

### PRECIOS EN DÓLARES

Precios del 16-nov-18	Moneda de cotización	TIREA	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio		Vencimiento
				Monto	%					Renta	Amortización	

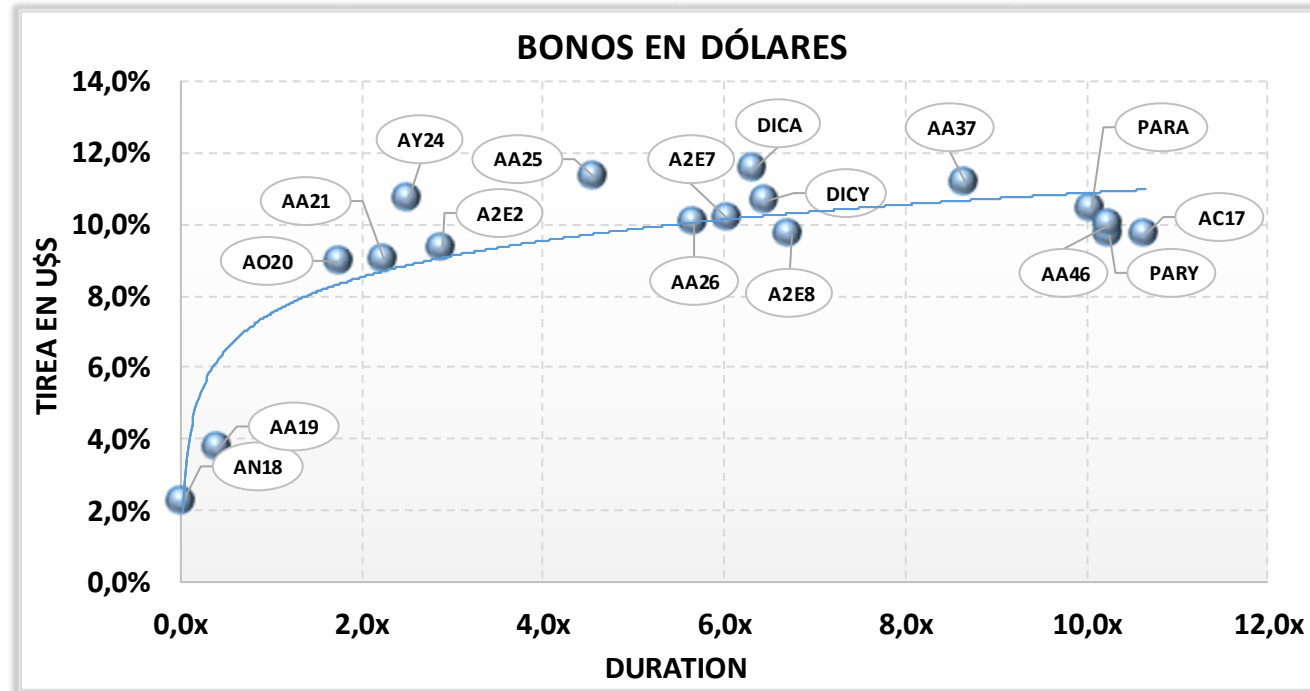
#### BONOS DENOMINADOS EN DÓLARES - COTIZACIÓN EN DÓLARES

AN18D	104,45	u\$s	2,21%	0,0x	100,00	100,00%	4,30	104,30	100,14%	9,000%	29-nov-2018	4,50	29-nov-2018	100,00	29-nov-2018
AA19D	101,55	u\$s	3,76%	0,4x	100,00	100,00%	0,50	100,50	101,04%	6,250%	22-abr-2019	3,13	22-abr-2019	100,00	22-abr-2019
A020D	99,70	u\$s	8,91%	1,8x	100,00	100,00%	0,96	100,96	98,76%	8,000%	8-abr-2019	4,00	8-oct-2020	100,00	8-oct-2020
AA21D	96,50	u\$s	8,96%	2,3x	100,00	100,00%	0,55	100,55	95,97%	6,875%	22-abr-2019	3,44	22-abr-2021	100,00	22-abr-2021
AY24D	96,25	u\$s	10,74%	2,5x	100,00	100,00%	0,34	100,34	95,92%	8,750%	7-may-2019	4,38	7-may-2019	16,66	7-may-2024
A2E2D	92,25	u\$s	9,35%	2,9x	100,00	100,00%	1,80	101,80	90,62%	5,625%	26-ene-2019	2,81	26-ene-2022	100,00	26-ene-2022
AA25D	79,50	u\$s	11,33%	4,6x	100,00	100,00%	0,53	100,53	79,08%	5,750%	18-abr-2019	2,88	18-abr-2023	33,00	18-abr-2025
AA26D	88,60	u\$s	10,05%	5,7x	100,00	100,00%	0,60	100,60	88,07%	7,500%	22-abr-2019	3,75	22-abr-2026	100,00	22-abr-2026
A2E7D	85,50	u\$s	10,13%	6,0x	100,00	100,00%	2,20	102,20	83,66%	6,875%	26-ene-2019	3,44	26-ene-2027	100,00	26-ene-2027
A2E8D	80,28	u\$s	9,72%	6,7x	100,00	100,00%	2,12	102,12	78,61%	5,875%	11-ene-2019	2,94	11-ene-2028	100,00	11-ene-2028
DICAD	120,30	u\$s	11,55%	6,3x	140,20	100,00%	4,55	144,75	83,11%	8,280%	31-dic-2018	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033
DICYD	126,75	u\$s	10,64%	6,5x	140,20	100,00%	4,55	144,75	87,56%	8,280%	31-dic-2018	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033
AA37D	75,60	u\$s	11,16%	8,7x	100,00	100,00%	0,70	100,70	75,08%	7,625%	18-abr-2019	3,81	18-abr-2035	33,00	18-abr-2037
PARAD	52,75	u\$s	10,43%	10,1x	100,00	100,00%	0,35	100,35	52,56%	2,500%	31-mar-2019	1,25	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038
PARYD	56,35	u\$s	9,72%	10,3x	100,00	100,00%	0,35	100,35	56,15%	2,500%	31-mar-2019	1,25	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038
AA46D	80,45	u\$s	9,98%	10,2x	100,00	100,00%	0,61	100,61	79,96%	7,625%	22-abr-2019	3,81	22-abr-2046	100,00	22-abr-2046
AC17D	78,00	u\$s	9,70%	10,7x	100,00	100,00%	2,83	102,83	75,85%	7,125%	28-dic-2018	3,56	28-jun-2117	100,00	28-jun-2117

