

# REPORTE DE BONOS

22 de julio de 2019

**Disclaimer:**

Este reporte ha sido elaborado por Burplaza S.A. Considera que la información aquí contenida proviene de fuentes confiables. Su objetivo es brindar información y no representa una oferta de compra o venta de activos o instrumentos de ningún tipo. Todas las opiniones y estimaciones expresadas en este documento están sujetas a cambios sin previo aviso.

Precios del 19-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	93,71	u\$s	16,67%	1,2x	100,00	100,00%	2,33	102,33	91,57%	8,000%	8-oct-2019	4,00	8-oct-2020	100,00	8-oct-2020
AA21D	89,50	u\$s	15,61%	1,6x	100,00	100,00%	1,74	101,74	87,97%	6,875%	22-oct-2019	3,44	22-abr-2021	100,00	22-abr-2021
AY24D	75,30	u\$s	14,54%	2,3x	83,34	83,34%	1,54	84,88	88,71%	8,750%	7-nov-2019	3,65	7-may-2020	16,66	7-may-2024
A2E2D	89,60	u\$s	12,16%	2,3x	100,00	100,00%	2,77	102,77	87,19%	5,625%	26-jul-2019	2,81	26-ene-2022	100,00	26-ene-2022
AA25D	74,76	u\$s	14,08%	4,0x	100,00	100,00%	1,52	101,52	73,64%	5,750%	18-oct-2019	2,88	18-abr-2023	33,00	18-abr-2025
AA26D	86,85	u\$s	10,95%	5,2x	100,00	100,00%	1,90	101,90	85,23%	7,500%	22-oct-2019	3,75	22-abr-2026	100,00	22-abr-2026
A2E7D	85,81	u\$s	10,54%	5,6x	100,00	100,00%	3,38	103,38	83,00%	6,875%	26-jul-2019	3,44	26-ene-2027	100,00	26-ene-2027
A2E8D	75,06	u\$s	10,67%	6,5x	100,00	100,00%	0,20	100,20	74,91%	5,875%	11-ene-2020	2,94	11-ene-2028	100,00	11-ene-2028
DICAD	111,90	u\$s	12,41%	6,2x	140,20	100,00%	0,74	140,95	79,39%	8,280%	31-dic-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033
DICYD	123,50	u\$s	10,66%	6,4x	140,20	100,00%	0,74	140,95	87,62%	8,280%	31-dic-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033
AA37D	76,75	u\$s	11,24%	8,4x	100,00	100,00%	2,01	102,01	75,24%	7,625%	18-oct-2019	3,81	18-abr-2035	33,00	18-abr-2037
PARAD	56,65	u\$s	10,11%	9,7x	100,00	100,00%	1,18	101,18	55,99%	3,750%	30-sep-2019	1,88	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038
PARYD	60,70	u\$s	9,34%	9,9x	100,00	100,00%	1,18	101,18	59,99%	3,750%	30-sep-2019	1,88	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038
AA46D	81,70	u\$s	9,99%	10,0x	100,00	100,00%	1,93	101,93	80,16%	7,625%	22-oct-2019	3,81	22-abr-2046	100,00	22-abr-2046
AC17D	77,90	u\$s	9,41%	11,3x	100,00	100,00%	0,49	100,49	77,52%	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 23.07.2019

Precios del 19-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 PESOS <sup>(a)</sup>

A020	3.993,50	pesos	16,16%	1,2x	100,00	100,00%	2,33	102,33	92,04%	8,000%	8-oct-2019	4,00	8-oct-2020	100,00	8-oct-2020
AA21	3.794,80	pesos	15,61%	1,6x	100,00	100,00%	1,74	101,74	87,97%	6,875%	22-oct-2019	3,44	22-abr-2021	100,00	22-abr-2021
AY24	3.208,00	pesos	14,31%	2,3x	83,34	83,34%	1,54	84,88	89,14%	8,750%	7-nov-2019	3,65	7-may-2020	16,66	7-may-2024
A2E2	3.800,00	pesos	12,15%	2,3x	100,00	100,00%	2,77	102,77	87,21%	5,625%	26-jul-2019	2,81	26-ene-2022	100,00	26-ene-2022
AA25	3.195,00	pesos	13,86%	4,0x	100,00	100,00%	1,52	101,52	74,23%	5,750%	18-oct-2019	2,88	18-abr-2023	33,00	18-abr-2025
AA26	3.682,44	pesos	10,95%	5,2x	100,00	100,00%	1,90	101,90	85,23%	7,500%	22-oct-2019	3,75	22-abr-2026	100,00	22-abr-2026
A2E7	3.668,00	pesos	10,38%	5,6x	100,00	100,00%	3,38	103,38	83,68%	6,875%	26-jul-2019	3,44	26-ene-2027	100,00	26-ene-2027
A2E8	3.128,00	pesos	10,97%	6,4x	100,00	100,00%	0,20	100,20	73,63%	5,875%	11-ene-2020	2,94	11-ene-2028	100,00	11-ene-2028
DICA	4.765,00	pesos	12,33%	6,2x	140,20	100,00%	0,74	140,95	79,73%	8,280%	31-dic-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033
DICY	5.170,00	pesos	10,88%	6,4x	140,20	100,00%	0,74	140,95	86,51%	8,280%	31-dic-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033
AA37	3.290,00	pesos	11,09%	8,4x	100,00	100,00%	2,01	102,01	76,06%	7,625%	18-oct-2019	3,81	18-abr-2035	33,00	18-abr-2037
PARA	2.413,00	pesos	10,06%	9,7x	100,00	100,00%	1,18	101,18	56,25%	3,750%	30-sep-2019	1,88	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038
AA46	3.464,08	pesos	9,99%	10,0x	100,00	100,00%	1,93	101,93	80,16%	7,625%	22-oct-2019	3,81	22-abr-2046	100,00	22-abr-2046
AC17	3.315,00	pesos	9,37%	11,4x	100,00	100,00%	0,49	100,49	77,80%	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 tome 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 23.07.2019

(a) Tipo de cambio BNA Prom. C/V: **\$/u\$s 42,40** La TIR está expresada en u\$s.

	Precios del	Moneda de cotización	TIREA	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio		Vencimiento		
	19-jul-19				Monto	%					Renta	Amortización			
<b>BONOS DENOMINADOS EN PESOS A TASA FIJA</b>															
TO21	72,00	pesos	47,71%	1,7x	100,00	100,00%	5,56	105,56	68,21%	18,20%	3-oct-2019	9,10	3-oct-2021	100,00	3-oct-2021
TO23	92,00	pesos	21,44%	3,0x	100,00	100,00%	4,27	104,27	88,24%	16,00%	17-oct-2019	8,00	17-oct-2023	100,00	17-oct-2023
TO26	74,20	pesos	25,96%	3,9x	100,00	100,00%	4,13	104,13	71,25%	15,50%	17-oct-2019	7,75	17-oct-2026	100,00	17-oct-2026
<b>BONOS DENOMINADOS EN PESOS AJUSTABLES POR CER <sup>(a)</sup></b>															
PR13	371,20	pesos	27,44% + CER	1,9x	592,49	46,88%	0,26	592,76	62,62%	2,00%	15-ago-2019	0,99 + CER	15-ago-2019	10,49 + CER	15-mar-2024
DICP	955,00	pesos	10,98% + CER	6,7x	1.323,86	100,00%	4,93	1.328,79	71,87%	5,83%	31-dic-2019	38,59 + CER	30-jun-2024	66,19 + CER	31-dic-2033
PARP	334,00	pesos	12,31% + CER	10,6x	1.042,46	100,00%	5,79	1.048,25	31,86%	1,77%	30-sep-2019	9,23 + CER	30-sep-2029	52,12 + CER	31-dic-2038
CUAP	450,00	pesos	13,32% + CER	9,8x	1.447,56	100,00%	3,06	1.450,62	31,02%	3,31%	31-dic-2019	23,96 + CER	30-jun-2036	72,38 + CER	31-dic-2045
<b>BONOS DENOMINADOS EN PESOS A TASA BADLAR <sup>(b)</sup></b>															
PR15	147,00	pesos	80,75%	1,1x	166,70	95,00%	4,48	171,17	85,88%	51,60%	4-oct-2019	21,68	4-oct-2019	8,77	4-oct-2022
<b>BONOS DOLLAR-LINKED <sup>(c)</sup></b>															
PUO19 (Chubut)	270,00	pesos	-3,48%	0,2x	6,25	6,25%	0,00	6,25	101,86%	4,00%	21-oct-2019	0,06	21-oct-2019	6,25	21-oct-2019
<b>TITULOS VINCULADOS AL PBI DENOMINADO EN PESOS <sup>(d)</sup></b>															
TVPP	2,25	pesos	70,71%	4,5x	24,59	51,24%	---	---	---	---	---	---	15-dic-2023	22,35	15 dic 2024
<b>TITULOS VINCULADOS AL PBI DENOMINADO EN DÓLARES <sup>(d)</sup></b>															
TVPA <sup>(c)</sup>	130,10	pesos	21,76%	9,1x	22,74	47,38%	---	---	---	---	---	---	15-dic-2023	0,81	15 dic 2034

**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 23.07.2019

(a) Los cálculos contemplan el ajuste por CER correspondiente sólo hasta el día de la fecha del análisis, o sea, no contempla estimaciones futuras del CER.

(b) Tasa Badlar Privada estimada: **48,00%**

(c) Tipo de cambio BNA Prom. C/V: **\$/u\$s 42,40** La TIR está expresada en u\$s.

(d) Ver en la sección específica dedicada a estos bonos la estimación del crecimiento futuro del PBI considerada en este análisis. Las fechas de vencimiento son estimadas atento a las condiciones de emisión.

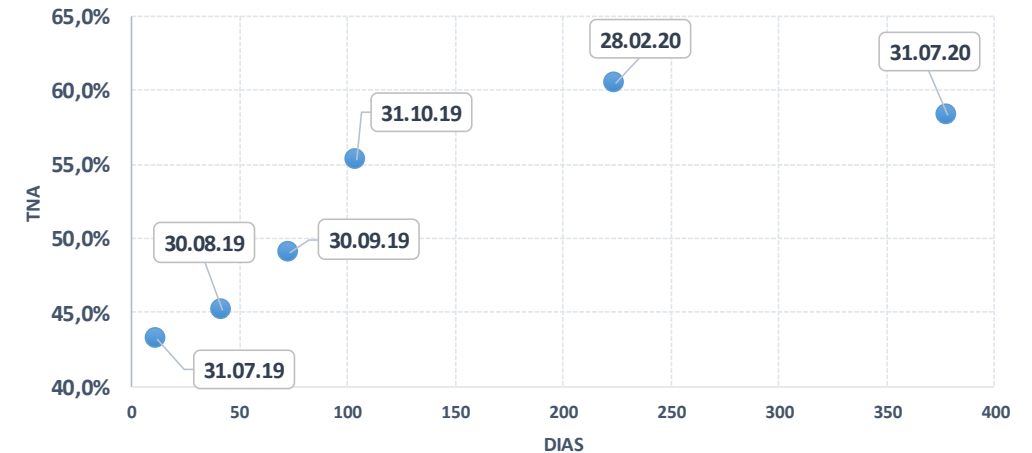
Fecha de vencimiento	Precios del <b>19-jul-19</b>	Días restantes	Pago al vencimiento	Tasa mensual capitalizable	Rendimiento TNA
----------------------	---------------------------------	----------------	---------------------	----------------------------	-----------------

