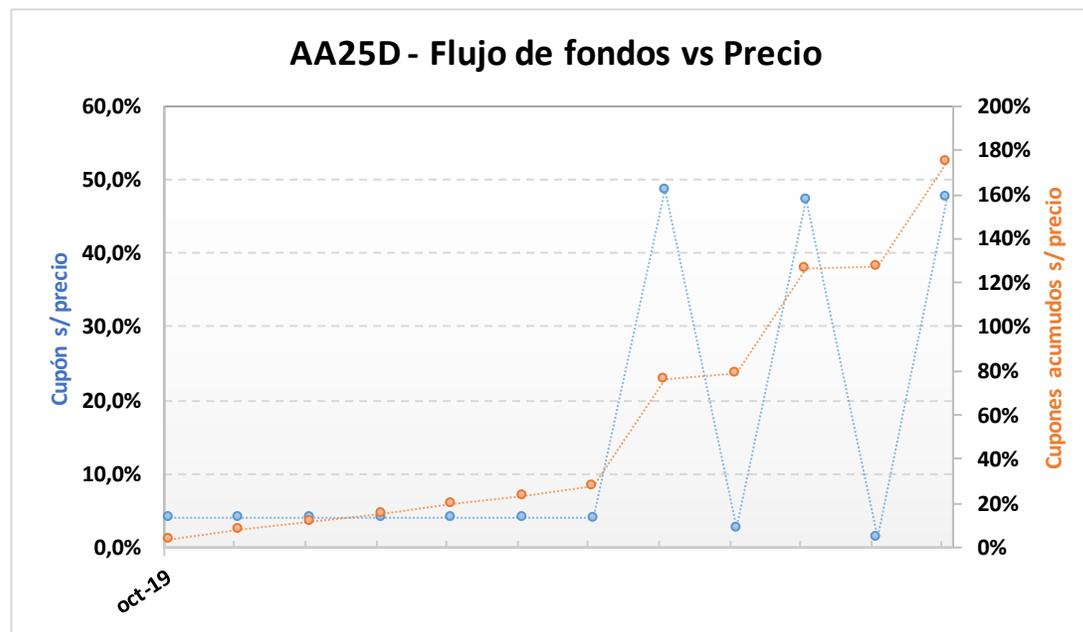
Precio del	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta		Amortización		
<b>12-jul-19</b>	u\$s	11,06%	8,47x	100,00	100,00%	1,86	101,86	76,18%	7,625%	18-oct-2019	3,81	18-abr-2035	33,00	18-abr-2037



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION
68,60	12,75%	7,94x
70,10	12,44%	8,03x
71,60	12,15%	8,12x
73,10	11,86%	8,21x
74,60	11,59%	8,30x
76,10	11,32%	8,39x
<b>77,60</b>	<b>11,06%</b>	<b>8,47x</b>
79,10	10,81%	8,55x
80,60	10,57%	8,63x
82,10	10,34%	8,70x
83,60	10,11%	8,78x
85,10	9,89%	8,85x
86,60	9,67%	8,92x

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

Precio del 12-jul-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		
73,60	u\$s	14,46%	4,00x	100,00	100,00%	1,41	101,41	72,58%	5,750%	18-oct-2019	2,88	18-abr-2023	33,00	18-abr-2025