#### NOTAS Y ACLARACIONES:

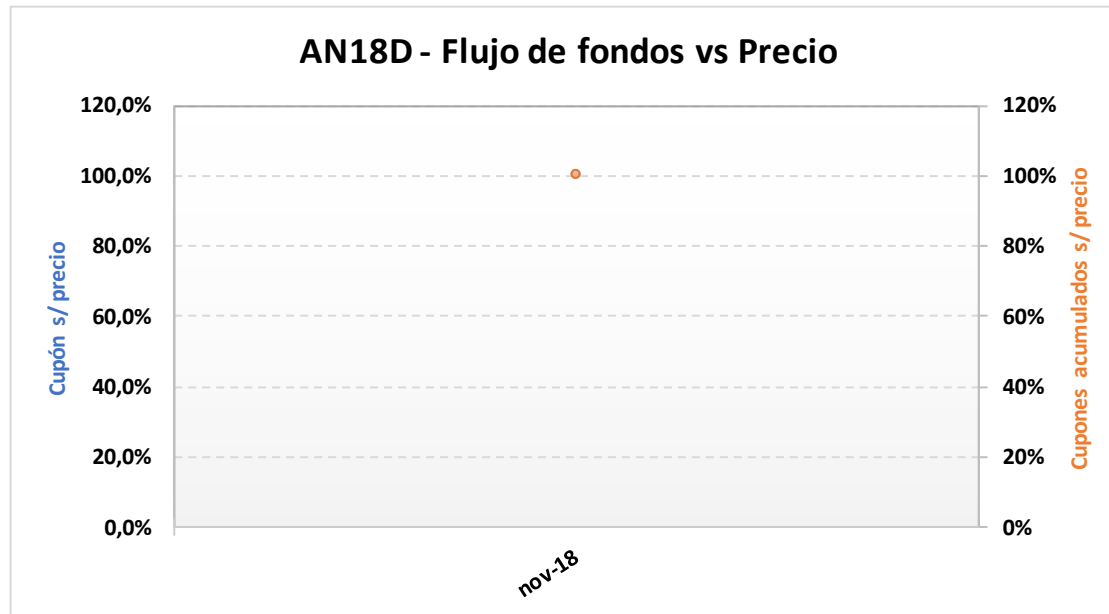
Las cotizaciones corresponden a las de BCBA de plazo 48hs. Si no cotizó en ese mercado se toma el del MAE. Si no cotizó en ningún mercado se toma el último cierre.

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 21.11.2018



## AN18D – Bonar 2018

Precio del 16-nov-18	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta	Amortización			
104,45	u\$s	2,21%	0,02x	100,00	100,00%	4,30	104,30	100,14%	9,000%	29-nov-2018	4,50	29-nov-2018	100,00	29-nov-2018

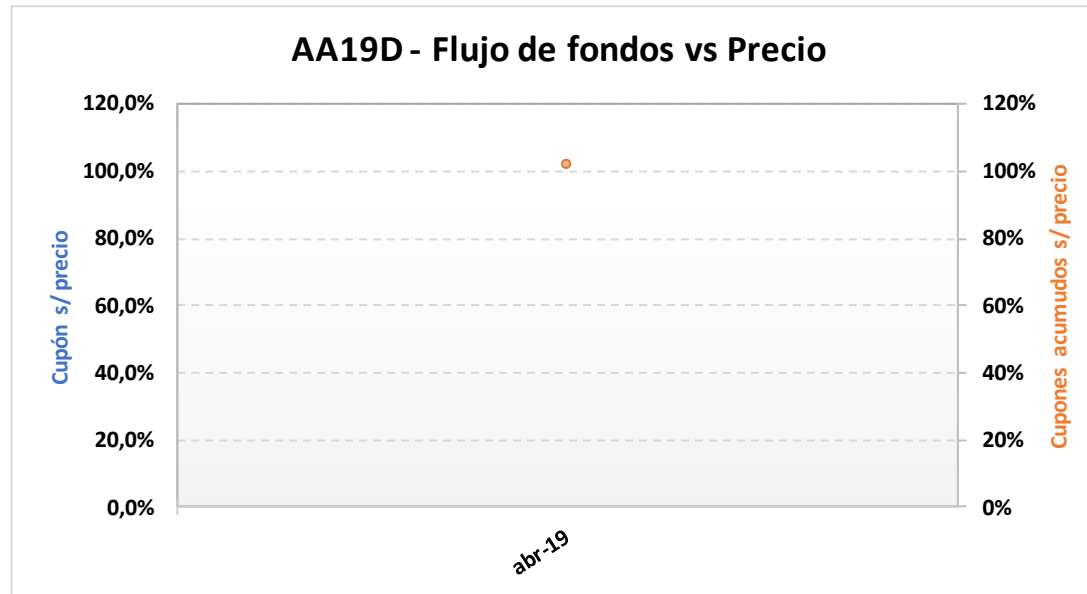


### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

PRECIO	TIREA	DURATION
103,30	69,38%	0,02x
103,50	55,07%	0,02x
103,70	42,00%	0,02x
103,90	30,05%	0,02x
104,10	19,12%	0,02x
104,30	9,13%	0,02x
<b>104,45</b>	<b>2,21%</b>	<b>0,02x</b>
104,70	-8,35%	0,02x
104,90	-16,00%	0,02x
105,10	-22,99%	0,02x
105,30	-29,39%	0,02x
105,50	-35,24%	0,02x
105,70	-40,60%	0,02x

## AA19D – Bono internacional de la Rep. Arg. En u\$s 6,25% - 2019

Precio del 16-nov-18	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta	Amortización			
101,55	u\$s	3,76%	0,42x	100,00	100,00%	0,50	100,50	101,04%	6,250%	22-abr-2019	3,13	22-abr-2019	100,00	22-abr-2019

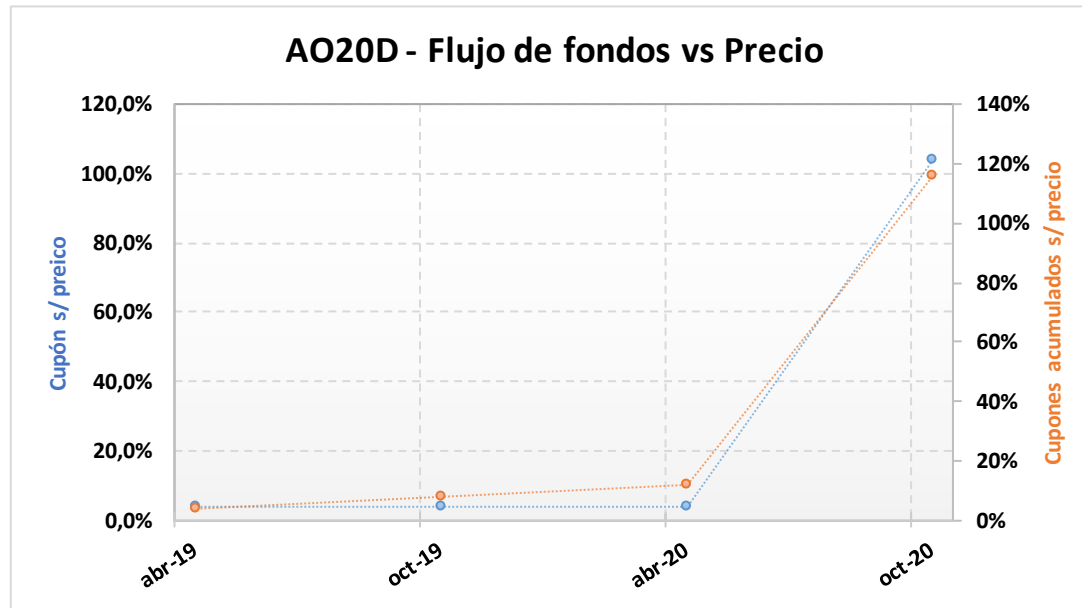


### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

PRECIO	TIREA	DURATION
98,50	11,65%	0,42x
99,00	10,30%	0,42x
99,50	8,97%	0,42x
100,00	7,67%	0,42x
100,50	6,39%	0,42x
101,00	5,13%	0,42x
<b>101,55</b>	<b>3,76%</b>	<b>0,42x</b>
102,00	2,67%	0,42x
102,50	1,47%	0,42x
103,00	0,29%	0,42x
103,50	-0,87%	0,42x
104,00	-2,01%	0,42x
104,50	-3,13%	0,42x