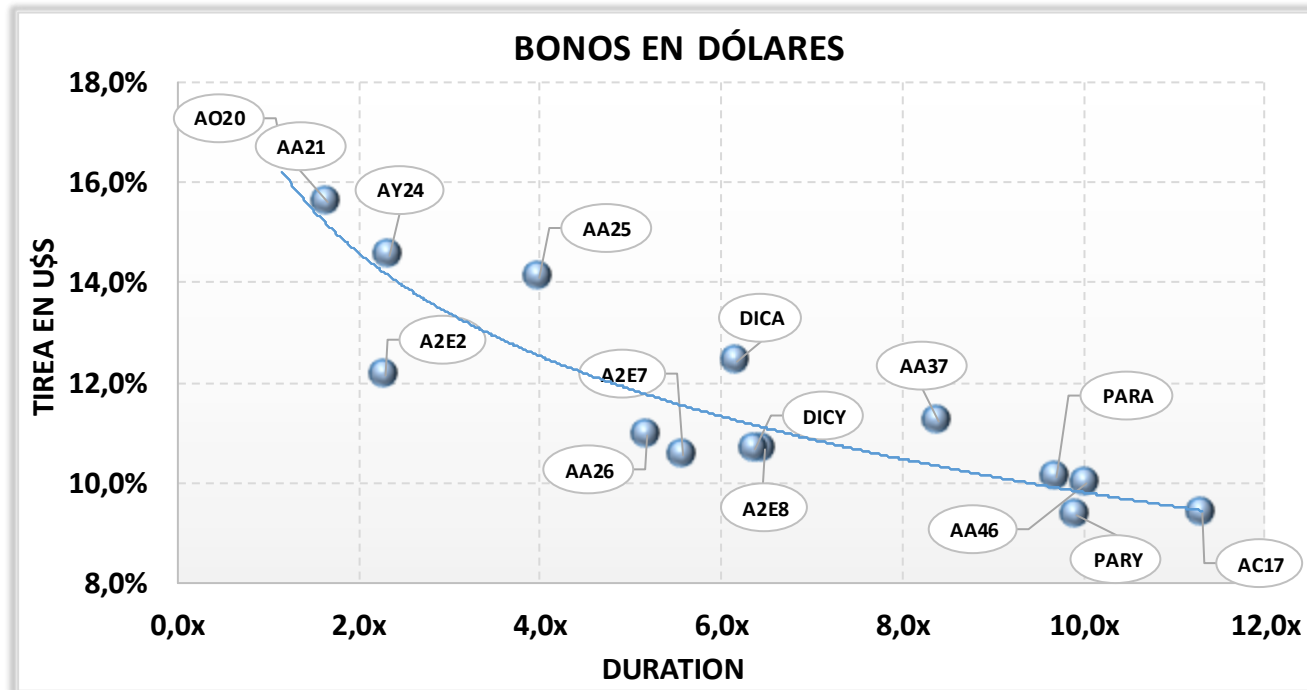
### LECAP - LETRAS DEL TESORO CAPITALIZABLES EN PESOS

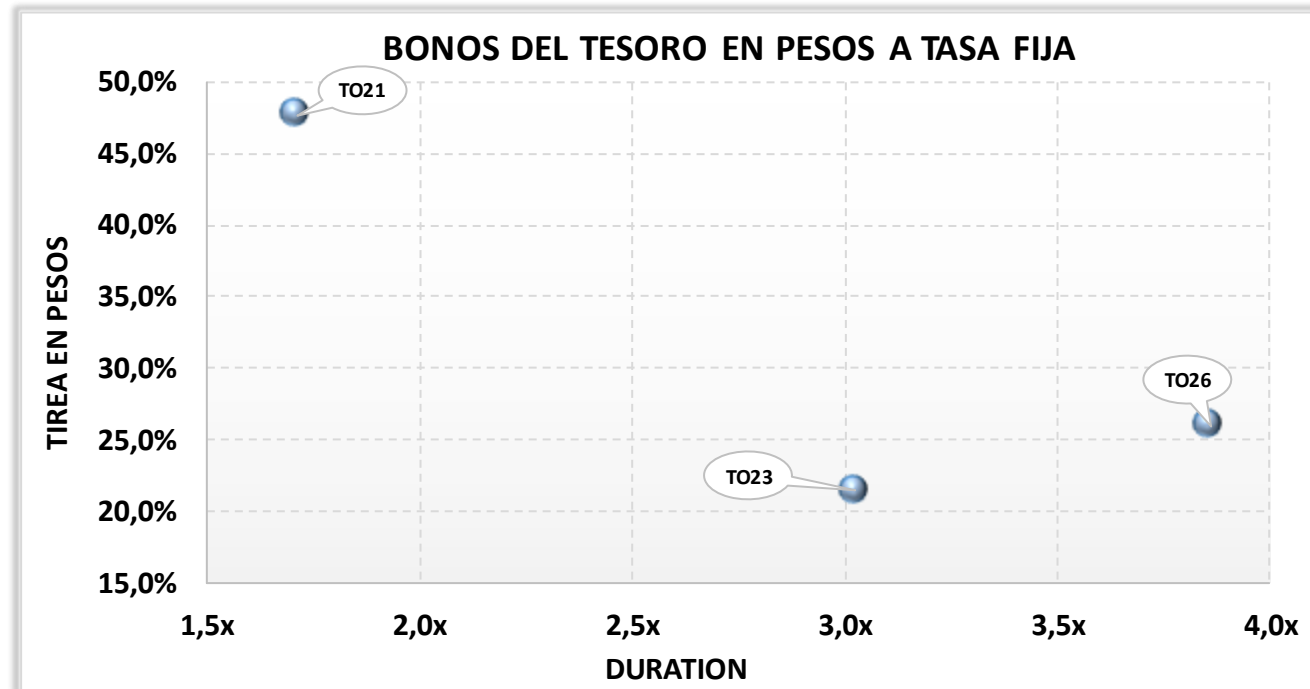
S31L9	31 jul 2019	113,7010	12	115,32	4,00%	43,2%
S30G9	30 ago 2019	107,7000	42	113,30	4,25%	45,2%
S30S9	30 sep 2019	138,2000	73	151,77	3,45%	49,1%
S31O9	31 oct 2019	130,0000	104	150,47	3,35%	55,3%
S28F0	28 feb 2020	100,3500	224	137,59	2,65%	60,5%
S30A0	30 abr 2020	---	286	170,24	3,00%	no operó
S31L0	31 jul 2020	99,8050	378	160,13	2,65%	58,4%

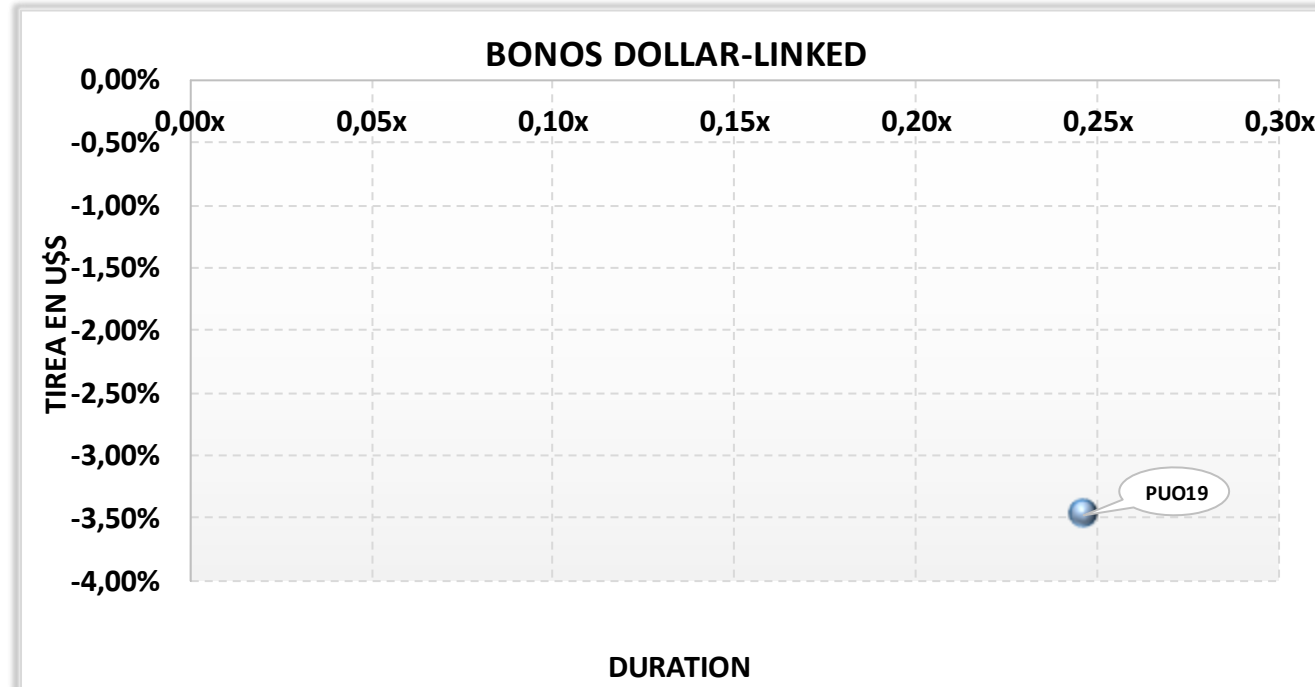
Los precios corresponden a los de cierre en BYMA del plazo contado, y están expresados en pesos por cada V\$N 100.

