9 de diciembre de 2019

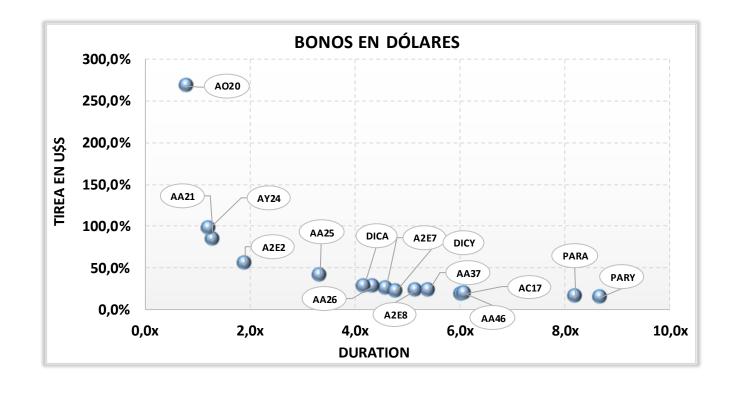
PRECIOS EN DÓLARES

	Precios del	Moneda de	TIDEA	Dometica	Capital	residual	Intereses	Volombé onico	Davidad	Tasa de		Próximo	servicio		Vancinsianta
	6-dic-19	cotización	TIREA	Duration	Monto	%	corridos	Valor técnico	Paridad	cupón	Renta		Amortizac	ión	Vencimiento
BONOS DENG	OMINADOS EN	DÓLARES - C	COTIZACIÓN E	N DÓLARES											
A020D	37,85	u\$s	268,22%	0,8x	100,00	100,00%	1,38	101,38	37,34%	8,000%	8-abr-2020	4,00	8-oct-2020	100,00	8-oct-2020
AA21D	49,70	u\$s	84,04%	1,3x	100,00	100,00%	0,92	100,92	49,25%	6,875%	22-abr-2020	3,44	22-abr-2021	100,00	22-abr-2021
AY24D	31,65	u\$s	97,31%	1,2x	83,34	83,34%	0,67	84,01	37,67%	8,750%	7-may-2020	3,65	7-may-2020	16,66	7-may-2024
A2E2D	48,50	u\$s	54,64%	1,9x	100,00	100,00%	2,09	102,09	47,51%	5,625%	26-ene-2020	2,81	26-ene-2022	100,00	26-ene-2022
AA25D	36,45		40,17%	3,3x	100,00	100,00%	0,83	100,83	36,15%	5,750%	18-abr-2020	2,88	18-abr-2023	33,00	18-abr-2025
AA26D	45,00	u\$s	27,55%	4,4x	100,00	100,00%	1,00	101,00	44,55%	7,500%	22-abr-2020	3,75	22-abr-2026	100,00	22-abr-2026
A2E7D	44,90		25,69%	4,6x	100,00	100,00%	2,56	102,56	43,78%	6,875%	26-ene-2020	3,44	26-ene-2027	100,00	26-ene-2027
A2E8D	43,00	u\$s	23,00%	5,2x	100,00	100,00%	2,43	102,43	41,98%	5,875%	11-ene-2020	2,94	11-ene-2028	100,00	11-ene-2028
DICAD	61,51		28,01%	4,2x	140,20	100,00%	5,16	145,36	42,31%	8,280%	31-dic-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033
DICYD	77,50	u\$s	21,56%	4,8x	140,20	100,00%	5,16	145,36	53,31%	8,280%	31-dic-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033
AA37D	38,00	u\$s	23,13%	5,4x	100,00	100,00%	1,10	101,10	37,59%	7,625%	18-abr-2020	3,81	18-abr-2035	33,00	18-abr-2037
PARAD	36,50	u\$s	15,72%	8,2x	100,00	100,00%	0,73	100,73	36,24%	3,750%	31-mar-2020	1,88	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038
PARYD	41,90		13,85%	8,7x	100,00	100,00%	0,73	100,73	41,60%	3,750%	31-mar-2020	1,88	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038
AA46D	43,50	u\$s	19,00%	6,1x	100,00	100,00%	1,02	101,02	43,06%	7,625%	22-abr-2020	3,81	22-abr-2046	100,00	22-abr-2046
AC17D	45,88	u\$s	17,38%	6,0x	100,00	100,00%	3,21	103,21	44,45%	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.