### AO20D – Bonar 2020

Precio del 16-nov-18	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta	Amortización			
99,70	u\$s	8,91%	1,77x	100,00	100,00%	0,96	100,96	98,76%	8,00%	8-abr-2019	4,00	8-oct-2020	100,00	8-oct-2020



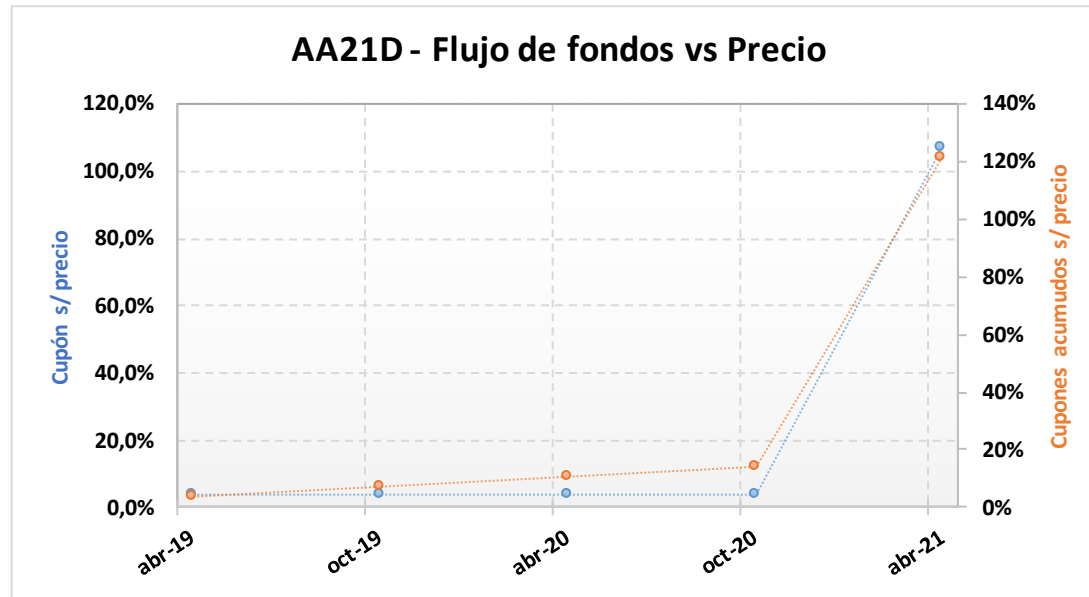
#### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

93,70	12,81%	1,76x
94,70	12,13%	1,76x
95,70	11,47%	1,77x
96,70	10,81%	1,77x
97,70	10,17%	1,77x
98,70	9,54%	1,77x
<b>99,70</b>	<b>8,91%</b>	<b>1,77x</b>
100,70	8,30%	1,77x
101,70	7,70%	1,77x
102,70	7,10%	1,77x
103,70	6,52%	1,77x
104,70	5,94%	1,77x
105,70	5,38%	1,77x

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

Precio del 16-nov-18	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta		Amortización		
96,50	u\$s	8,96%	2,25x	100,00	100,00%	0,55	100,55	95,97%	6,875%	22-abr-2019	3,44	22-abr-2021	100,00	22-abr-2021



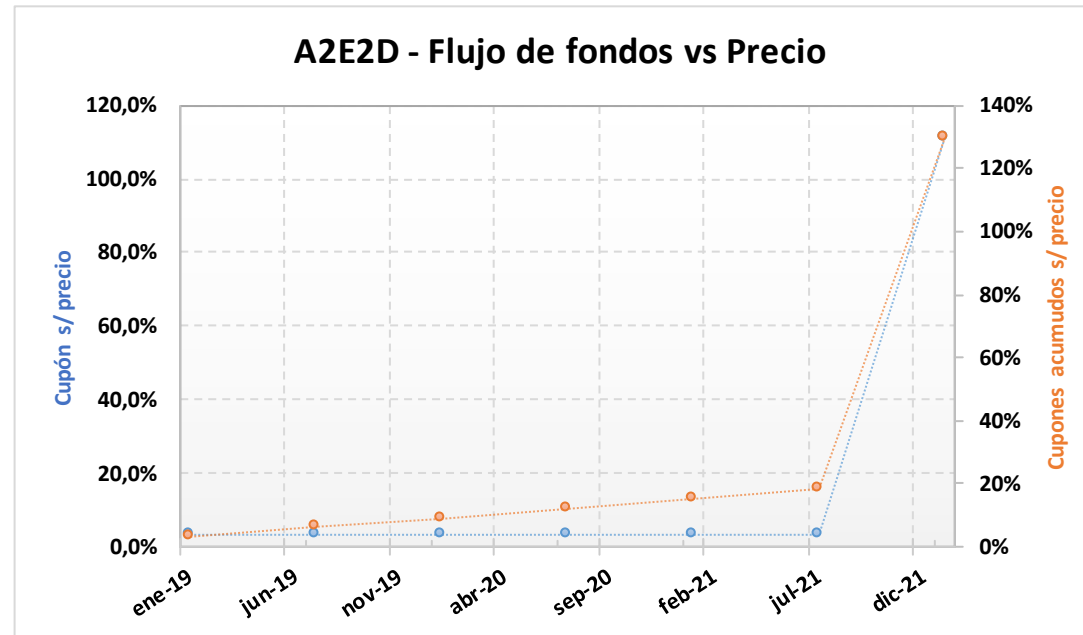
#### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

93,50	10,50%	2,25x
94,00	10,24%	2,25x
94,50	9,98%	2,25x
95,00	9,72%	2,25x
95,50	9,46%	2,25x
96,00	9,21%	2,25x
<b>96,50</b>	<b>8,96%</b>	<b>2,25x</b>
97,00	8,71%	2,25x
97,50	8,46%	2,26x
98,00	8,22%	2,26x
98,50	7,97%	2,26x
99,00	7,73%	2,26x
99,50	7,49%	2,26x

### A2E2D – Bonar 2022 (Ley NY)

Precio del 16-nov-18	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta	Amortización			
92,25	u\$s	9,35%	2,89x	100,00	100,00%	1,80	101,80	90,62%	5,625%	26-ene-2019	2,81	26-ene-2022	100,00	26-ene-2022