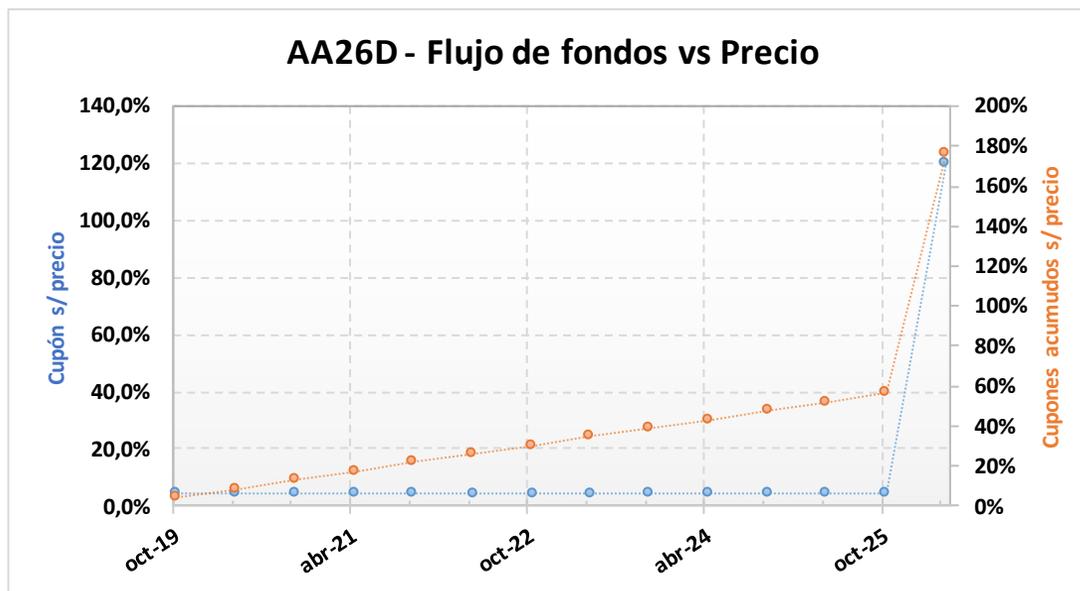


### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

PRECIO	TIREA	DURATION
70,60	15,66%	3,97x
71,10	15,45%	3,98x
71,60	15,25%	3,98x
72,10	15,05%	3,99x
72,60	14,85%	3,99x
73,10	14,65%	4,00x
<b>73,60</b>	<b>14,46%</b>	<b>4,00x</b>
74,10	14,26%	4,00x
74,60	14,07%	4,01x
75,10	13,88%	4,01x
75,60	13,69%	4,01x
76,10	13,51%	4,02x
76,60	13,32%	4,02x

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

Precio del 12-jul-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			
86,50	u\$s	11,00%	5,19x	100,00	100,00%	1,75	101,75	85,01%	7,500%	22-oct-2019	3,75	22-abr-2026	100,00	22-abr-2026



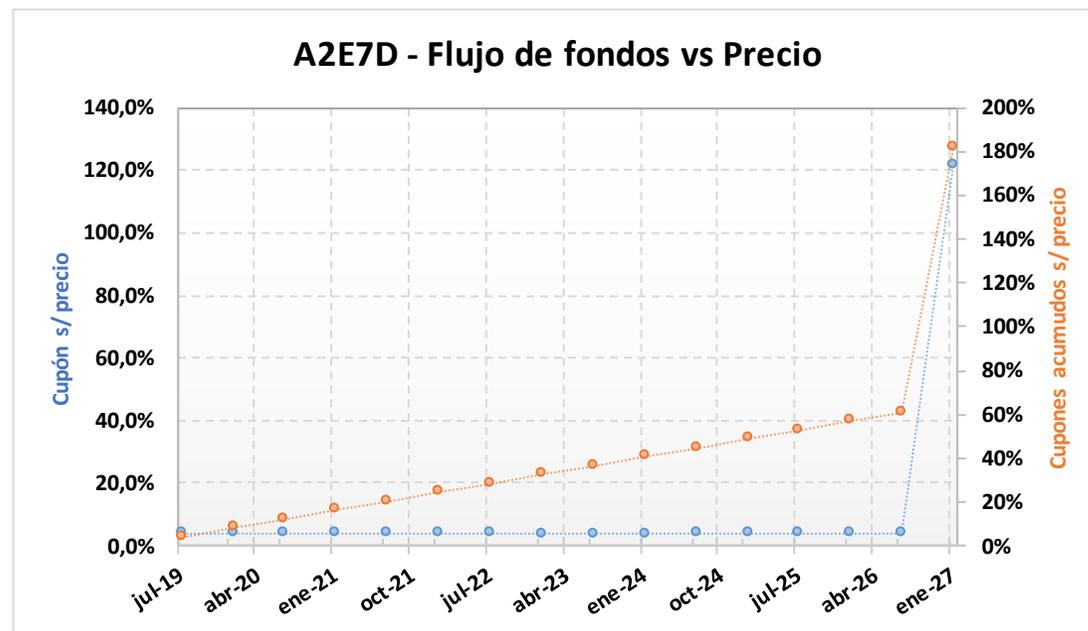
### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