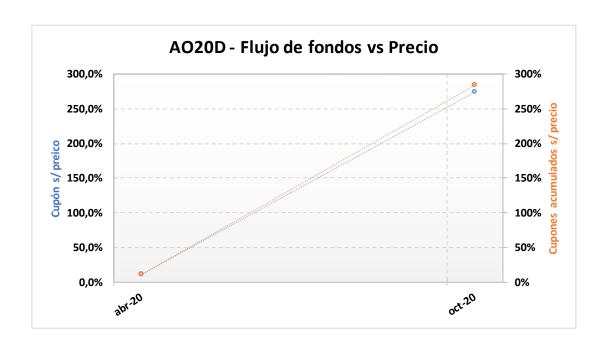
Si una especie no cotizó en una de las monedas, se toma la cotización en la otra moneda corregida por el tipo de cambio BNA prom. C/V. Los cálculos de indicadores corresponden al 10.12.2019



9 de diciembre de 2019

#### AO20D - Bonar 2020

Precio del	Moneda de	TIDEA onco	Duveties	Capital	residual	Intereses	Valoutácuica	Dovidod	Tasa de		Próximo	servicio		Vencimiento
6-dic-19	cotización	TIREA en u\$s Dur	u\$s Duration	Monto	%	corridos	Valor técnico	Paridad	cupón	Rent	:a	Amortiz	vencimiento	
37,85	u\$s	268,22%	0,80x	100,00	100,00%	1,38	101,38	37,34%	8,00%	8-abr-2020	4,00	8-oct-2020	100,00	8-oct-2020

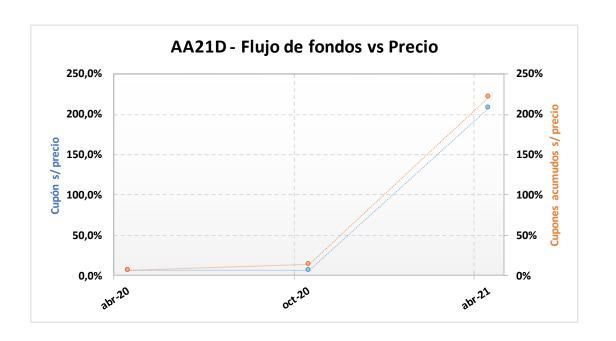


ANÁL	ISIS DE SENSIB	ILIDAD
PRECIO	TIREA	DURATION
31,85	357,65%	0,79x
32,85	340,14%	0,79x
33,85	323,80%	0,79x
34,85	308,54%	0,79x
35,85	294,24%	0,79x
36,85	280,83%	0,80x
37,85	268,22%	0,80x
38,85	256,35%	0,80x
39,85	245,16%	0,80x
40,85	234,59%	0,80x
41,85	224,59%	0,80x
42,85	215,13%	0,80x
43,85	206,15%	0,80x

9 de diciembre de 2019

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

Precio del	Moneda de	TIDEA on vice	Duration	Capital residual		Capital residual Interese		Intereses	Valor tácnico Paridad		Tasa de		Próxim	o servicio		Vancinianta
6-dic-19	cotización	TIREA en u\$s	en u\$s Duration	Monto	%	corridos	Valor técnico	Paridad	cupón	Renta		Amortización		Vencimiento		
49,70	u\$s	84,04%	1,29x	100,00	100,00%	0,92	100,92	49,25%	6,875%	22-abr-2020	3,44	22-abr-2021	100,00	22-abr-2021		