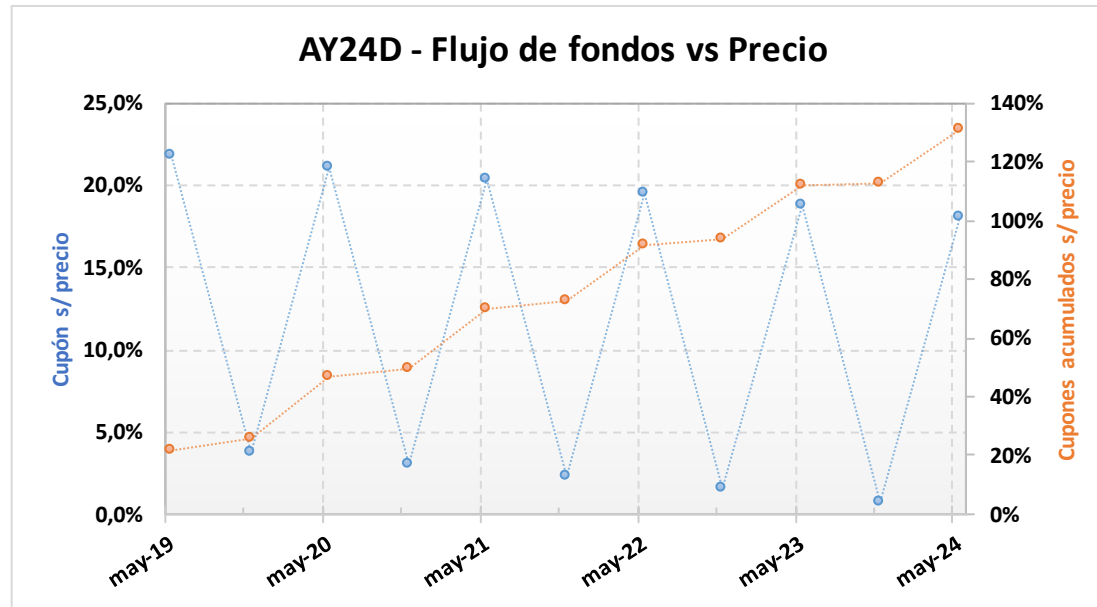
#### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

89,25	10,61%	2,88x
89,75	10,39%	2,88x
90,25	10,18%	2,89x
90,75	9,97%	2,89x
91,25	9,76%	2,89x
91,75	9,55%	2,89x
<b>92,25</b>	<b>9,35%</b>	<b>2,89x</b>
92,75	9,14%	2,89x
93,25	8,94%	2,89x
93,75	8,74%	2,89x
94,25	8,54%	2,89x
94,75	8,34%	2,90x
95,25	8,14%	2,90x

### 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>16-nov-18</b>	u\$s	10,74%	2,52x	100,00	100,00%	0,34	100,34	95,92%	8,750%	7-may-2019	4,38	7-may-2019	16,66	7-may-2024



#### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

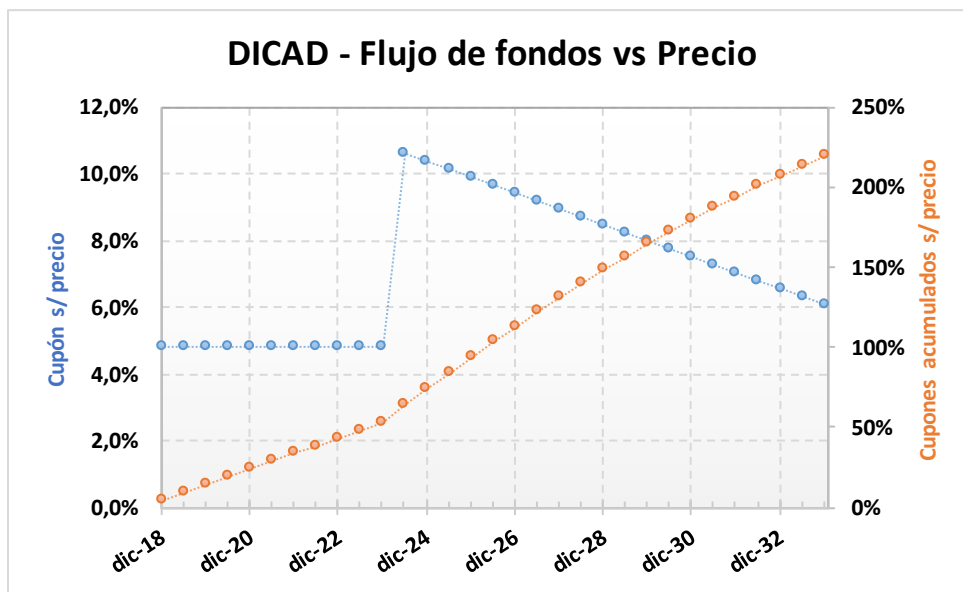
PRECIO	TIREA	DURATION
--------	-------	----------

93,25	12,15%	2,49x
93,75	11,91%	2,49x
94,25	11,67%	2,50x
94,75	11,43%	2,50x
95,25	11,20%	2,51x
95,75	10,97%	2,51x
<b>96,25</b>	<b>10,74%</b>	<b>2,52x</b>
96,75	10,51%	2,53x
97,25	10,29%	2,53x
97,75	10,06%	2,54x
98,25	9,84%	2,54x
98,75	9,62%	2,55x
99,25	9,41%	2,55x



### 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>16-nov-18</b>	u\$s	11,55%	6,33x	140,20	100,00%	4,55	144,75	83,11%	8,280%	31-dic-2018	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033



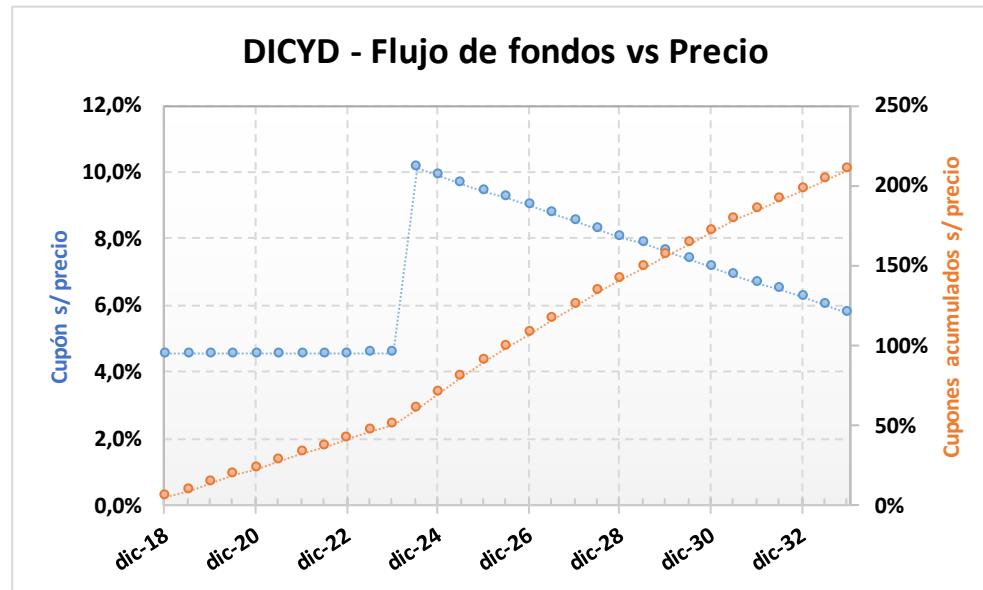
#### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