### LECAP - CURVA DE RENDIMIENTOS

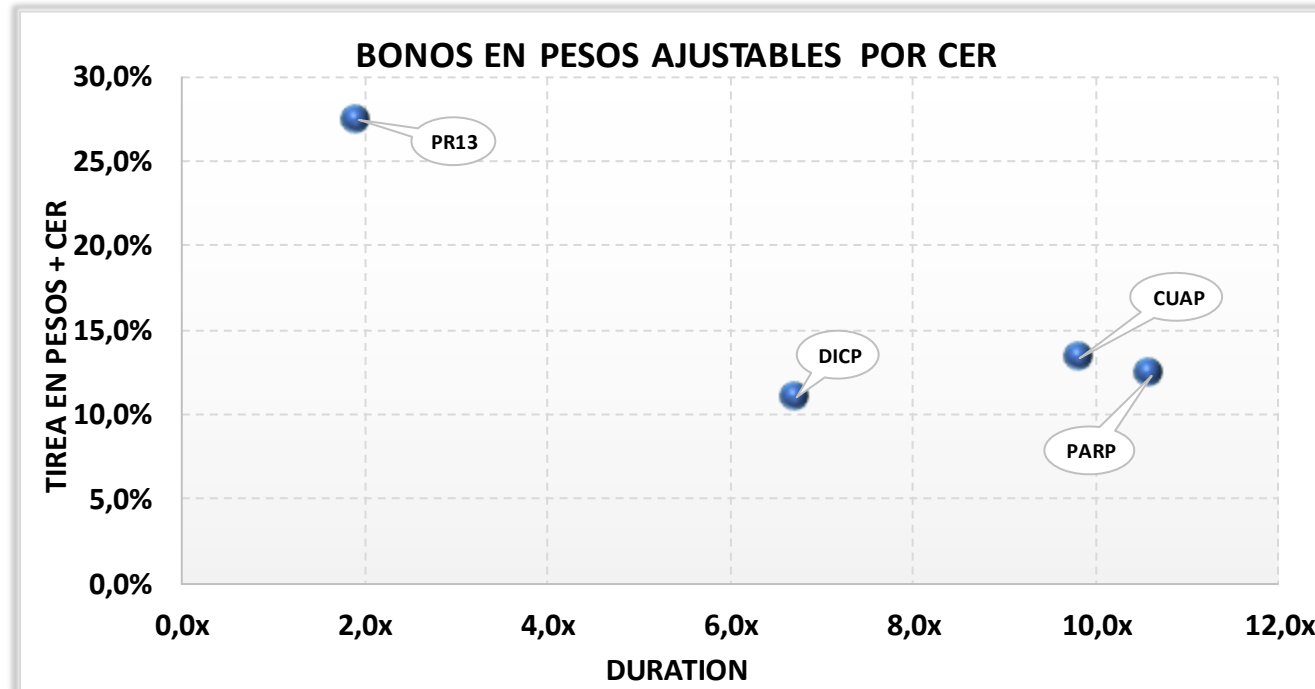


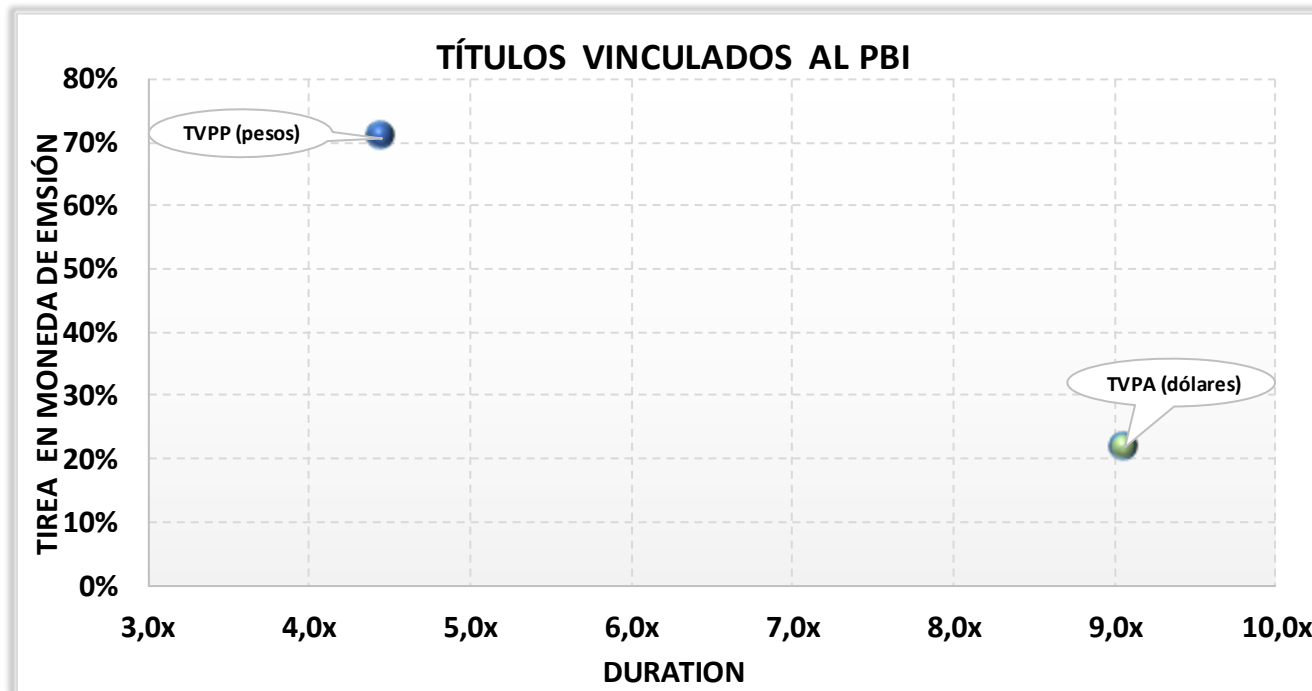












**JULIO 2019 - AGOSTO 2019**

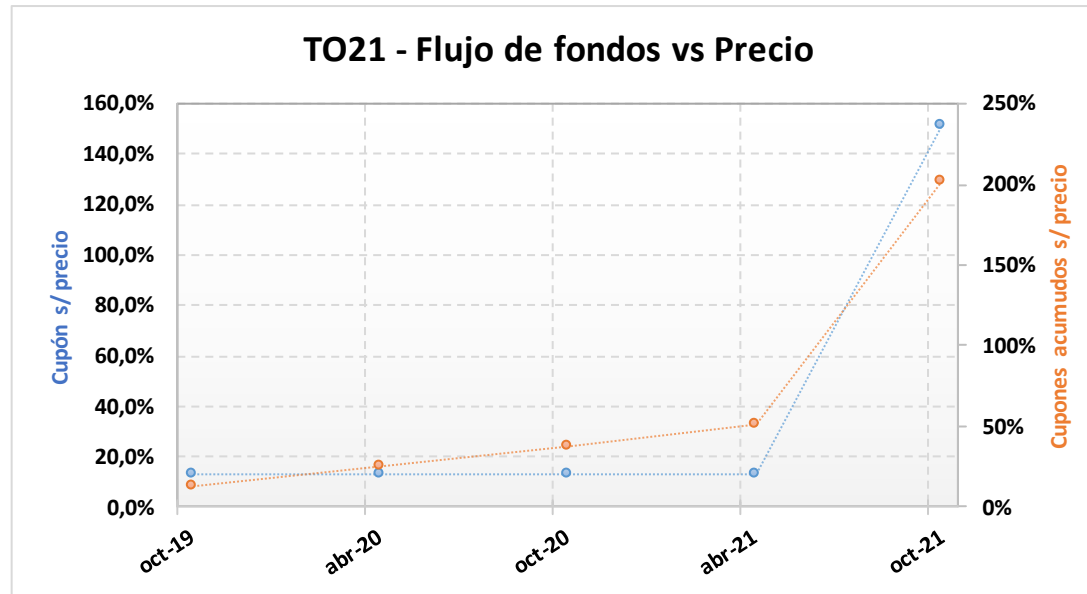
FECHA	DENOMINACION	CODIGO BCBA	MONEDA	QUÉ PAGA	TIPO	CAPITAL	INTERÉS	TOTAL
26-jul-19	BONAR 2022	A2E2	U\$S	R	TASA FIJA	-	2,8125	2,8125
	BONAR 2027	A2E7	U\$S	R	TASA FIJA	-	3,4375	3,4375
15-ago-19	BOCON SERIE 6	PR13	\$	R + A	CER + SPREAD	6,4540	0,6613	7,1153

Los importes de los servicios correspondientes a las especies emitidas con cláusula de ajuste de capital están calculados con ajuste hasta el 23.07.19

Los importes de los servicios están expresados cada 100 VN.

### TO21 – Bono del Tesoro Nacional en Pesos a Tasa Fija Vto. 3-Oct-2021.

Precio del 19-jul-19	Moneda de cotización	TIREA en \$	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio		Vencimiento		
				Monto	%					Renta	Amortización			
72,00	pesos	47,71%	1,71x	100,00	100,00%	5,56	105,56	68,21%	18,200%	3-oct-2019	9,10	3-oct-2021	100,00	3-oct-2021



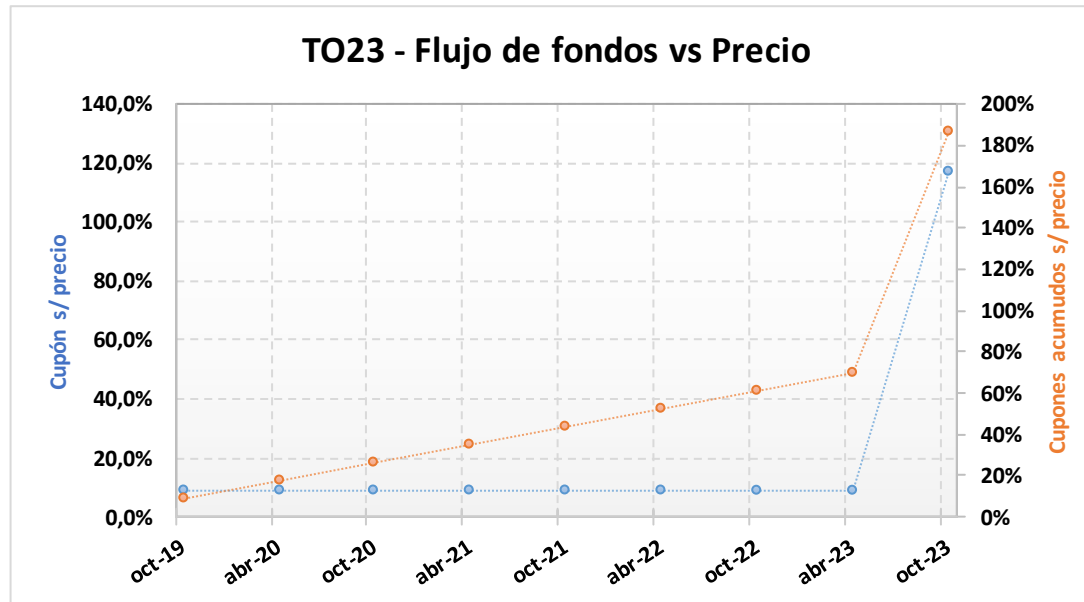
#### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

66,00	55,48%	1,681x
67,00	54,10%	1,686x
68,00	52,76%	1,691x
69,00	51,44%	1,696x
70,00	50,17%	1,700x
71,00	48,92%	1,705x
<b>72,00</b>	<b>47,71%</b>	<b>1,709x</b>
73,00	46,52%	1,714x
74,00	45,36%	1,718x
75,00	44,23%	1,722x
76,00	43,13%	1,726x
77,00	42,05%	1,730x
78,00	41,00%	1,734x

### TO23 – Bono del Tesoro Nacional en Pesos a Tasa Fija Vto. 17-Oct-2023.

Precio del	Moneda de cotización	TIREA en \$	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio		Vencimiento		
				Monto	%					Renta	Amortización			
19-jul-19	pesos	21,44%	3,02x	100,00	100,00%	4,27	104,27	88,24%	16,000%	17-oct-2019	8,00	17-oct-2023	100,00	17-oct-2023



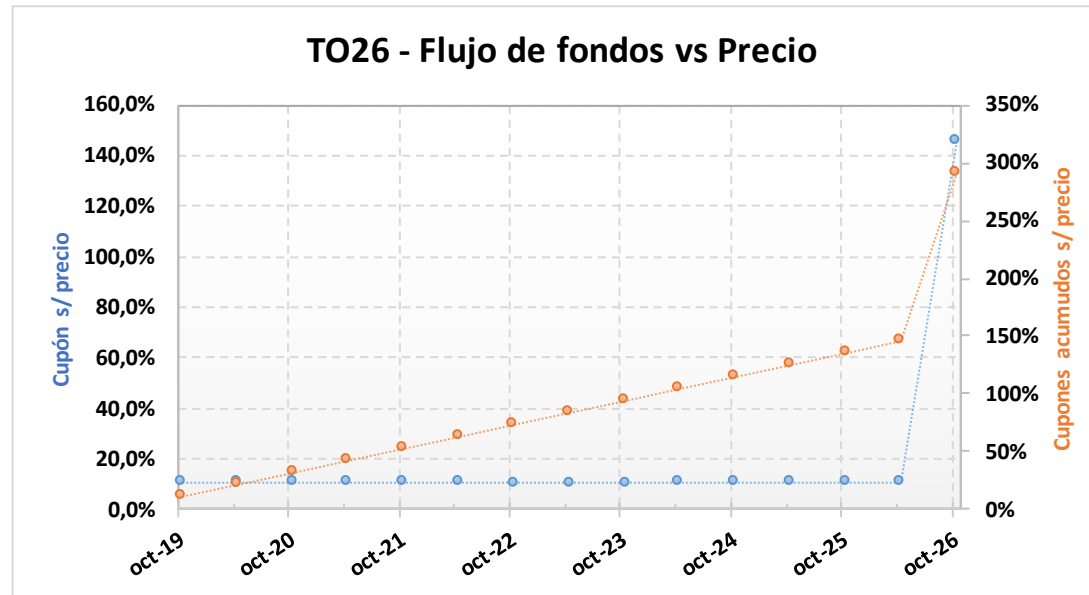
#### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