85,00	11,37%	5,18x
85,25	11,31%	5,18x
85,50	11,25%	5,18x
85,75	11,18%	5,19x
86,00	11,12%	5,19x
86,25	11,06%	5,19x
<b>86,50</b>	<b>11,00%</b>	<b>5,19x</b>
86,75	10,94%	5,20x
87,00	10,87%	5,20x
87,25	10,81%	5,20x
87,50	10,75%	5,21x
87,75	10,69%	5,21x
88,00	10,63%	5,21x

## A2E7D – Bonar 2027 (Ley NY)

Precio del 12-jul-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			
85,15	u\$s	10,66%	5,60x	100,00	100,00%	3,25	103,25	82,47%	6,875%	26-jul-2019	3,44	26-ene-2027	100,00	26-ene-2027



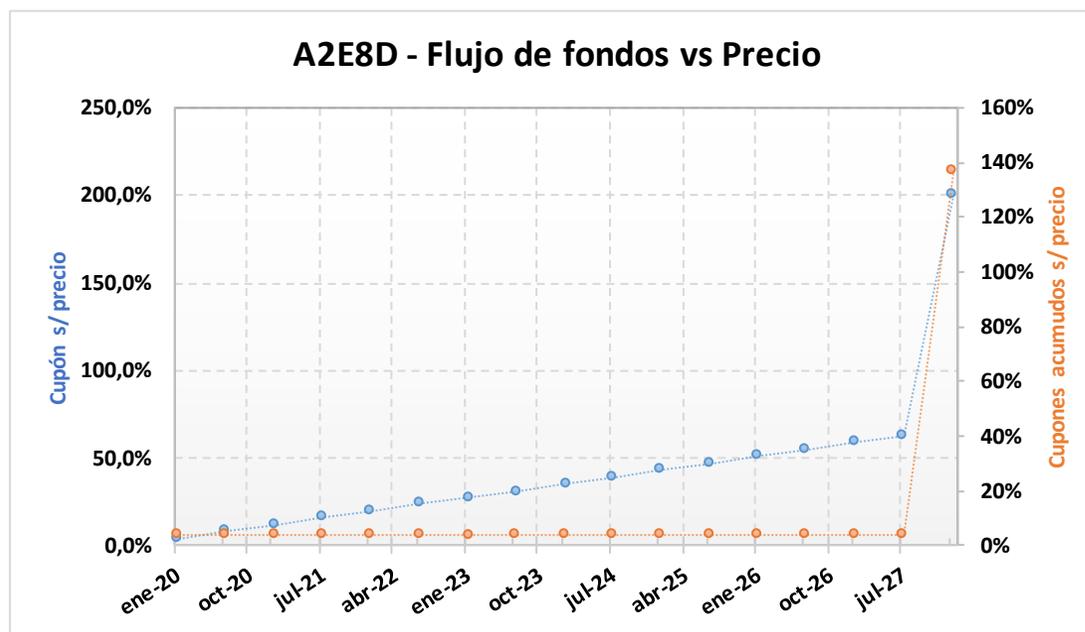
### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

79,15	12,12%	5,51x
80,15	11,87%	5,52x
81,15	11,62%	5,54x
82,15	11,37%	5,55x
83,15	11,13%	5,57x
84,15	10,89%	5,58x
<b>85,15</b>	<b>10,66%</b>	<b>5,60x</b>
86,15	10,43%	5,61x
87,15	10,20%	5,63x
88,15	9,98%	5,64x
89,15	9,76%	5,65x
90,15	9,54%	5,67x
91,15	9,33%	5,68x