114,30	12,46%	6,20x
115,30	12,30%	6,22x
116,30	12,15%	6,24x
117,30	12,00%	6,26x
118,30	11,84%	6,28x
119,30	11,70%	6,31x
<b>120,30</b>	<b>11,55%</b>	<b>6,33x</b>
121,30	11,40%	6,35x
122,30	11,26%	6,37x
123,30	11,12%	6,39x
124,30	10,98%	6,41x
125,30	10,84%	6,43x
126,30	10,70%	6,45x

### 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>16-nov-18</b>	u\$s	10,64%	6,46x	140,20	100,00%	4,55	144,75	87,56%	8,280%	31-dic-2018	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033



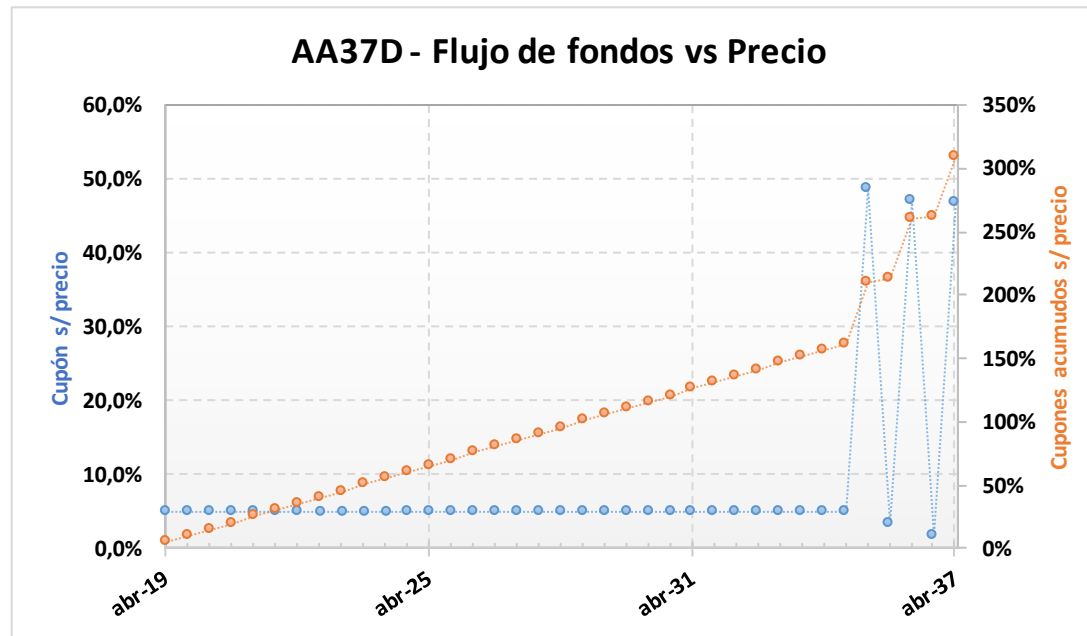
#### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

114,75	12,39%	6,21x
116,75	12,08%	6,25x
118,75	11,78%	6,29x
120,75	11,48%	6,34x
122,75	11,19%	6,38x
124,75	10,91%	6,42x
<b>126,75</b>	<b>10,64%</b>	<b>6,46x</b>
128,75	10,37%	6,50x
130,75	10,11%	6,54x
132,75	9,86%	6,57x
134,75	9,61%	6,61x
136,75	9,37%	6,65x
138,75	9,13%	6,68x

## 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>16-nov-18</b>	u\$s	11,16%	8,67x	100,00	100,00%	0,70	100,70	75,08%	7,625%	18-abr-2019	3,81	18-abr-2035	33,00	18-abr-2037

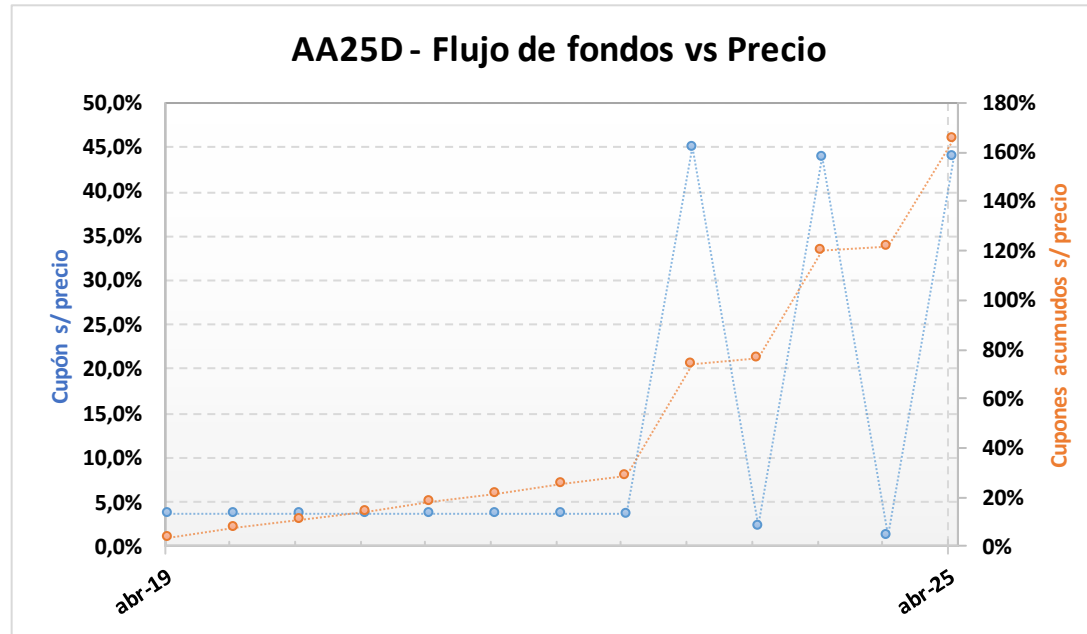


### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

PRECIO	TIREA	DURATION
66,60	12,85%	8,11x
68,10	12,54%	8,21x
69,60	12,24%	8,31x
71,10	11,96%	8,40x
72,60	11,68%	8,49x
74,10	11,41%	8,58x
<b>75,60</b>	<b>11,16%</b>	<b>8,67x</b>
77,10	10,90%	8,75x
78,60	10,66%	8,84x
80,10	10,43%	8,92x
81,60	10,20%	8,99x
83,10	9,98%	9,07x
84,60	9,76%	9,15x

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

Precio del 16-nov-18	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
				Monto	%					Renta		Amortización		
79,50	u\$s	11,33%	4,56x	100,00	100,00%	0,53	100,53	79,08%	5,750%	18-abr-2019	2,88	18-abr-2023	33,00	18-abr-2025