86,00	24,20%	2,975x
87,00	23,72%	2,984x
88,00	23,25%	2,992x
89,00	22,78%	3,001x
90,00	22,33%	3,009x
91,00	21,88%	3,017x
<b>92,00</b>	<b>21,44%</b>	<b>3,025x</b>
93,00	21,01%	3,033x
94,00	20,58%	3,040x
95,00	20,16%	3,048x
96,00	19,75%	3,055x
97,00	19,35%	3,063x
98,00	18,95%	3,070x

## TO26 – Bono del Tesoro Nacional en Pesos a Tasa Fija Vto. 17-Oct-2026.

Precio del 19-jul-19	Moneda de cotización	TIREA en \$	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta		Amortización		
74,20	pesos	25,96%	3,86x	100,00	100,00%	4,13	104,13	71,25%	15,500%	17-oct-2019	7,75	17-oct-2026	100,00	17-oct-2026



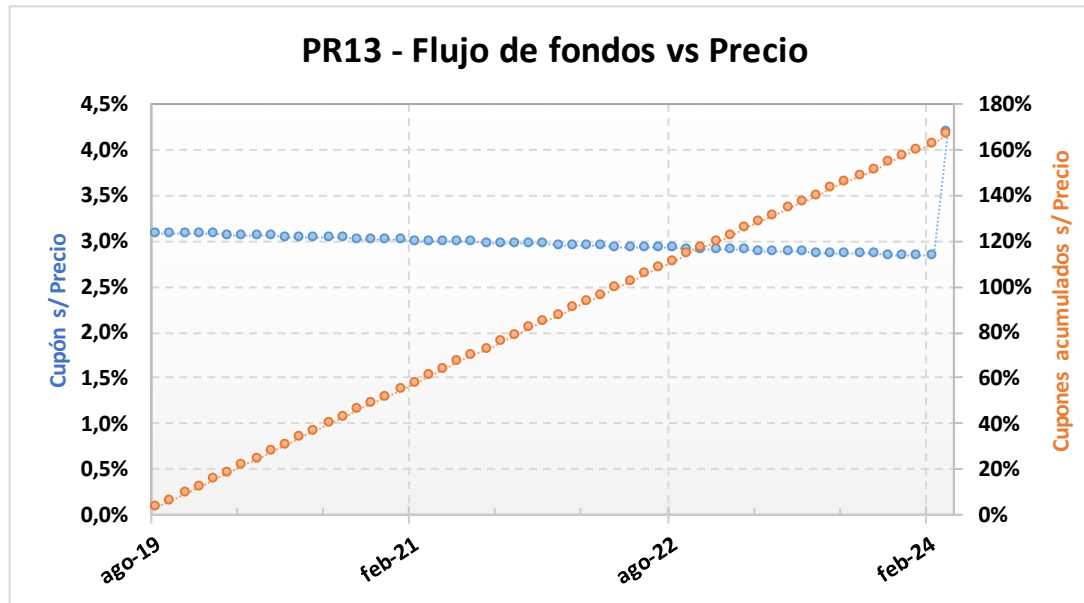
### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

68,20	28,79%	3,706x
69,20	28,29%	3,733x
70,20	27,80%	3,759x
71,20	27,32%	3,785x
72,20	26,86%	3,810x
73,20	26,40%	3,835x
<b>74,20</b>	<b>25,96%</b>	<b>3,859x</b>
75,20	25,52%	3,883x
76,20	25,10%	3,906x
77,20	24,68%	3,929x
78,20	24,27%	3,952x
79,20	23,88%	3,974x
80,20	23,49%	3,996x

### PR13 – Bonos de Consolidación. 6<sup>ta</sup>. Serie.

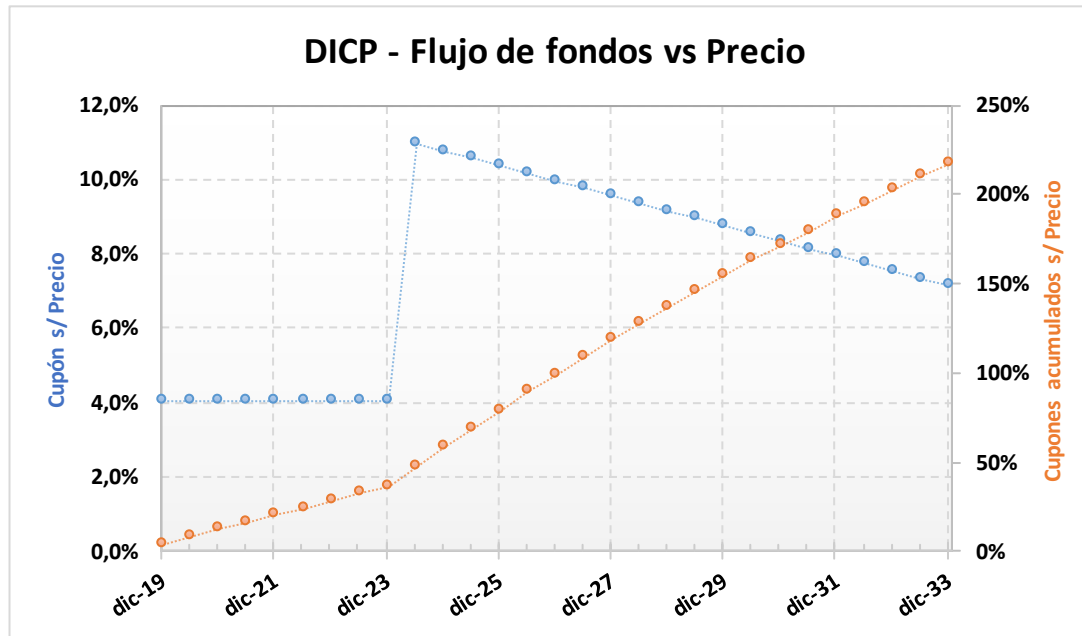
Precio del 19-jul-19	Moneda de cotización	TIREA en \$ + CER	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta	Amortización			
371,20	pesos	27,44% + CER	1,91x	592,49	46,88%	0,26	592,76	62,62%	2,000%	15-ago-2019	0,99 + CER	15-ago-2019	10,49 + CER	15-mar-2024



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION
359,20	29,67%	1,88x
361,20	29,29%	1,88x
363,20	28,91%	1,89x
365,20	28,54%	1,89x
367,20	28,17%	1,90x
369,20	27,80%	1,90x
<b>371,20</b>	<b>27,44%</b>	<b>1,91x</b>
373,20	27,08%	1,91x
375,20	26,73%	1,92x
377,20	26,38%	1,92x
379,20	26,03%	1,93x
381,20	25,68%	1,93x
383,20	25,34%	1,93x

### DICP – Bono Discount (ajustable por CER)

Precio del 19-jul-19	Moneda de cotización	TIREA en \$ + CER	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio		Vencimiento		
				Monto	%					Renta	Amortización			
955,00	pesos	10,98% + CER	6,73x	1.323,86	100,00%	4,93	1.328,79	71,87%	5,830%	31-dic-2019	38,59 + CER	30-jun-2024	66,19 + CER	31-dic-2033



#### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

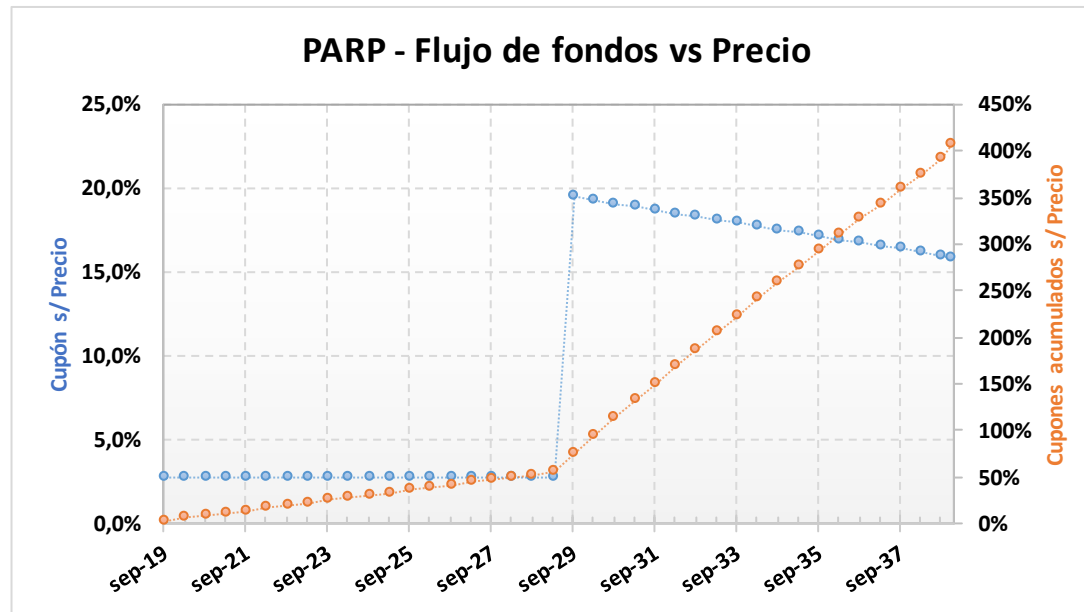
PRECIO	TIREA	DURATION
--------	-------	----------

890,00	12,17%	6,59x
900,00	11,98%	6,61x
910,00	11,79%	6,63x
920,00	11,60%	6,65x
930,00	11,42%	6,68x
940,00	11,25%	6,70x
<b>955,00</b>	<b>10,98%</b>	<b>6,73x</b>
960,00	10,90%	6,74x
970,00	10,73%	6,76x
980,00	10,56%	6,78x
990,00	10,40%	6,80x
1.000,00	10,23%	6,82x
1.010,00	10,07%	6,84x



### PARP – Bono Par (ajustable por CER)

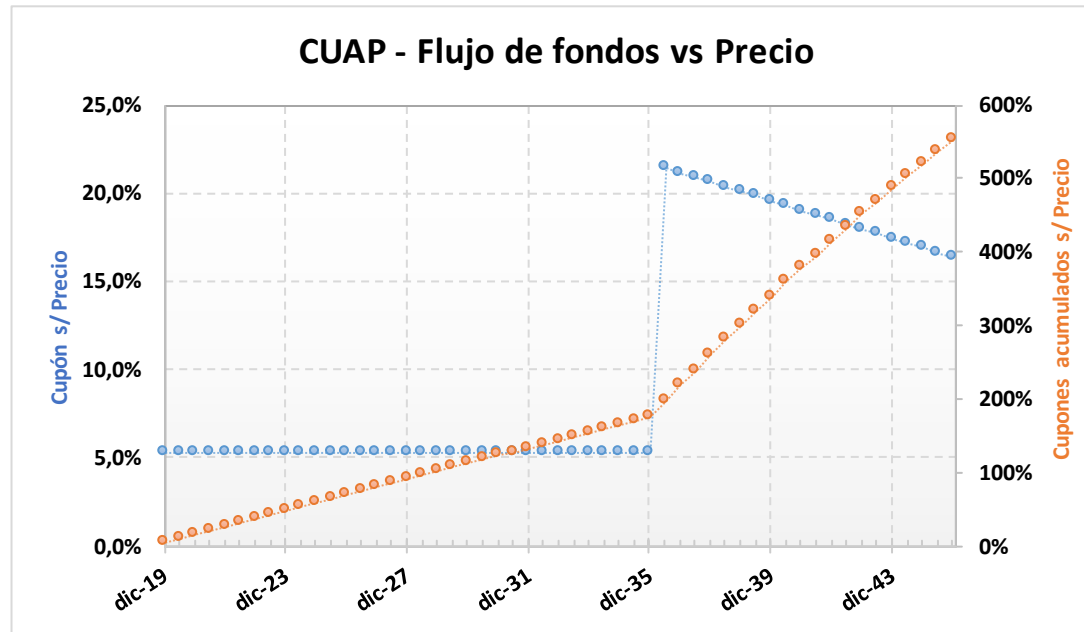
Precio del 19-jul-19	Moneda de cotización	TIREA en \$ + CER	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio		Vencimiento		
				Monto	%					Renta	Amortización			
334,00	pesos	12,31% + CER	10,60x	1.042,46	100,00%	5,79	1.048,25	31,86%	1,770%	30-sep-2019	9,23 + CER	30-sep-2029	52,12 + CER	31-dic-2038