## A2E8D – Bonar 2028 (Ley NY)

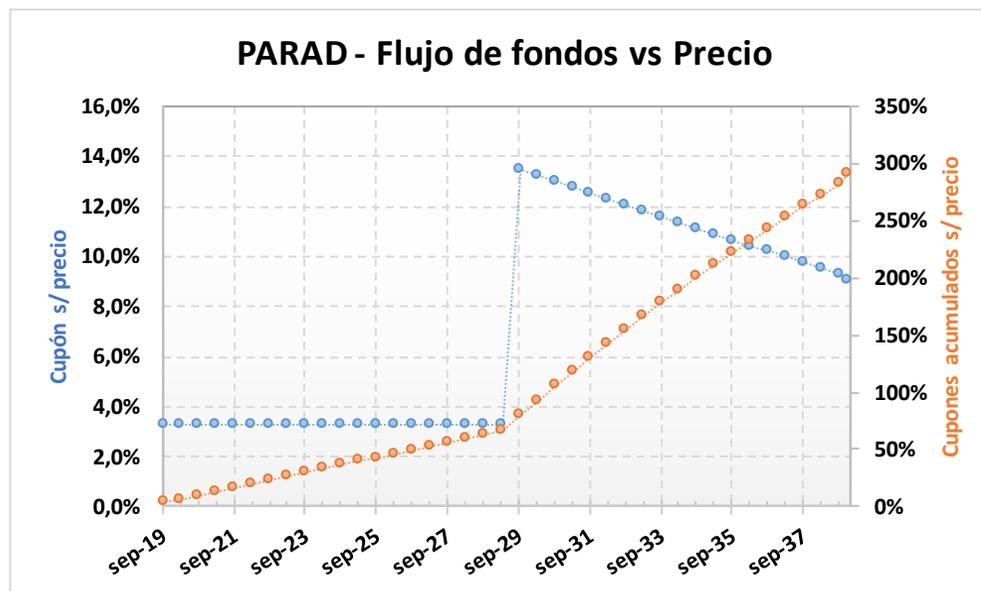
Precio del 12-jul-19	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta	Amortización			
75,06	u\$s	10,64%	6,49x	100,00	100,00%	0,08	100,08	75,00%	5,875%	11-ene-2020	2,94	11-ene-2028	100,00	11-ene-2028



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION
69,00	12,09%	6,39x
70,00	11,84%	6,41x
71,00	11,59%	6,42x
72,00	11,35%	6,44x
73,00	11,11%	6,46x
74,00	10,88%	6,47x
<b>75,06</b>	<b>10,64%</b>	<b>6,49x</b>
76,00	10,43%	6,51x
77,00	10,20%	6,52x
78,00	9,99%	6,54x
79,00	9,77%	6,55x
80,00	9,56%	6,57x
81,00	9,36%	6,58x

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

Precio del 12-jul-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		
56,75	u\$s	10,07%	9,73x	100,00	100,00%	1,10	101,10	56,13%	3,750%	30-sep-2019	1,88	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038



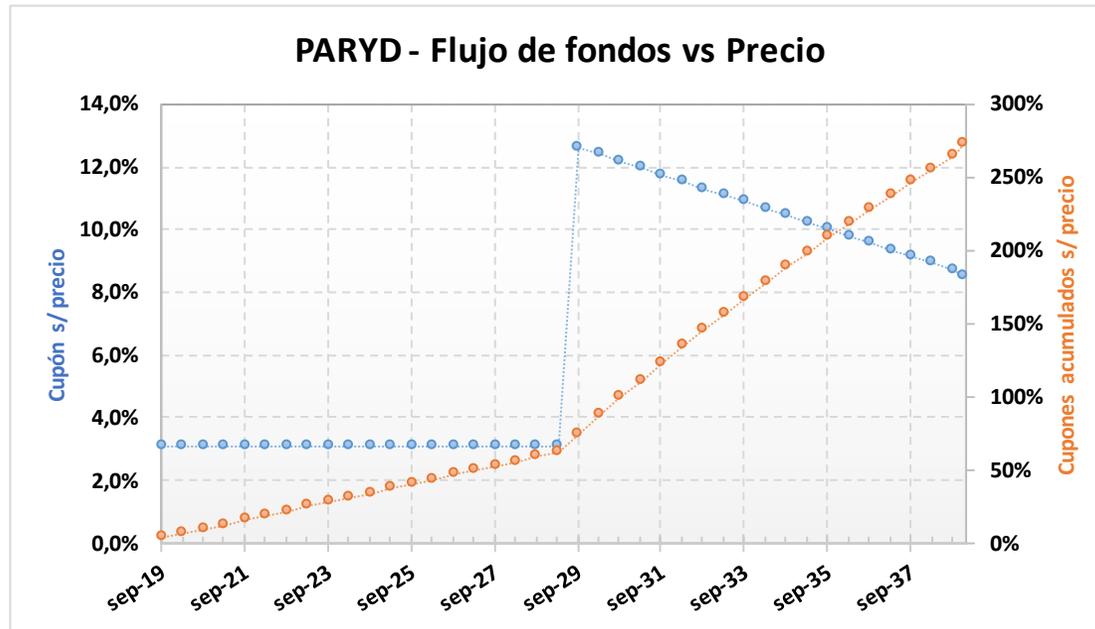
### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