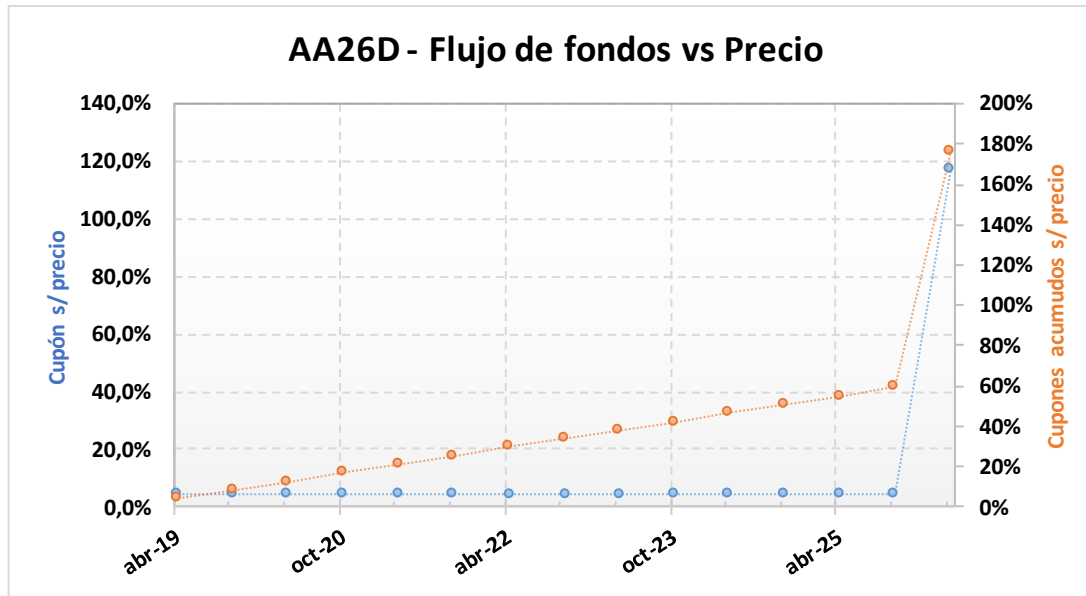
### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

75,00	12,77%	4,53x
75,75	12,52%	4,53x
76,50	12,28%	4,54x
77,25	12,04%	4,54x
78,00	11,80%	4,55x
78,75	11,56%	4,56x
<b>79,50</b>	<b>11,33%</b>	<b>4,56x</b>
80,25	11,10%	4,57x
81,00	10,88%	4,57x
81,75	10,65%	4,58x
82,50	10,43%	4,58x
83,25	10,22%	4,59x
84,00	10,00%	4,59x

### 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>16-nov-18</b>	u\$s	10,05%	5,66x	100,00	100,00%	0,60	100,60	88,07%	7,500%	22-abr-2019	3,75	22-abr-2026	100,00	22-abr-2026



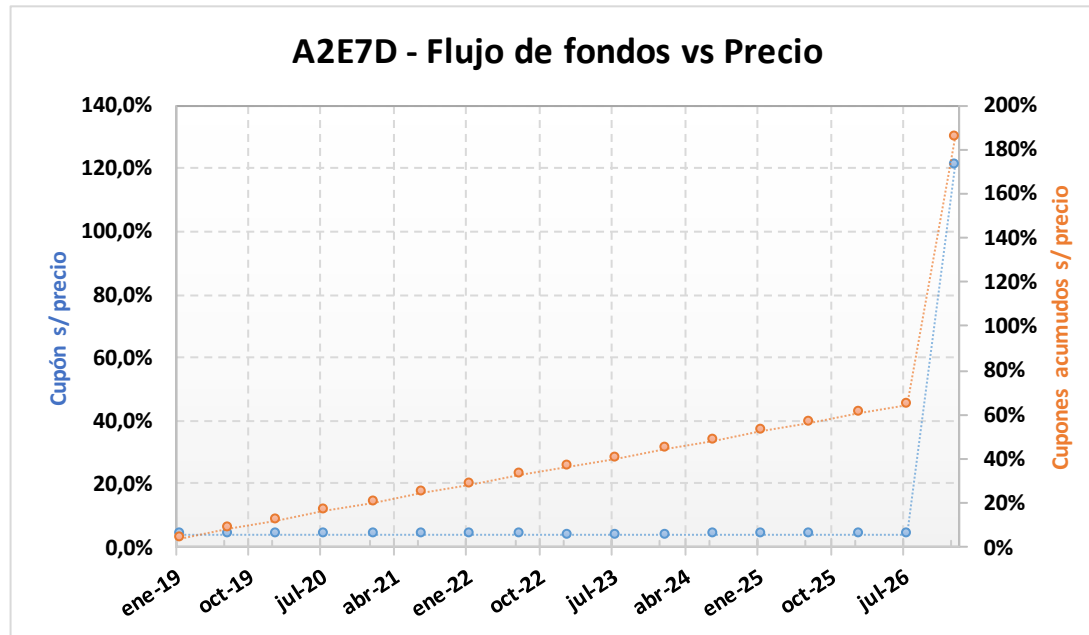
#### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

87,10	10,38%	5,65x
87,35	10,33%	5,65x
87,60	10,27%	5,65x
87,85	10,22%	5,66x
88,10	10,16%	5,66x
88,35	10,11%	5,66x
<b>88,60</b>	<b>10,05%</b>	<b>5,66x</b>
88,85	10,00%	5,67x
89,10	9,94%	5,67x
89,35	9,89%	5,67x
89,60	9,83%	5,68x
89,85	9,78%	5,68x
90,10	9,73%	5,68x

## A2E7D – Bonar 2027 (Ley NY)

Precio del 16-nov-18	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta	Amortización			
85,50	u\$s	10,13%	6,04x	100,00	100,00%	2,20	102,20	83,66%	6,875%	26-ene-2019	3,44	26-ene-2027	100,00	26-ene-2027