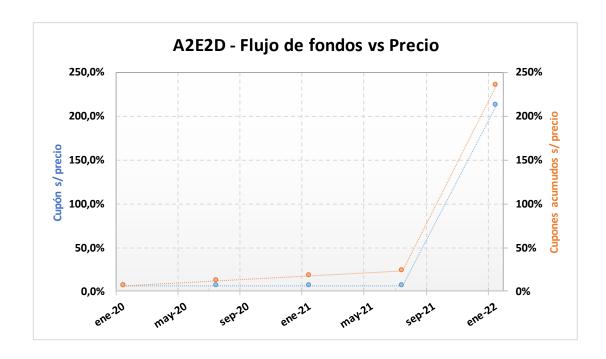


ANÁL	ISIS DE SENSIBII	LIDAD
PRECIO	TIREA	DURATION
46,70	93,14%	1,29x
47,20	91,55%	1,29x
47,70	89,99%	1,29x
48,20	88,46%	1,29x
48,70	86,96%	1,29x
49,20	85,48%	1,29x
49,70	84,04%	1,29x
50,20	82,62%	1,29x
50,70	81,22%	1,29x
51,20	79,85%	1,29x
51,70	78,50%	1,29x
52,20	77,18%	1,29x
52,70	75,88%	1,29x

9 de diciembre de 2019

## **A2E2D – Bonar 2022 (Ley NY)**

Precio del	Moneda de	TIDEA onco	Duration	Capital	residual	Intereses	Valoutácuica	Dovided	Tasa de		Próximo	servicio		Vencimiento
6-dic-19	cotización	TIREA en u\$s	Duration	Monto	%	corridos Valor técnico	Paridad	cupón	Renta		Amortización		vencimiento	
48,50	u\$s	54,64%	1,91x	100,00	100,00%	2,09	102,09	47,51%	5,625%	26-ene-2020	2,81	26-ene-2022	100,00	26-ene-2022

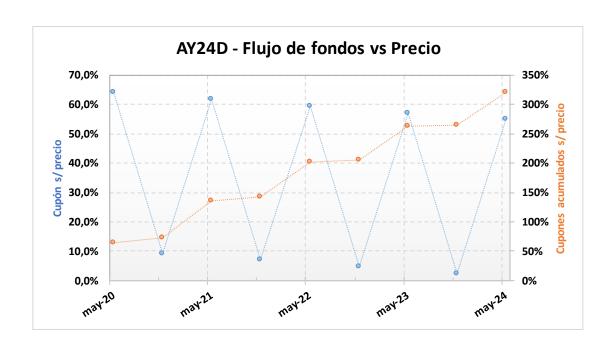


ANÁL	ISIS DE SENSIB	ILIDAD
PRECIO	TIREA	DURATION
45,50	59,92%	1,89x
46,00	59,00%	1,90x
46,50	58,10%	1,90x
47,00	57,21%	1,90x
47,50	56,34%	1,90x
48,00	55,48%	1,90x
48,50	54,64%	1,91x
49,00	53,81%	1,91x
49,50	52,99%	1,91x
50,00	52,19%	1,91x
50,50	51,40%	1,91x
51,00	50,62%	1,91x
51,50	49,85%	1,92x

9 de diciembre de 2019

#### AY24D - Bonar 2024

Precio del	Moneda de	TIDEA onco	Duration	Capital	residual	Intereses	Volovtásnica	Dovided	Tasa de		Próximo	servicio		Vancinianta
6-dic-19	cotización	TIREA en u\$s	Duration	Monto	%	corridos	Valor técnico	Paridad	cupón	Rent	a	Amortiz	ación	Vencimiento
31,65	u\$s	97,31%	1,23x	83,34	83,34%	0,67	84,01	37,67%	8,750%	7-may-2020	3,65	7-may-2020	16,66	7-may-2024

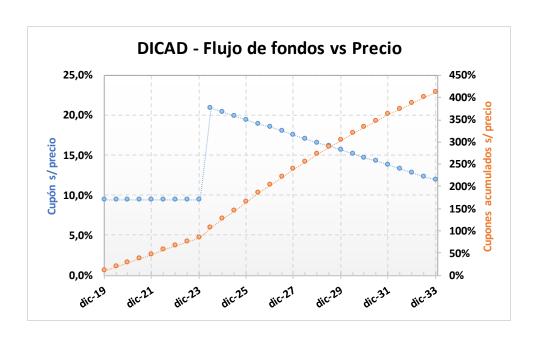


ISIS DE SENSIBI	ILIDAD
TIREA	DURATION
114,56%	1,15x
111,36%	1,16x
108,31%	1,18x
105,38%	1,19x
102,58%	1,20x
99,89%	1,22x
97,31%	1,23x
94,83%	1,25x
92,44%	1,26x
90,14%	1,27x
87,93%	1,29x
85,80%	1,30x
83,75%	1,31x
	114,56% 111,36% 108,31% 105,38% 102,58% 99,89% 97,31% 94,83% 92,44% 90,14% 87,93% 85,80%