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION
305,00	13,29%	10,35x
310,00	13,12%	10,39x
315,00	12,94%	10,44x
320,00	12,77%	10,48x
325,00	12,61%	10,52x
330,00	12,44%	10,57x
<b>334,00</b>	<b>12,31%</b>	<b>10,60x</b>
340,00	12,13%	10,65x
345,00	11,97%	10,69x
350,00	11,82%	10,73x
355,00	11,68%	10,76x
360,00	11,53%	10,80x
365,00	11,39%	10,84x

### CUAP – Bono Cuasipar en Pesos (ajustable por CER)

Precio del	Moneda de cotización	TIREA en \$ + CER	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta	Amortización			
<b>19-jul-19</b>	pesos	13,32% + CER	9,82x	1.447,56	100,00%	3,06	1.450,62	31,02%	3,310%	31-dic-2019	23,96 + CER	30-jun-2036	72,38 + CER	31-dic-2045



#### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

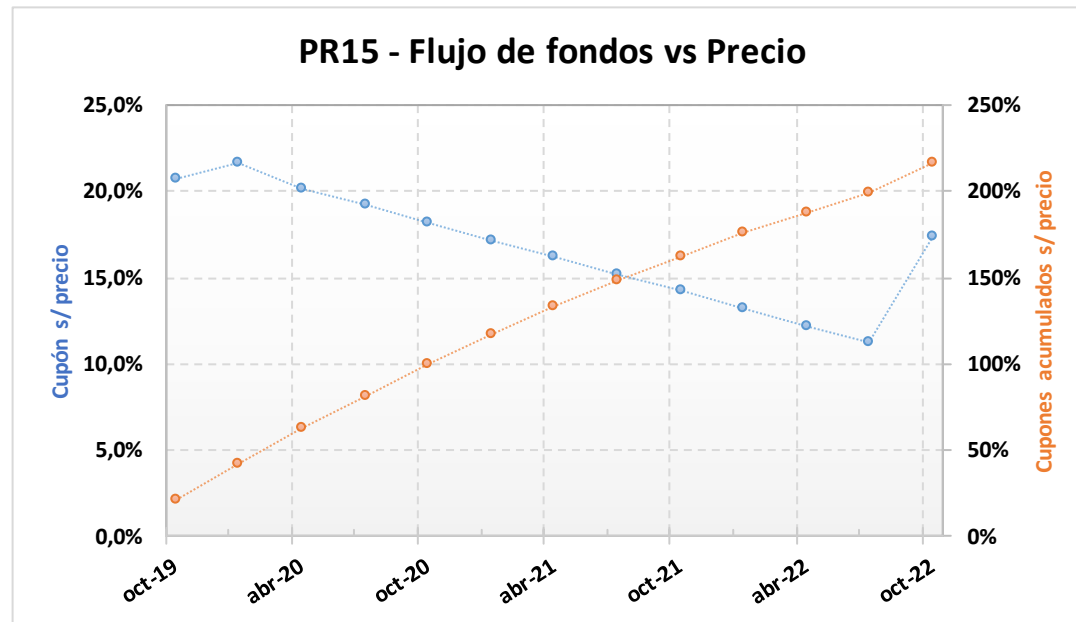
PRECIO	TIREA	DURATION
--------	-------	----------

390,00	15,06%	8,96x
400,00	14,74%	9,12x
410,00	14,43%	9,26x
420,00	14,13%	9,41x
430,00	13,85%	9,55x
440,00	13,58%	9,69x
<b>450,00</b>	<b>13,32%</b>	<b>9,82x</b>
460,00	13,07%	9,95x
470,00	12,82%	10,08x
480,00	12,59%	10,21x
490,00	12,36%	10,33x
500,00	12,15%	10,44x
510,00	11,93%	10,56x

### PR15 – Bonos de consolidación – Serie 8

Precio del 19-jul-19	Moneda de cotización	TIREA en pesos	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
				Monto	%					Renta		Amortización		
147,00	pesos	80,75%	1,09x	166,70	100,00%	4,48	171,17	85,88%	51,603%	4-oct-2019	21,68	4-oct-2019	8,77	4-oct-2022

Tasa Badlar Privada estimada: **48,00%**



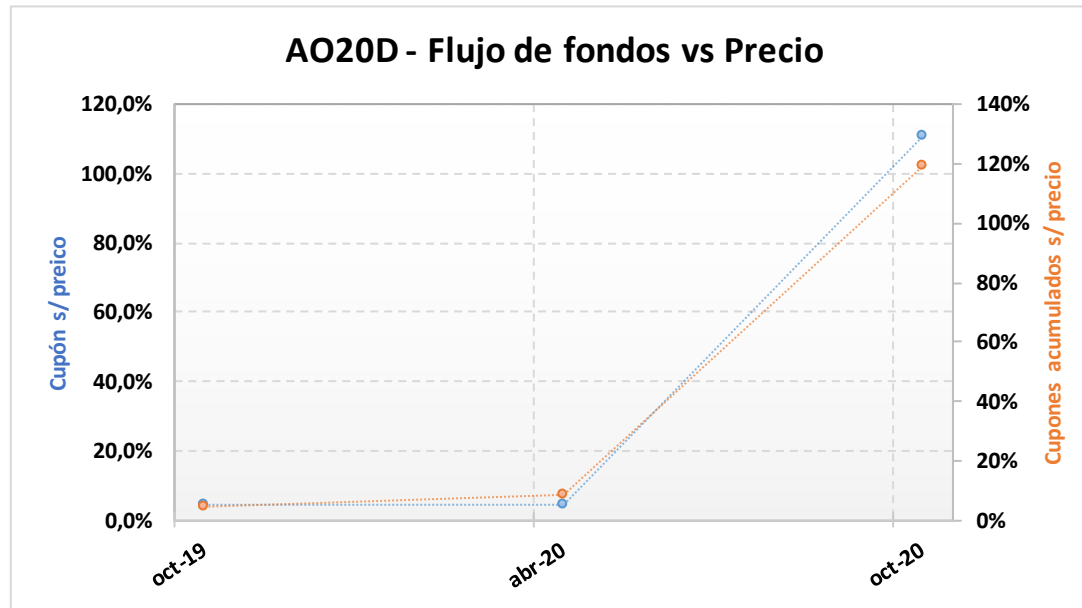
#### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

117,00	126,20%	0,952x
122,00	116,59%	0,976x
127,00	107,96%	1,000x
132,00	100,17%	1,023x
137,00	93,10%	1,045x
142,00	86,65%	1,066x
<b>147,00</b>	<b>80,75%</b>	<b>1,087x</b>
152,00	75,32%	1,107x
157,00	70,32%	1,127x
162,00	65,68%	1,146x
167,00	61,38%	1,165x
172,00	57,38%	1,183x
177,00	53,64%	1,200x

### 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>19-jul-19</b>														
93,71	u\$s	16,67%	1,15x	100,00	100,00%	2,33	102,33	91,57%	8,00%	8-oct-2019	4,00	8-oct-2020	100,00	8-oct-2020



#### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

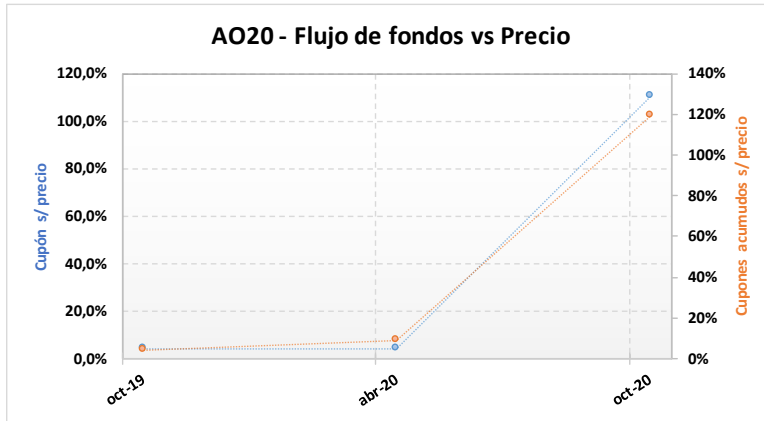
PRECIO	TIREA	DURATION
--------	-------	----------

87,70	23,58%	1,15x
88,70	22,37%	1,15x
89,70	21,18%	1,15x
90,70	20,02%	1,15x
91,70	18,88%	1,15x
92,70	17,77%	1,15x
<b>93,71</b>	<b>16,67%</b>	<b>1,15x</b>
94,70	15,61%	1,15x
95,70	14,56%	1,15x
96,70	13,53%	1,15x
97,70	12,53%	1,15x
98,70	11,54%	1,16x
99,70	10,57%	1,16x

### AO20 – Bonar 2020

Precio del 19-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		
3.993,50	pesos	16,16%	1,15x	100,00	100,00%	2,33	102,33	92,04%	8,000%	8-oct-2019	4,00	8-oct-2020	100,00	8-oct-2020