53,75	10,69%	9,56x
54,25	10,58%	9,59x
54,75	10,48%	9,62x
55,25	10,37%	9,65x
55,75	10,27%	9,68x
56,25	10,17%	9,70x
<b>56,75</b>	<b>10,07%</b>	<b>9,73x</b>
57,25	9,97%	9,76x
57,75	9,87%	9,79x
58,25	9,78%	9,81x
58,75	9,68%	9,84x
59,25	9,59%	9,87x
59,75	9,49%	9,89x

### 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>12-jul-19</b>	u\$s	9,36%	9,93x	100,00	100,00%	1,10	101,10	59,84%	3,750%	30-sep-2019	1,88	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038



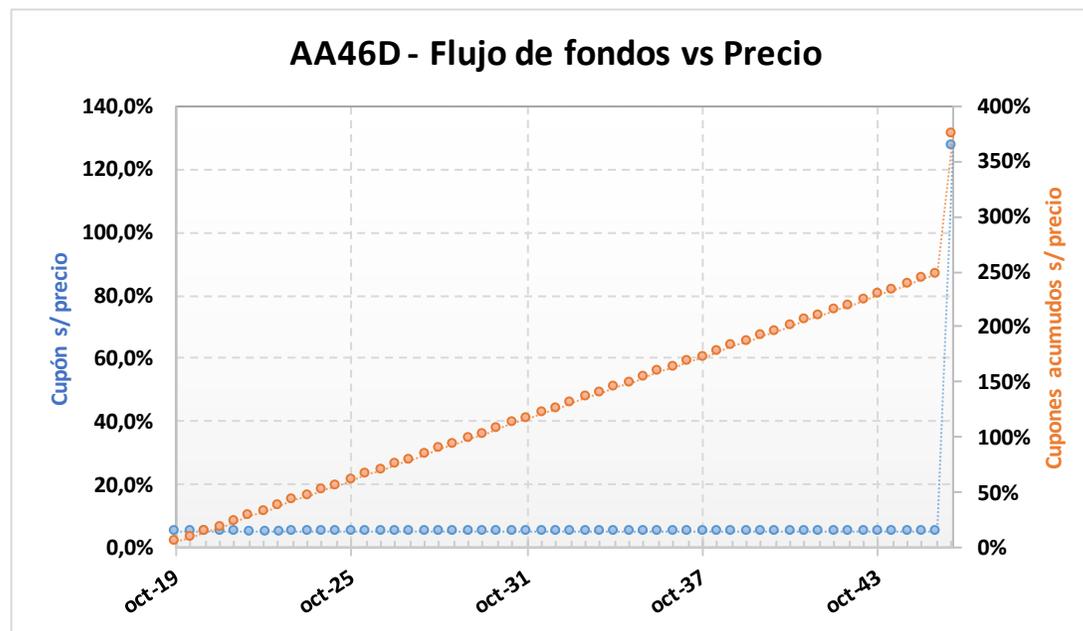
#### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