9 de diciembre de 2019

# DICAD – Bono Discount en dólares (ley argentina)

Precio del	Moneda de	TIREA en u\$s	Duration	Capital	residual	Intereses	Valor técnico	Paridad	Tasa de	Próximo :		servicio	· Vencimiento	
6-dic-19	cotización	TIKEA en ușs	Duration	Monto	%	corridos		Pariuau	cupón	Renta		Amortización		vencimiento
61,51	u\$s	28,01%	4,18x	140,20	100,00%	5,16	145,36	42,31%	8,280%	31-dic-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033

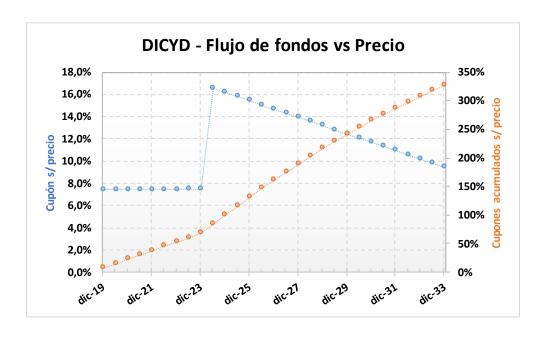


ANÁ	LISIS DE SENSIBI	LIDAD
PRECIO	TIREA	DURATION
55,50	31,31%	3,91x
56,50	30,71%	3,96x
57,50	30,14%	4,01x
58,50	29,58%	4,05x
59,50	29,04%	4,09x
60,50	28,52%	4,14x
61,51	28,01%	4,18x
62,50	27,53%	4,22x
63,50	27,05%	4,26x
64,50	26,59%	4,30x
65,50	26,14%	4,34x
66,50	25,70%	4,38x
67,50	25,28%	4,42x

9 de diciembre de 2019

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

Precio del	Moneda de	TIDEA on uéc	Duration	Capital	residual	Intereses	Valor tácnico	Paridad	Tasa de		Próximo	o servicio		Vencimiento
6-dic-19	cotización	TIREA en u\$s	Duration	Monto	%	corridos Valor técnico	Paridad	cupón	Rent	a	Amortiz	ación	vendimento	
77,50	u\$s	21,56%	4,77x	140,20	100,00%	5,16	145,36	53,31%	8,280%	31-dic-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033

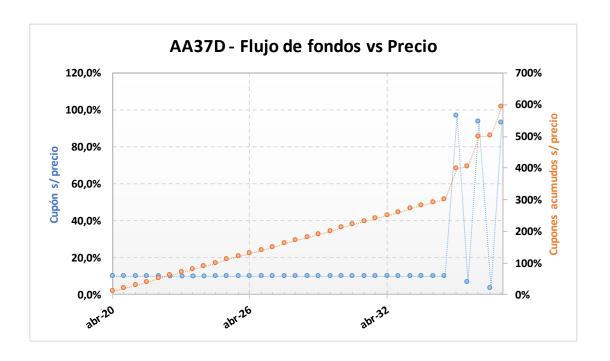


ANÁL	ISIS DE SENSIB	ILIDAD
PRECIO	TIREA	DURATION
65,50	26,14%	4,34x
67,50	25,28%	4,42x
69,50	24,46%	4,49x
71,50	23,68%	4,57x
73,50	22,94%	4,64x
75,50	22,24%	4,71x
77,50	21,56%	4,77x
79,50	20,92%	4,84x
81,50	20,31%	4,90x
83,50	19,72%	4,96x
85,50	19,15%	5,02x
87,50	18,60%	5,08x
89,50	18,08%	5,13x