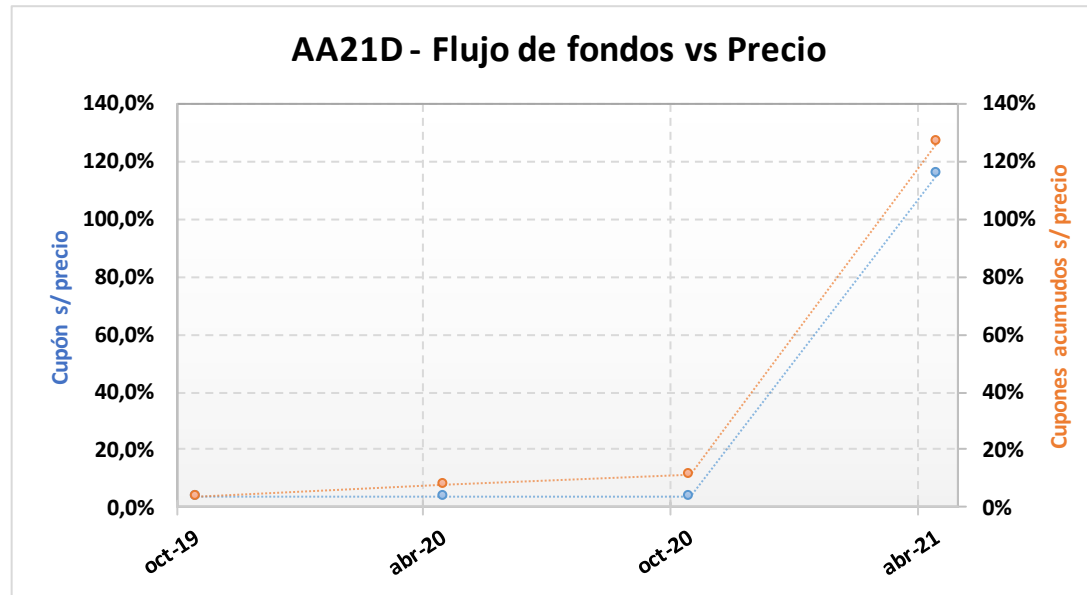
Tipo de cambio simulado: **42,40**



- AO20 - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		3.920	3.935	3.950	3.965	3.980	3.993,50	4.010	4.025	4.040	4.055	4.070
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	39,90	11,99%	11,62%	11,25%	10,88%	10,52%	<b>10,20%</b>	9,81%	9,45%	9,10%	8,75%	8,41%
	40,15	12,59%	12,22%	11,85%	11,49%	11,12%	<b>10,80%</b>	10,40%	10,05%	9,69%	9,34%	8,99%
	40,40	13,20%	12,83%	12,45%	12,09%	11,72%	<b>11,39%</b>	11,00%	10,64%	10,28%	9,93%	9,58%
	40,65	13,81%	13,43%	13,06%	12,69%	12,32%	<b>11,99%</b>	11,59%	11,23%	10,87%	10,52%	10,17%
	40,90	14,41%	14,03%	13,66%	13,29%	12,92%	<b>12,59%</b>	12,18%	11,82%	11,46%	11,11%	10,75%
	41,15	15,02%	14,64%	14,26%	13,89%	13,51%	<b>13,18%</b>	12,78%	12,41%	12,05%	11,69%	11,34%
	41,40	15,62%	15,24%	14,86%	14,49%	14,11%	<b>13,78%</b>	13,37%	13,01%	12,64%	12,28%	11,92%
	41,65	16,23%	15,84%	15,46%	15,08%	14,71%	<b>14,37%</b>	13,96%	13,60%	13,23%	12,87%	12,51%
	41,90	16,83%	16,45%	16,06%	15,68%	15,30%	<b>14,97%</b>	14,56%	14,19%	13,82%	13,45%	13,09%
	42,15	17,44%	17,05%	16,66%	16,28%	15,90%	<b>15,56%</b>	15,15%	14,78%	14,41%	14,04%	13,68%
	42,40	<b>18,04%</b>	<b>17,65%</b>	<b>17,26%</b>	<b>16,88%</b>	<b>16,50%</b>	<b>16,16%</b>	<b>15,74%</b>	<b>15,37%</b>	<b>15,00%</b>	<b>14,63%</b>	<b>14,26%</b>
	42,65	18,65%	18,25%	17,86%	17,48%	17,09%	<b>16,75%</b>	16,33%	15,96%	15,58%	15,21%	14,84%
	42,90	19,25%	18,85%	18,46%	18,07%	17,69%	<b>17,34%</b>	16,92%	16,55%	16,17%	15,80%	15,43%
	43,15	19,85%	19,46%	19,06%	18,67%	18,28%	<b>17,94%</b>	17,51%	17,13%	16,76%	16,38%	16,01%
	43,40	20,45%	20,06%	19,66%	19,27%	18,88%	<b>18,53%</b>	18,10%	17,72%	17,34%	16,97%	16,59%
	43,65	21,06%	20,66%	20,26%	19,86%	19,47%	<b>19,12%</b>	18,69%	18,31%	17,93%	17,55%	17,17%
	43,90	21,66%	21,26%	20,86%	20,46%	20,06%	<b>19,71%</b>	19,28%	18,90%	18,52%	18,13%	17,76%
44,15	22,26%	21,86%	21,45%	21,05%	20,66%	<b>20,30%</b>	19,87%	19,49%	19,10%	18,72%	18,34%	
44,40	22,86%	22,46%	22,05%	21,65%	21,25%	<b>20,90%</b>	20,46%	20,07%	19,69%	19,30%	18,92%	
44,65	23,46%	23,05%	22,65%	22,24%	21,84%	<b>21,49%</b>	21,05%	20,66%	20,27%	19,88%	19,50%	
44,90	24,06%	23,65%	23,24%	22,84%	22,44%	<b>22,08%</b>	21,64%	21,25%	20,86%	20,47%	20,08%	

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

Precio del 19-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			
89,50	u\$s	15,61%	1,64x	100,00	100,00%	1,74	101,74	87,97%	6,875%	22-oct-2019	3,44	22-abr-2021	100,00	22-abr-2021



#### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

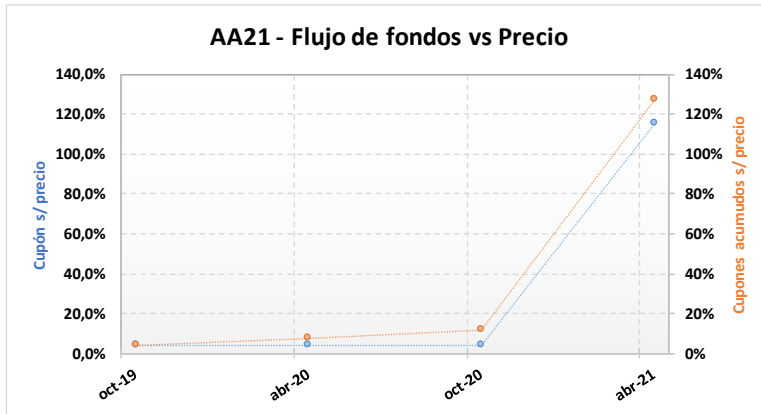
PRECIO	TIREA	DURATION
--------	-------	----------

86,50	18,04%	1,64x
87,00	17,62%	1,64x
87,50	17,21%	1,64x
88,00	16,81%	1,64x
88,50	16,41%	1,64x
89,00	16,01%	1,64x
<b>89,50</b>	<b>15,61%</b>	<b>1,64x</b>
90,00	15,22%	1,65x
90,50	14,84%	1,65x
91,00	14,45%	1,65x
91,50	14,07%	1,65x
92,00	13,69%	1,65x
92,50	13,32%	1,65x

### AA21 – Bono internacional de la Rep. Arg. en u\$s 6,875% - 2021

Precio del 19-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		
3.794,80	pesos	15,61%	1,64x	100,00	100,00%	1,74	101,74	87,97%	6,875%	22-oct-2019	3,44	22-abr-2021	100,00	22-abr-2021

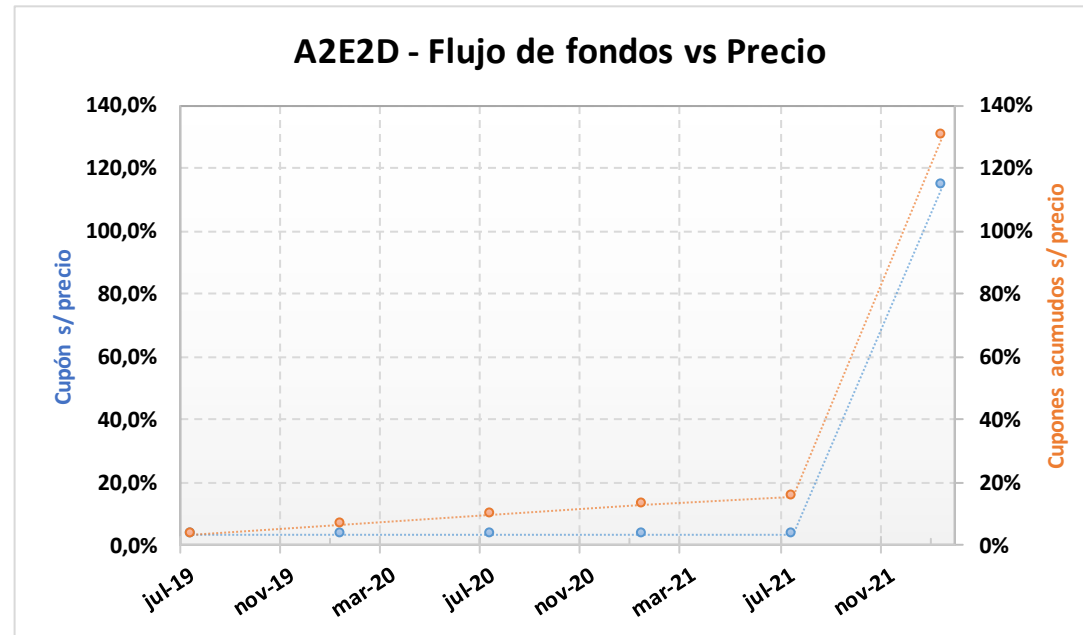
Tipo de cambio simulado: **42,40**



- AA21- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		3.720	3.735	3.750	3.765	3.780	3.794,80	3.810	3.825	3.840	3.855	3.870
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	39,90	12,78%	12,50%	12,23%	11,96%	11,69%	<b>11,43%</b>	11,16%	10,89%	10,63%	10,37%	10,11%
	40,15	13,21%	12,93%	12,66%	12,38%	12,11%	<b>11,85%</b>	11,58%	11,31%	11,05%	10,79%	10,53%
	40,40	13,64%	13,36%	13,08%	12,81%	12,54%	<b>12,27%</b>	12,00%	11,73%	11,47%	11,20%	10,94%
	40,65	14,06%	13,78%	13,51%	13,23%	12,96%	<b>12,69%</b>	12,42%	12,15%	11,88%	11,62%	11,36%
	40,90	14,49%	14,21%	13,93%	13,65%	13,38%	<b>13,11%</b>	12,84%	12,57%	12,30%	12,04%	11,77%
	41,15	14,91%	14,63%	14,35%	14,08%	13,80%	<b>13,53%</b>	13,26%	12,99%	12,72%	12,45%	12,19%
	41,40	15,34%	15,05%	14,77%	14,50%	14,22%	<b>13,95%</b>	13,67%	13,40%	13,13%	12,87%	12,60%
	41,65	15,76%	15,48%	15,20%	14,92%	14,64%	<b>14,37%</b>	14,09%	13,82%	13,55%	13,28%	13,01%
	41,90	16,18%	15,90%	15,62%	15,33%	15,06%	<b>14,78%</b>	14,50%	14,23%	13,96%	13,69%	13,42%
	42,15	16,60%	16,32%	16,03%	15,75%	15,47%	<b>15,20%</b>	14,92%	14,65%	14,37%	14,10%	13,83%
	42,40	<b>17,02%</b>	<b>16,74%</b>	<b>16,45%</b>	<b>16,17%</b>	<b>15,89%</b>	<b>15,61%</b>	<b>15,33%</b>	<b>15,06%</b>	<b>14,78%</b>	<b>14,51%</b>	<b>14,24%</b>
	42,65	17,44%	17,15%	16,87%	16,59%	16,30%	<b>16,03%</b>	15,75%	15,47%	15,20%	14,92%	14,65%
	42,90	17,86%	17,57%	17,29%	17,00%	16,72%	<b>16,44%</b>	16,16%	15,88%	15,61%	15,33%	15,06%
	43,15	18,28%	17,99%	17,70%	17,42%	17,13%	<b>16,85%</b>	16,57%	16,29%	16,02%	15,74%	15,47%
	43,40	18,70%	18,40%	18,12%	17,83%	17,54%	<b>17,27%</b>	16,98%	16,70%	16,42%	16,15%	15,87%
	43,65	19,11%	18,82%	18,53%	18,24%	17,96%	<b>17,68%</b>	17,39%	17,11%	16,83%	16,55%	16,28%
	43,90	19,53%	19,23%	18,94%	18,65%	18,37%	<b>18,09%</b>	17,80%	17,52%	17,24%	16,96%	16,68%
44,15	19,94%	19,65%	19,36%	19,07%	18,78%	<b>18,50%</b>	18,21%	17,92%	17,64%	17,36%	17,09%	
44,40	20,35%	20,06%	19,77%	19,48%	19,19%	<b>18,90%</b>	18,61%	18,33%	18,05%	17,77%	17,49%	
44,65	20,77%	20,47%	20,18%	19,89%	19,60%	<b>19,31%</b>	19,02%	18,74%	18,45%	18,17%	17,89%	
44,90	21,18%	20,88%	20,59%	20,29%	20,00%	<b>19,72%</b>	19,43%	19,14%	18,86%	18,57%	18,29%	

### A2E2D – Bonar 2022 (Ley NY)

Precio del 19-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			
89,60	u\$s	12,16%	2,30x	100,00	100,00%	2,77	102,77	87,19%	5,625%	26-jul-2019	2,81	26-ene-2022	100,00	26-ene-2022



#### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

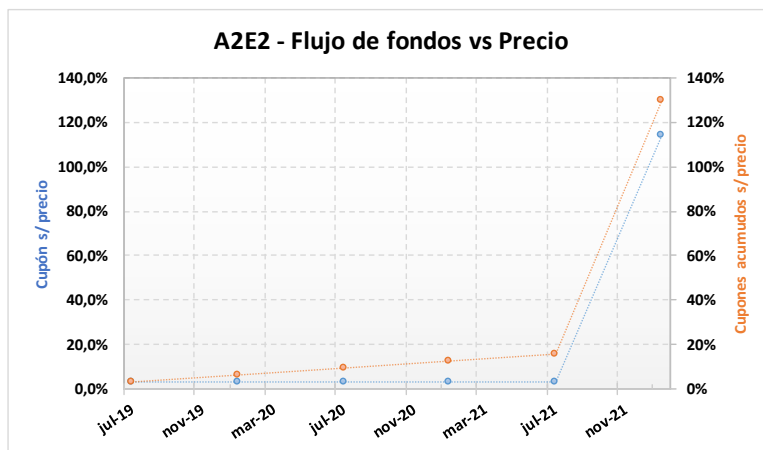
86,60	13,84%	2,29x
87,10	13,55%	2,29x
87,60	13,27%	2,29x
88,10	12,99%	2,29x
88,60	12,71%	2,29x
89,10	12,43%	2,30x
<b>89,60</b>	<b>12,16%</b>	<b>2,30x</b>
90,10	11,89%	2,30x
90,60	11,62%	2,30x
91,10	11,35%	2,30x
91,60	11,09%	2,30x
92,10	10,82%	2,30x
92,60	10,56%	2,30x



### A2E2 – Bonar 2022 (Ley NY)

Precio del 19-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			
3.800,00	pesos	12,15%	2,30x	100,00	100,00%	2,77	102,77	87,21%	5,625%	26-jul-2019	2,81	26-ene-2022	100,00	26-ene-2022

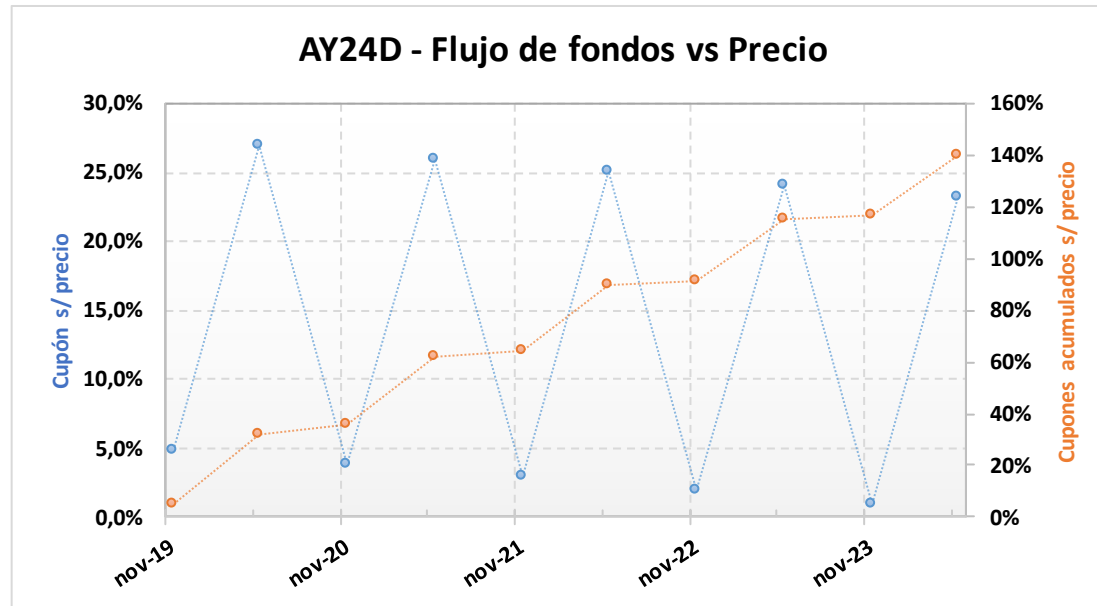
Tipo de cambio simulado: 42,40



-A2E2- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		3.550	3.600	3.650	3.700	3.750	3.800,00	3.850	3.900	3.950	4.000	4.050
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	39,90	12,50%	11,82%	11,15%	10,50%	9,85%	<b>9,22%</b>	8,61%	8,00%	7,41%	6,83%	6,25%
	40,15	12,81%	12,13%	11,45%	10,80%	10,15%	<b>9,52%</b>	8,90%	8,29%	7,70%	7,11%	6,54%
	40,40	13,12%	12,43%	11,76%	11,10%	10,45%	<b>9,82%</b>	9,20%	8,59%	7,99%	7,40%	6,83%
	40,65	13,42%	12,73%	12,06%	11,39%	10,75%	<b>10,11%</b>	9,49%	8,88%	8,28%	7,69%	7,11%
	40,90	13,72%	13,03%	12,36%	11,69%	11,04%	<b>10,40%</b>	9,78%	9,17%	8,57%	7,98%	7,40%
	41,15	14,03%	13,33%	12,65%	11,99%	11,34%	<b>10,70%</b>	10,07%	9,46%	8,85%	8,26%	7,68%
	41,40	14,33%	13,63%	12,95%	12,28%	11,63%	<b>10,99%</b>	10,36%	9,74%	9,14%	8,55%	7,96%
	41,65	14,63%	13,93%	13,25%	12,58%	11,92%	<b>11,28%</b>	10,65%	10,03%	9,42%	8,83%	8,24%
	41,90	14,93%	14,23%	13,55%	12,87%	12,22%	<b>11,57%</b>	10,94%	10,32%	9,71%	9,11%	8,53%
	42,15	15,23%	14,53%	13,84%	13,17%	12,51%	<b>11,86%</b>	11,22%	10,60%	9,99%	9,39%	8,81%
	42,40	<b>15,53%</b>	<b>14,82%</b>	<b>14,13%</b>	<b>13,46%</b>	<b>12,80%</b>	<b>12,15%</b>	<b>11,51%</b>	<b>10,89%</b>	<b>10,28%</b>	<b>9,67%</b>	<b>9,09%</b>
	42,65	15,83%	15,12%	14,43%	13,75%	13,09%	<b>12,44%</b>	11,80%	11,17%	10,56%	9,95%	9,36%
	42,90	16,12%	15,41%	14,72%	14,04%	13,37%	<b>12,72%</b>	12,08%	11,45%	10,84%	10,23%	9,64%
	43,15	16,42%	15,71%	15,01%	14,33%	13,66%	<b>13,01%</b>	12,37%	11,74%	11,12%	10,51%	9,92%
	43,40	16,71%	16,00%	15,30%	14,62%	13,95%	<b>13,29%</b>	12,65%	12,02%	11,40%	10,79%	10,19%
	43,65	17,01%	16,29%	15,59%	14,91%	14,24%	<b>13,58%</b>	12,93%	12,30%	11,68%	11,07%	10,47%
43,90	17,30%	16,59%	15,88%	15,20%	14,52%	<b>13,86%</b>	13,21%	12,58%	11,95%	11,34%	10,74%	
44,15	17,60%	16,88%	16,17%	15,48%	14,81%	<b>14,14%</b>	13,49%	12,86%	12,23%	11,62%	11,02%	
44,40	17,89%	17,17%	16,46%	15,77%	15,09%	<b>14,43%</b>	13,77%	13,14%	12,51%	11,89%	11,29%	
44,65	18,18%	17,45%	16,75%	16,05%	15,37%	<b>14,71%</b>	14,05%	13,41%	12,78%	12,17%	11,56%	
44,90	18,47%	17,74%	17,03%	16,34%	15,65%	<b>14,99%</b>	14,33%	13,69%	13,06%	12,44%	11,83%	

## AY24D – Bonar 2024

Precio del 19-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			
75,30	u\$s	14,54%	2,33x	83,34	83,34%	1,54	84,88	88,71%	8,750%	7-nov-2019	3,65	7-may-2020	16,66	7-may-2024



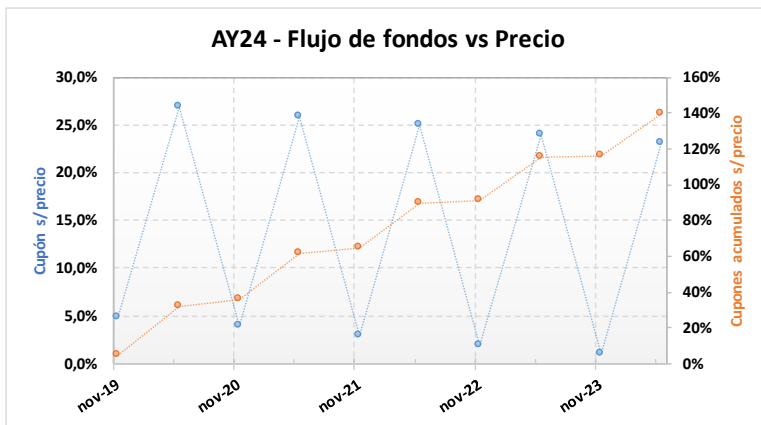
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

72,30	16,58%	2,29x
72,80	16,23%	2,30x
73,30	15,88%	2,31x
73,80	15,54%	2,31x
74,30	15,20%	2,32x
74,80	14,87%	2,32x
<b>75,30</b>	<b>14,54%</b>	<b>2,33x</b>
75,80	14,22%	2,33x
76,30	13,90%	2,34x
76,80	13,58%	2,34x
77,30	13,27%	2,35x
77,80	12,96%	2,36x
78,30	12,65%	2,36x

### AY24 – Bonar 2024

Precio del 19-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			
3.208,00	pesos	14,31%	2,33x	83,34	83,34%	1,54	84,88	89,14%	8,750%	7-nov-2019	3,65	7-may-2020	16,66	7-may-2024