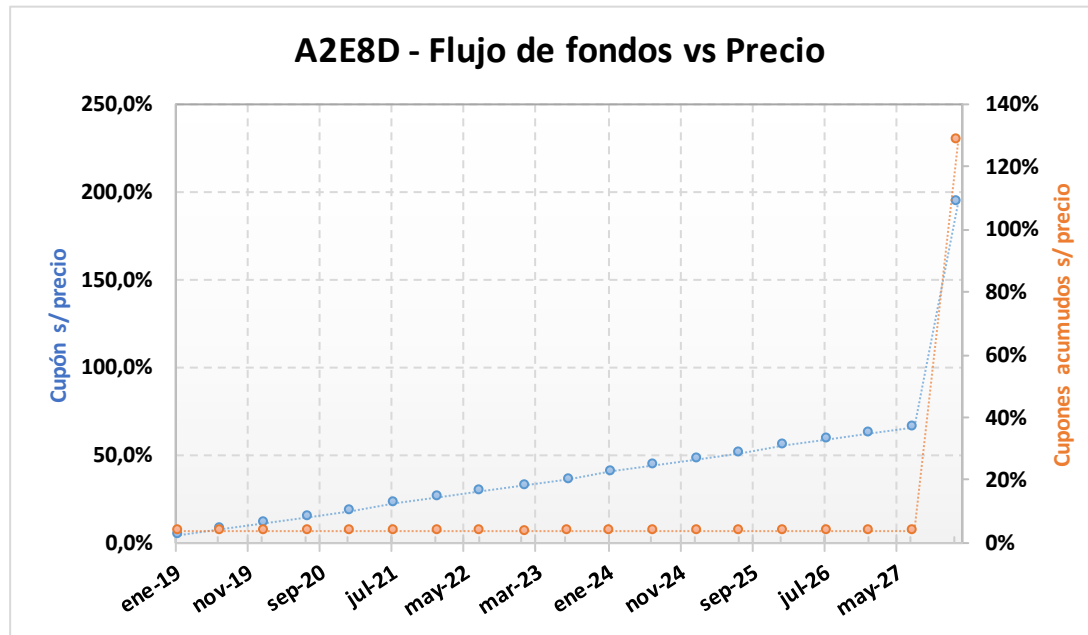
### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

79,50	11,48%	5,94x
80,50	11,25%	5,96x
81,50	11,02%	5,97x
82,50	10,79%	5,99x
83,50	10,57%	6,01x
84,50	10,35%	6,02x
<b>85,50</b>	<b>10,13%</b>	<b>6,04x</b>
86,50	9,92%	6,05x
87,50	9,72%	6,07x
88,50	9,51%	6,08x
89,50	9,31%	6,10x
90,50	9,11%	6,11x
91,50	8,91%	6,13x

## A2E8D – Bonar 2028 (Ley NY)

Precio del 16-nov-18	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta	Amortización			
80,28	u\$s	9,72%	6,72x	100,00	100,00%	2,12	102,12	78,61%	5,875%	11-ene-2019	2,94	11-ene-2028	100,00	11-ene-2028

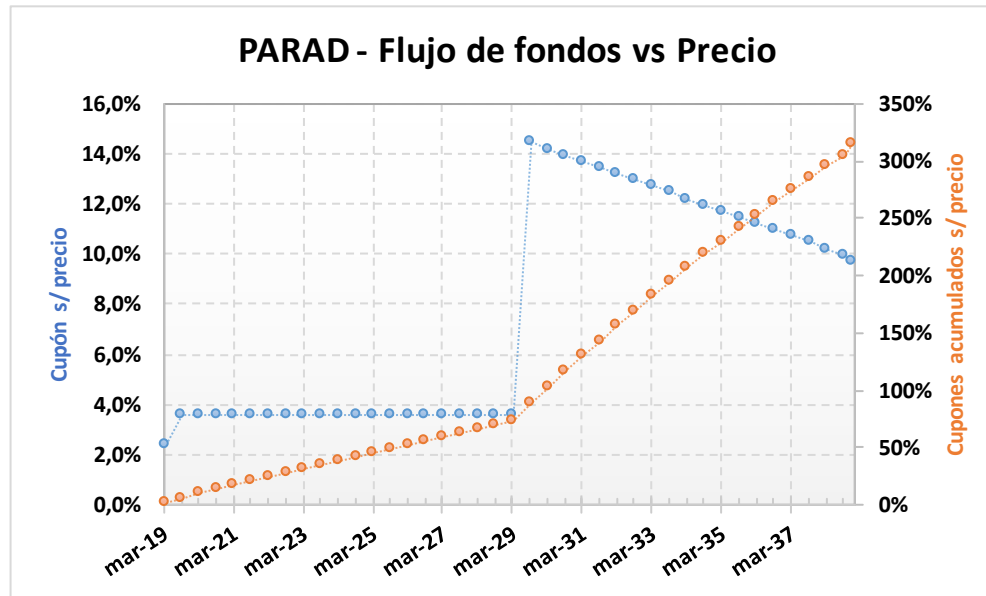


### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

PRECIO	TIREA	DURATION
74,30	11,00%	6,60x
75,30	10,78%	6,62x
76,30	10,56%	6,64x
77,30	10,34%	6,66x
78,30	10,13%	6,68x
79,30	9,92%	6,70x
<b>80,28</b>	<b>9,72%</b>	<b>6,72x</b>
81,30	9,52%	6,74x
82,30	9,32%	6,76x
83,30	9,12%	6,78x
84,30	8,93%	6,79x
85,30	8,74%	6,81x
86,30	8,56%	6,83x

### 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>16-nov-18</b>	u\$s	10,43%	10,05x	100,00	100,00%	0,35	100,35	52,56%	2,500%	31-mar-2019	1,25	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038



#### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

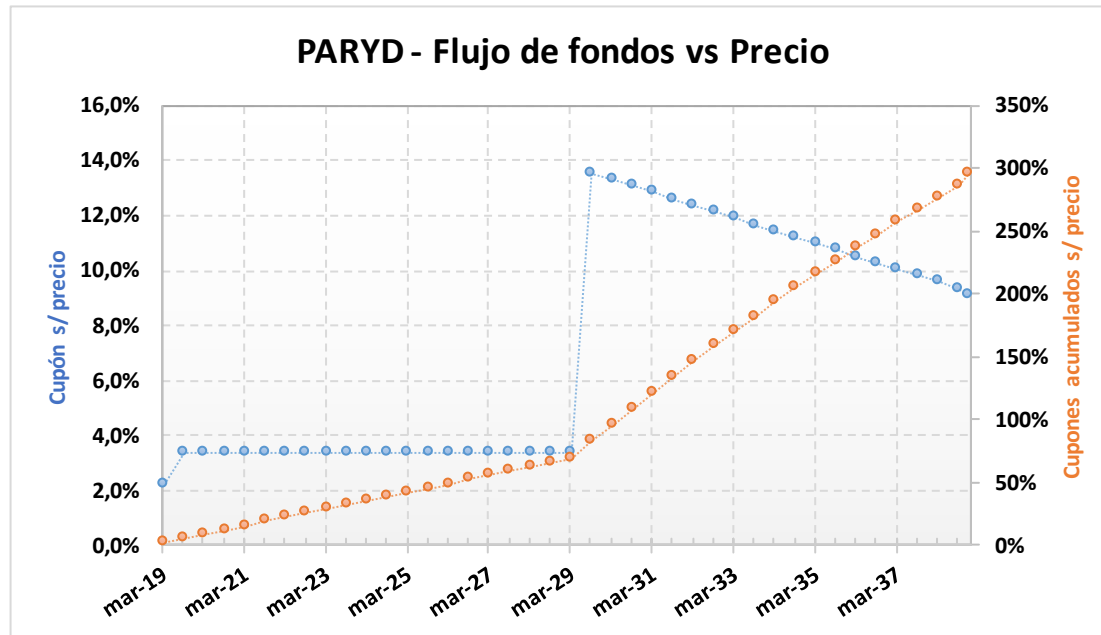
PRECIO	TIREA	DURATION
--------	-------	----------