57,50	9,92%	9,77x
58,00	9,82%	9,80x
58,50	9,73%	9,83x
59,00	9,63%	9,85x
59,50	9,54%	9,88x
60,00	9,45%	9,91x
<b>60,50</b>	<b>9,36%</b>	<b>9,93x</b>
61,00	9,27%	9,96x
61,50	9,18%	9,98x
62,00	9,09%	10,01x
62,50	9,00%	10,03x
63,00	8,91%	10,05x
63,50	8,83%	10,08x

## AA46D – Bono internacional de la Rep. Arg. en u\$s 7.625% - 2046

Precio del 12-jul-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			
81,55	u\$s	9,99%	10,06x	100,00	100,00%	1,78	101,78	80,12%	7,625%	22-oct-2019	3,81	22-abr-2046	100,00	22-abr-2046

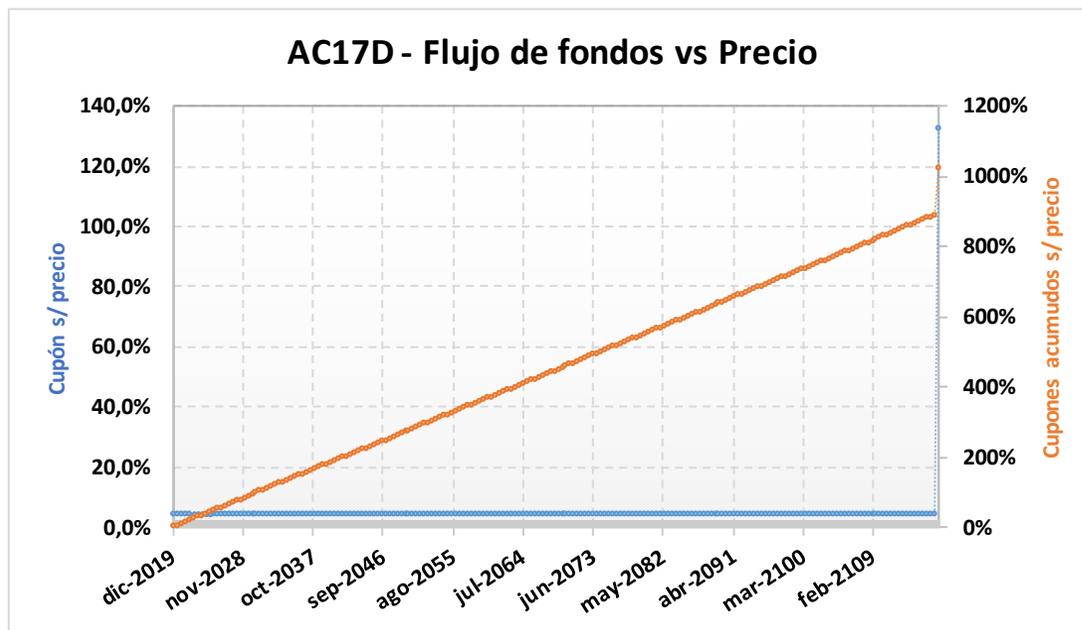


### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

PRECIO	TIREA	DURATION
75,50	10,86%	9,52x
76,50	10,71%	9,61x
77,50	10,56%	9,70x
78,50	10,42%	9,79x
79,50	10,28%	9,88x
80,50	10,14%	9,97x
<b>81,55</b>	<b>9,99%</b>	<b>10,06x</b>
82,50	9,87%	10,14x
83,50	9,74%	10,22x
84,50	9,61%	10,30x
85,50	9,49%	10,39x
86,50	9,36%	10,47x
87,50	9,24%	10,55x

## 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>12-jul-19</b>	u\$s	9,39%	10,37x	100,00	100,00%	0,36	100,36	77,62%	7,125%	28-dic-2019	3,56	28-jun-2117	100,00	28-jun-2117



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION
71,90	10,20%	10,51x
72,90	10,05%	10,65x
73,90	9,91%	10,79x
74,90	9,78%	10,93x
75,90	9,64%	11,07x
76,90	9,52%	11,21x
<b>77,90</b>	<b>9,39%</b>	<b>11,35x</b>
78,90	9,27%	11,49x
79,90	9,15%	11,63x
80,90	9,03%	11,77x
81,90	8,92%	11,91x
82,90	8,81%	12,05x
83,90	8,70%	12,19x