9 de diciembre de 2019

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

Precio del	Moneda de	TIREA en uSs	Donation	Capital	residual	Intereses	Valor técnico	nico Paridad	Tasa de		Próximo servicio				
6-dic-19	cotización	TIKEA en ușs	Duration	Monto	%	corridos	valor techico	Paridad	cupón	Rent	a	Amortiz	ación	Vencimiento	
38,00	u\$s	23,13%	5,41x	100,00	100,00%	1,10	101,10	37,59%	7,625%	18-abr-2020	3,81	18-abr-2035	33,00	18-abr-2037	

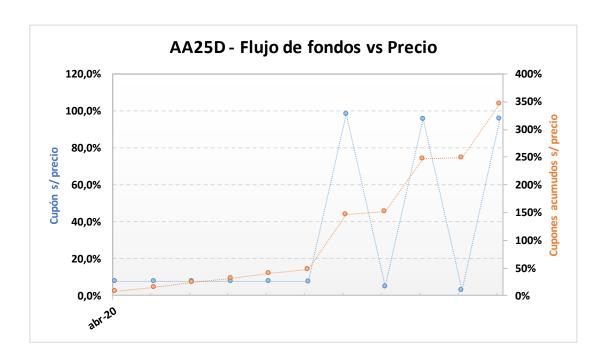


ANÁL	ISIS DE SENSIBII	LIDAD
PRECIO	TIREA	DURATION
29,00	30,25%	4,26x
30,50	28,76%	4,47x
32,00	27,41%	4,67x
33,50	26,19%	4,86x
35,00	25,08%	5,05x
36,50	24,07%	5,24x
38,00	23,13%	5,41x
39,50	22,27%	5,59x
41,00	21,47%	5,75x
42,50	20,72%	5,91x
44,00	20,02%	6,07x
45,50	19,37%	6,22x
47,00	18,76%	6,36x

9 de diciembre de 2019

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

Precio del	Moneda de	TIREA en uŚs	Donation	Capital	residual	Intereses	Valor técnico	lor técnico Paridad	Tasa de		Vencimiento			
6-dic-19	cotización	TIKEA en ușs	Duration	Monto	%	corridos	valor techico	Paridad	cupón	Rent	:a	Amortiz	ación	vencimiento
36,45	u\$s	40,17%	3,34x	100,00	100,00%	0,83	100,83	36,15%	5,750%	18-abr-2020	2,88	18-abr-2023	33,00	18-abr-2025

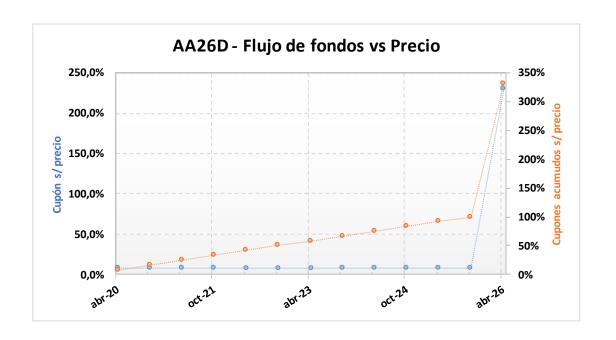


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD  PRECIO TIREA DURATION  33,45 43,86% 3,28x 33,95 43,21% 3,29x 34,45 42,58% 3,30x 34,95 41,96% 3,31x											
PRECIO	TIREA	DURATION									
33,45	43,86%	3,28x									
33,95	43,21%	3,29x									
34,45	42,58%	3,30x									
34,95	41,96%	3,31x									
35,45	41,35%	3,32x									
35,95	40,76%	3,33x									
36,45	40,17%	3,34x									
36,95	39,60%	3,34x									
37,45	39,04%	3,35x									
37,95	38,50%	3,36x									
38,45	37,96%	3,37x									
38,95	37,43%	3,38x									
39,45	36,91%	3,39x									

9 de diciembre de 2019

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

Precio del	Moneda de	TIDEA on vice	Duration	Capital	residual	Intereses	ses Valor técnico	kásnica Dovidad	Tasa de		Voncimionto			
6-dic-19	cotización	cotización TIREA en u\$s	Duration Monto %	corridos	valor techico	/alor técnico Paridad	cupón	Rent	a	Amortización		Vencimiento		
45,00	u\$s	27,55%	4,35x	100,00	100,00%	1,00	101,00	44,55%	7,500%	22-abr-2020	3,75	22-abr-2026	100,00	22-abr-2026