49,75	11,08%	9,86x
50,25	10,97%	9,90x
50,75	10,86%	9,93x
51,25	10,75%	9,96x
51,75	10,64%	9,99x
52,25	10,54%	10,02x
<b>52,75</b>	<b>10,43%</b>	<b>10,05x</b>
53,25	10,33%	10,08x
53,75	10,23%	10,11x
54,25	10,13%	10,14x
54,75	10,03%	10,17x
55,25	9,93%	10,20x
55,75	9,83%	10,23x



### 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>16-nov-18</b>														
56,35	u\$s	9,72%	10,26x	100,00	100,00%	0,35	100,35	56,15%	2,500%	31-mar-2019	1,25	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038



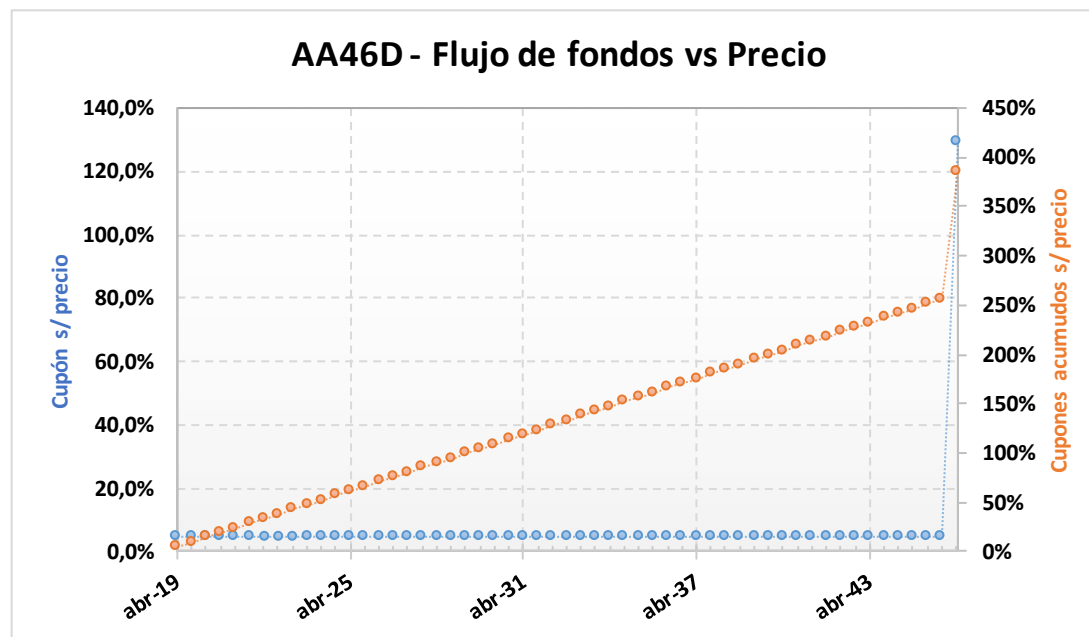
#### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

53,35	10,31%	10,09x
53,85	10,21%	10,12x
54,35	10,11%	10,15x
54,85	10,01%	10,18x
55,35	9,91%	10,21x
55,85	9,81%	10,23x
<b>56,35</b>	<b>9,72%</b>	<b>10,26x</b>
56,85	9,62%	10,29x
57,35	9,53%	10,32x
57,85	9,44%	10,34x
58,35	9,35%	10,37x
58,85	9,26%	10,40x
59,35	9,17%	10,42x

## 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>16-nov-18</b>	u\$s	9,98%	10,25x	100,00	100,00%	0,61	100,61	79,96%	7,625%	22-abr-2019	3,81	22-abr-2046	100,00	22-abr-2046

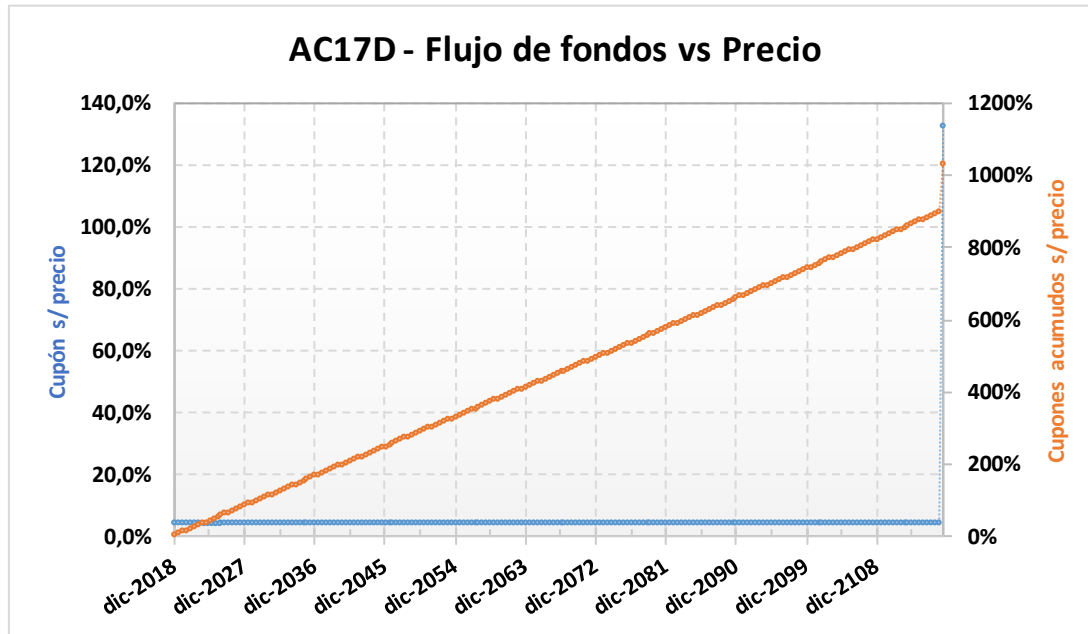


### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

PRECIO	TIREA	DURATION
74,50	10,83%	9,71x
75,50	10,68%	9,80x
76,50	10,53%	9,90x
77,50	10,38%	9,99x
78,50	10,24%	10,08x
79,50	10,11%	10,16x
<b>80,45</b>	<b>9,98%</b>	<b>10,25x</b>
81,50	9,84%	10,34x
82,50	9,71%	10,42x
83,50	9,58%	10,51x
84,50	9,46%	10,59x
85,50	9,34%	10,67x
86,50	9,22%	10,75x

### 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			
16-nov-18	u\$s	9,70%	9,72x	100,00	100,00%	2,83	102,83	75,85%	7,125%	28-dic-2018	3,56	28-jun-2117	100,00	28-jun-2117



#### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

72,00	10,56%	9,82x
73,00	10,40%	9,96x
74,00	10,25%	10,10x
75,00	10,11%	10,24x
76,00	9,97%	10,38x
77,00	9,83%	10,52x
<b>78,00</b>	<b>9,70%</b>	<b>10,66x</b>
79,00	9,57%	10,80x
80,00	9,44%	10,94x
81,00	9,32%	11,08x
82,00	9,20%	11,22x
83,00	9,08%	11,36x
84,00	8,96%	11,50x