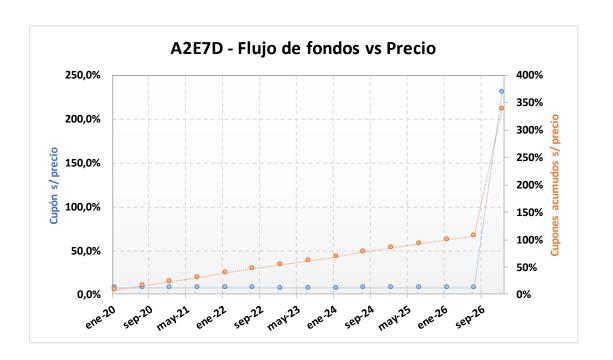


ANÁLI	SIS DE SENSIBII	LIDAD
PRECIO	TIREA	DURATION
43,50	28,55%	4,31x
43,75	28,38%	4,32x
44,00	28,21%	4,32x
44,25	28,04%	4,33x
44,50	27,88%	4,34x
44,75	27,71%	4,34x
45,00	27,55%	4,35x
45,25	27,39%	4,36x
45,50	27,23%	4,37x
45,75	27,07%	4,37x
46,00	26,91%	4,38x
46,25	26,75%	4,38x
46,50	26,60%	4,39x

9 de diciembre de 2019

## **A2E7D – Bonar 2027 (Ley NY)**

Precio del	Moneda de	TIREA en u\$s Duration		TIREA en u\$s	Duration	Capital	residual	Intereses	Volomtócnico	Paridad	Tasa de		Próximo	servicio		Voncincionto
6-dic-19	cotización	TIKEA en ușs	Duration	Monto	%	corridos	Valor técnico	Paridad	cupón	Rent	а	Amortiz	ación	Vencimiento		
44,90	u\$s	25,69%	4,58x	100,00	100,00%	2,56	102,56	43,78%	6,875%	26-ene-2020	3,44	26-ene-2027	100,00	26-ene-2027		

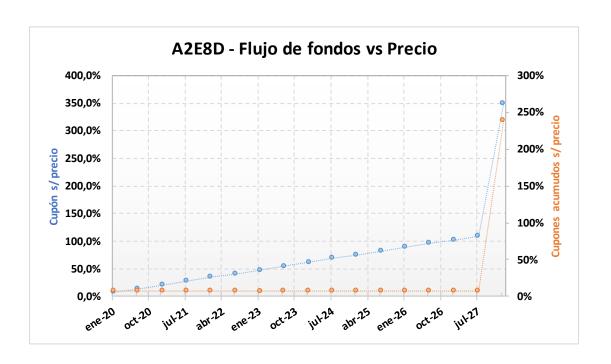


ANÁL	ISIS DE SENSIB	ILIDAD
PRECIO	TIREA	DURATION
38,90	29,79%	4,34x
39,90	29,04%	4,39x
40,90	28,32%	4,43x
41,90	27,62%	4,47x
42,90	26,95%	4,51x
43,90	26,31%	4,55x
44,90	25,69%	4,58x
45,90	25,09%	4,62x
46,90	24,51%	4,65x
47,90	23,95%	4,68x
48,90	23,40%	4,72x
49,90	22,88%	4,75x
50,90	22,36%	4,78x

9 de diciembre de 2019

# **A2E8D – Bonar 2028 (Ley NY)**

P	Precio del	Moneda de	TIREA en u\$s	Duration	Capital	residual	Intereses	Intereses Valor técnico	Valor técnico Paridad	Tasa de		Próximo	servicio	Vancinianta	
	6-dic-19	cotización	TIKEA en ușs	Duration	Monto	%	corridos	valor techico	Paridad	cupón	Rent	a	Amortiz	ación	Vencimiento
	43,00	u\$s	23,00%	5,16x	100,00	100,00%	2,43	102,43	41,98%	5,875%	11-ene-2020	2,94	11-ene-2028	100,00	11-ene-2028

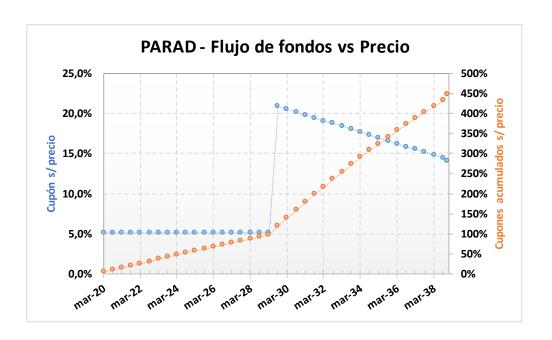


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD           PRECIO         TIREA         DURATION           37,00         26,74%         4,87x           38,00         26,05%         4,93x           39,00         25,39%         4,98x           40,00         24,76%         5,03x           41,00         24,15%         5,08x           42,00         23,57%         5,12x           43,00         23,00%         5,16x           44,00         22,46%         5,21x           45,00         21,93%         5,25x									
TIREA	DURATION								
26,74%	4,87x								
26,05%	4,93x								
25,39%	4,98x								
24,76%	5,03x								
24,15%	5,08x								
23,57%	5,12x								
23,00%	5,16x								
22,46%	5,21x								
21,93%	5,25x								
21,43%	5,29x								
20,93%	5,32x								
20,46%	5,36x								
20,00%	5,40x								
	26,74% 26,05% 25,39% 24,76% 24,15% 23,57%  23,00% 22,46% 21,93% 21,43% 20,93% 20,46%								

9 de diciembre de 2019

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

Precio del	Moneda de	TIREA en u\$s	Duration	Capital	residual	Intereses	Intereses Valor técnico	Valor tácnico Paridad	Paridad	Tasa de		Próximo	Vencimiento	
6-dic-19	cotización	TIKEA EII UŞS	Duration	Monto	%	corridos	valor techico	Palluau	cupón	Renta		Amortización		vencimiento
36,50	u\$s	15,72%	8,20x	100,00	100,00%	0,73	100,73	36,24%	3,750%	31-mar-2020	1,88	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038

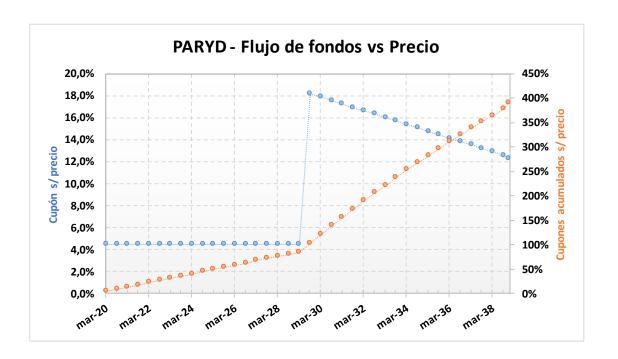


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD									
PRECIO	TIREA	DURATION							
33,50	16,96%	7,90x							
34,00	16,74%	7,95x							
34,50	16,53%	8,01x							
35,00	16,32%	8,06x							
35,50	16,12%	8,11x							
36,00	15,92%	8,16x							
36,50	15,72%	8,20x							
37,00	15,53%	8,25x							
37,50	15,34%	8,30x							
38,00	15,16%	8,34x							
38,50	14,98%	8,39x							
39,00	14,80%	8,43x							
39,50	14,63%	8,48x							

9 de diciembre de 2019

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

Precio del	Moneda de	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses	Valor técnico Paridad		Tasa de		Próximo	servicio		Vencimiento
6-dic-19	cotización	TIREA EII UŞS	Duration	Monto	%	corridos	valor techico	Palludu	cupón	Rent	:a	Amortiz	ación	vencimiento
41,90	u\$s	13,85%	8,68x	100,00	100,00%	0,73	100,73	41,60%	3,750%	31-mar-2020	1,88	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038

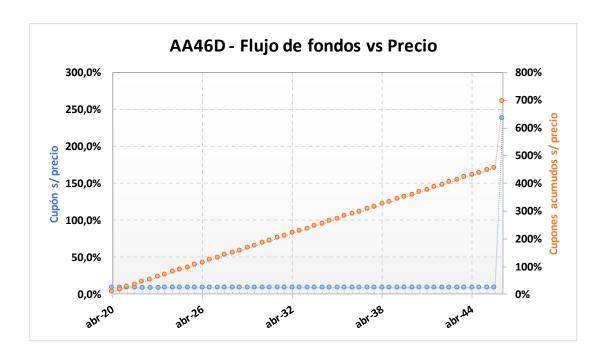


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD										
PRECIO	TIREA	DURATION								
38,90	14,84%	8,43x								
39,40	14,67%	8,47x								
39,90	14,50%	8,51x								
40,40	14,33%	8,55x								
40,90	14,17%	8,60x								
41,40	14,00%	8,64x								
41,90	13,85%	8,68x								
42,40	13,69%	8,72x								
42,90	13,54%	8,75x								
43,40	13,39%	8,79x								
43,90	13,24%	8,83x								
44,40	13,10%	8,87x								
44,90	12,95%	8,90x								

9 de diciembre de 2019

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

Precio del	Moneda de	TIREA en u\$s	Dometica	Capital residual		Intereses	Volombócnico	Paridad	Tasa de		Próximo	servicio		Vancimiento
6-dic-19	cotización	TIKEA en ușs	Duration	Monto	%	corridos	Valor técnico	Paridad	cupón	Rent	a	Amortiz	ación	Vencimiento
43,50	u\$s	19,00%	6,09x	100,00	100,00%	1,02	101,02	43,06%	7,625%	22-abr-2020	3,81	22-abr-2046	100,00	22-abr-2046

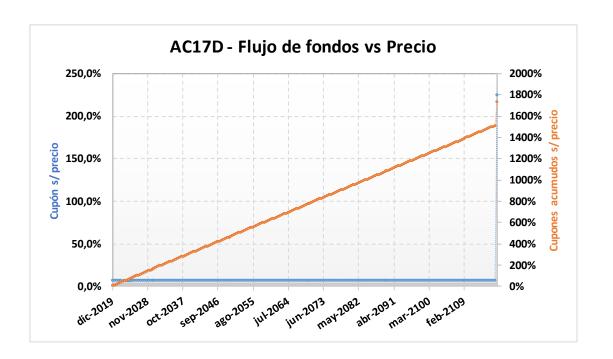


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD										
PRECIO	TIREA	DURATION								
37,50	22,16%	5,28x								
38,50	21,56%	5,41x								
39,50	20,99%	5,55x								
40,50	20,45%	5,69x								
41,50	19,94%	5,82x								
42,50	19,46%	5,96x								
43,50	19,00%	6,09x								
44,50	18,56%	6,22x								
45,50	18,14%	6,35x								
46,50	17,74%	6,48x								
47,50	17,36%	6,61x								
48,50	17,00%	6,74x								
49,50	16,65%	6,86x								

9 de diciembre de 2019

## **AC17D – Bonar 2117 (Ley NY)**

Precio del	Moneda de	TIDEA onco	Duveties	Capital	residual	Intereses	/aloutéanica Davidad		Valor técnico Paridad		Intereses Valor tácrico		Valoutásnica Dovidad	Tasa de	Próximo servicio				Vancinianta
6-dic-19	cotización	TIREA en u\$s	Duration	Monto	%	corridos	valor tecnico	Paridad	cupón	Rent	a	Amortiz	ación	Vencimiento					
45,88	u\$s	17,38%	5,15x	100,00	100,00%	3,21	103,21	44,45%	7,125%	28-dic-2019	3,56	28-jun-2117	100,00	28-jun-2117					



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD										
TIREA	DURATION									
20,35%	5,20x									
19,78%	5,34x									
19,25%	5,48x									
18,74%	5,62x									
18,27%	5,76x									
17,81%	5,90x									
17,38%	6,05x									
16,96%	6,19x									
16,57%	6,33x									
16,19%	6,47x									
15,83%	6,61x									
15,49%	6,75x									
15,16%	6,89x									
	20,35% 19,78% 19,25% 18,74% 18,27% 17,81%  17,38% 16,96% 16,57% 16,19% 15,83% 15,49%									