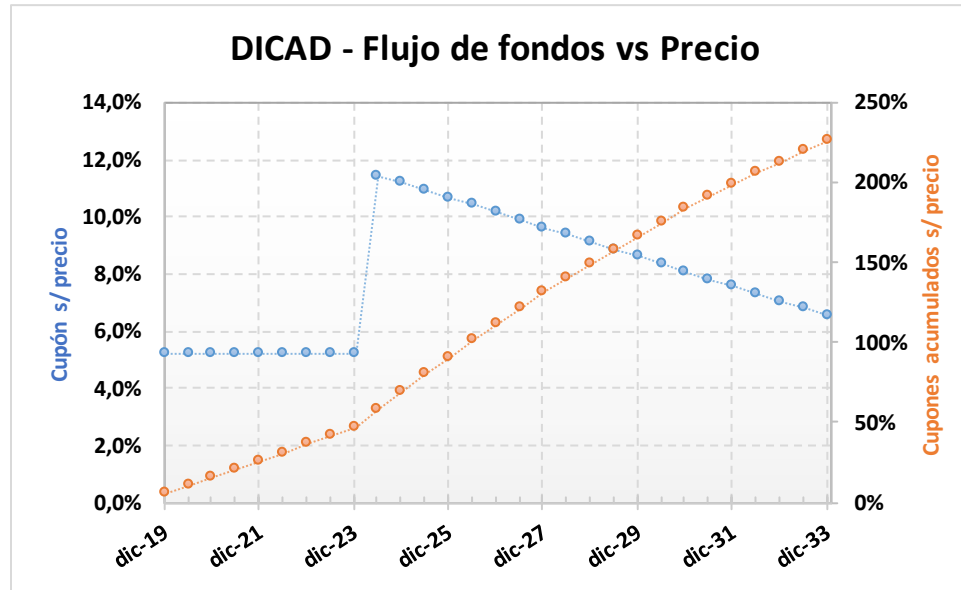
Tipo de cambio simulado: **42,40**



- AY24 - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		3.135	3.150	3.165	3.180	3.195	3.208,00	3.225	3.240	3.255	3.270	3.285
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	39,90	12,48%	12,26%	12,03%	11,81%	11,59%	<b>11,40%</b>	11,15%	10,94%	10,72%	10,51%	10,30%
	40,15	12,78%	12,56%	12,33%	12,11%	11,88%	<b>11,69%</b>	11,44%	11,23%	11,01%	10,80%	10,59%
	40,40	13,08%	12,85%	12,62%	12,40%	12,18%	<b>11,98%</b>	11,74%	11,52%	11,30%	11,09%	10,88%
	40,65	13,38%	13,15%	12,92%	12,69%	12,47%	<b>12,28%</b>	12,03%	11,81%	11,59%	11,38%	11,16%
	40,90	13,67%	13,44%	13,21%	12,99%	12,76%	<b>12,57%</b>	12,32%	12,10%	11,88%	11,66%	11,45%
	41,15	13,97%	13,74%	13,51%	13,28%	13,05%	<b>12,86%</b>	12,61%	12,39%	12,17%	11,95%	11,73%
	41,40	14,27%	14,03%	13,80%	13,57%	13,34%	<b>13,15%</b>	12,90%	12,67%	12,45%	12,24%	12,02%
	41,65	14,56%	14,33%	14,10%	13,86%	13,64%	<b>13,44%</b>	13,18%	12,96%	12,74%	12,52%	12,30%
	41,90	14,86%	14,62%	14,39%	14,16%	13,93%	<b>13,73%</b>	13,47%	13,25%	13,03%	12,81%	12,59%
	42,15	15,15%	14,92%	14,68%	14,45%	14,22%	<b>14,02%</b>	13,76%	13,54%	13,31%	13,09%	12,87%
	42,40	<b>15,45%</b>	<b>15,21%</b>	<b>14,97%</b>	<b>14,74%</b>	<b>14,51%</b>	<b>14,31%</b>	<b>14,05%</b>	<b>13,82%</b>	<b>13,60%</b>	<b>13,38%</b>	<b>13,16%</b>
	42,65	15,74%	15,50%	15,27%	15,03%	14,80%	<b>14,60%</b>	14,34%	14,11%	13,88%	13,66%	13,44%
	42,90	16,03%	15,79%	15,56%	15,32%	15,09%	<b>14,89%</b>	14,62%	14,40%	14,17%	13,95%	13,72%
	43,15	16,33%	16,09%	15,85%	15,61%	15,38%	<b>15,17%</b>	14,91%	14,68%	14,45%	14,23%	14,01%
	43,40	16,62%	16,38%	16,14%	15,90%	15,66%	<b>15,46%</b>	15,20%	14,97%	14,74%	14,51%	14,29%
	43,65	16,91%	16,67%	16,43%	16,19%	15,95%	<b>15,75%</b>	15,48%	15,25%	15,02%	14,80%	14,57%
	43,90	17,21%	16,96%	16,72%	16,48%	16,24%	<b>16,04%</b>	15,77%	15,54%	15,31%	15,08%	14,85%
	44,15	17,50%	17,25%	17,01%	16,77%	16,53%	<b>16,32%</b>	16,06%	15,82%	15,59%	15,36%	15,13%
44,40	17,79%	17,54%	17,30%	17,06%	16,82%	<b>16,61%</b>	16,34%	16,11%	15,87%	15,64%	15,41%	
44,65	18,08%	17,83%	17,59%	17,34%	17,10%	<b>16,90%</b>	16,63%	16,39%	16,16%	15,93%	15,70%	
44,90	18,37%	18,12%	17,88%	17,63%	17,39%	<b>17,18%</b>	16,91%	16,67%	16,44%	16,21%	15,98%	

### 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>19-jul-19</b>	u\$s	12,41%	6,16x	140,20	100,00%	0,74	140,95	79,39%	8,280%	31-dic-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033



#### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

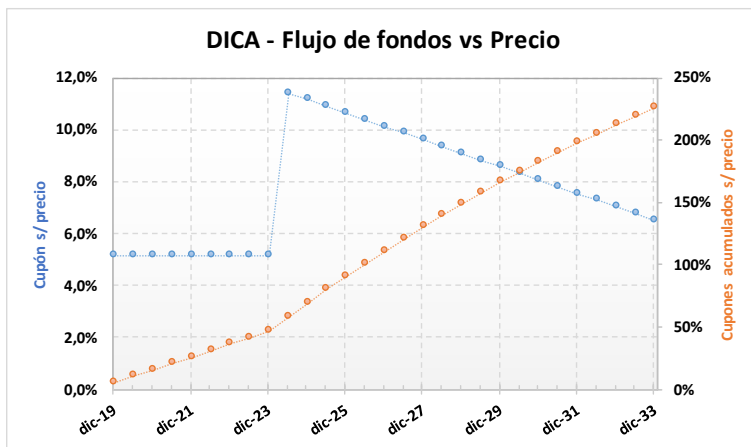
PRECIO	TIREA	DURATION
--------	-------	----------

105,90	13,43%	6,04x
106,90	13,26%	6,06x
107,90	13,08%	6,08x
108,90	12,91%	6,10x
109,90	12,74%	6,12x
110,90	12,58%	6,14x
<b>111,90</b>	<b>12,41%</b>	<b>6,16x</b>
112,90	12,25%	6,18x
113,90	12,09%	6,20x
114,90	11,93%	6,22x
115,90	11,78%	6,24x
116,90	11,62%	6,26x
117,90	11,47%	6,28x

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

Precio del 19-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		
4.765,00	pesos	12,33%	6,17x	140,20	100,00%	0,74	140,95	79,73%	8,280%	31-dic-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033

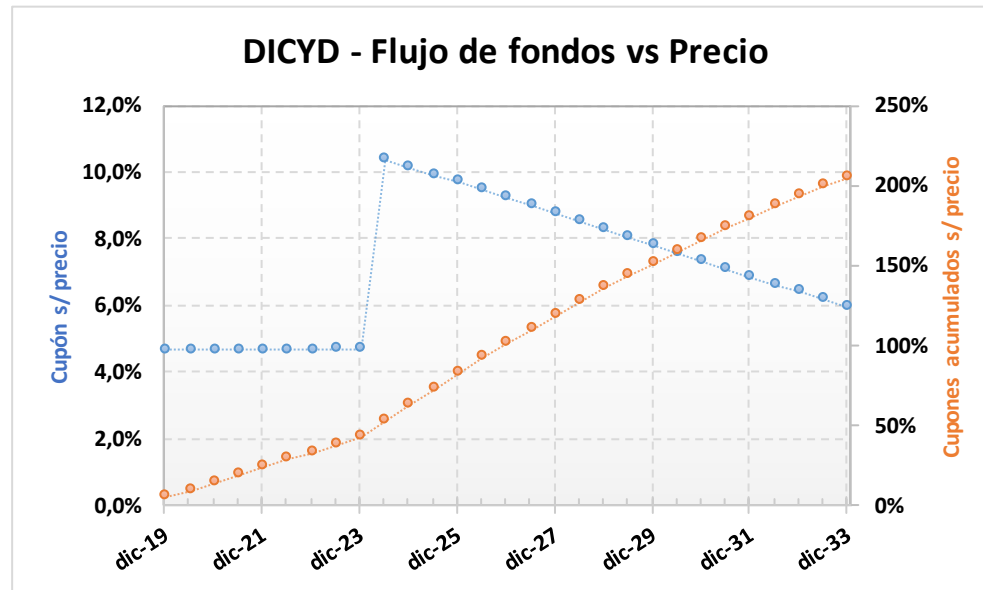
Tipo de cambio simulado: **42,40**



- DICA - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		4.500	4.550	4.600	4.650	4.700	4.765,00	4.800	4.850	4.900	4.950	5.000
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	39,90	12,27%	12,07%	11,87%	11,68%	11,49%	<b>11,25%</b>	11,12%	10,93%	10,76%	10,58%	10,41%
	40,15	12,38%	12,18%	11,98%	11,79%	11,60%	<b>11,36%</b>	11,23%	11,04%	10,86%	10,69%	10,51%
	40,40	12,50%	12,29%	12,10%	11,90%	11,71%	<b>11,47%</b>	11,34%	11,15%	10,97%	10,80%	10,62%
	40,65	12,61%	12,41%	12,21%	12,01%	11,82%	<b>11,58%</b>	11,45%	11,26%	11,08%	10,90%	10,73%
	40,90	12,72%	12,52%	12,32%	12,12%	11,93%	<b>11,68%</b>	11,55%	11,37%	11,19%	11,01%	10,84%
	41,15	12,83%	12,63%	12,43%	12,23%	12,04%	<b>11,79%</b>	11,66%	11,48%	11,30%	11,12%	10,94%
	41,40	12,95%	12,74%	12,54%	12,34%	12,15%	<b>11,90%</b>	11,77%	11,59%	11,40%	11,22%	11,05%
	41,65	13,06%	12,85%	12,65%	12,45%	12,26%	<b>12,01%</b>	11,88%	11,69%	11,51%	11,33%	11,15%
	41,90	13,17%	12,96%	12,76%	12,56%	12,37%	<b>12,12%</b>	11,99%	11,80%	11,62%	11,44%	11,26%
	42,15	13,28%	13,07%	12,87%	12,67%	12,48%	<b>12,23%</b>	12,09%	11,91%	11,72%	11,54%	11,36%
	42,40	<b>13,39%</b>	<b>13,18%</b>	<b>12,98%</b>	<b>12,78%</b>	<b>12,58%</b>	<b>12,33%</b>	<b>12,20%</b>	<b>12,01%</b>	<b>11,83%</b>	<b>11,65%</b>	<b>11,47%</b>
	42,65	13,50%	13,29%	13,09%	12,89%	12,69%	<b>12,44%</b>	12,31%	12,12%	11,93%	11,75%	11,57%
	42,90	13,61%	13,40%	13,20%	13,00%	12,80%	<b>12,55%</b>	12,41%	12,23%	12,04%	11,86%	11,68%
	43,15	13,72%	13,51%	13,31%	13,11%	12,91%	<b>12,65%</b>	12,52%	12,33%	12,15%	11,96%	11,78%
	43,40	13,83%	13,62%	13,42%	13,21%	13,01%	<b>12,76%</b>	12,63%	12,44%	12,25%	12,07%	11,88%
	43,65	13,94%	13,73%	13,52%	13,32%	13,12%	<b>12,87%</b>	12,73%	12,54%	12,35%	12,17%	11,99%
	43,90	14,05%	13,84%	13,63%	13,43%	13,23%	<b>12,97%</b>	12,84%	12,65%	12,46%	12,27%	12,09%
	44,15	14,16%	13,95%	13,74%	13,53%	13,33%	<b>13,08%</b>	12,94%	12,75%	12,56%	12,38%	12,19%
	44,40	14,27%	14,05%	13,85%	13,64%	13,44%	<b>13,18%</b>	13,05%	12,85%	12,67%	12,48%	12,30%
	44,65	14,37%	14,16%	13,95%	13,75%	13,55%	<b>13,29%</b>	13,15%	12,96%	12,77%	12,58%	12,40%
44,90	14,48%	14,27%	14,06%	13,85%	13,65%	<b>13,39%</b>	13,26%	13,06%	12,87%	12,68%	12,50%	

## 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>19-jul-19</b>	u\$s	10,66%	6,38x	140,20	100,00%	0,74	140,95	87,62%	8,280%	31-dic-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033



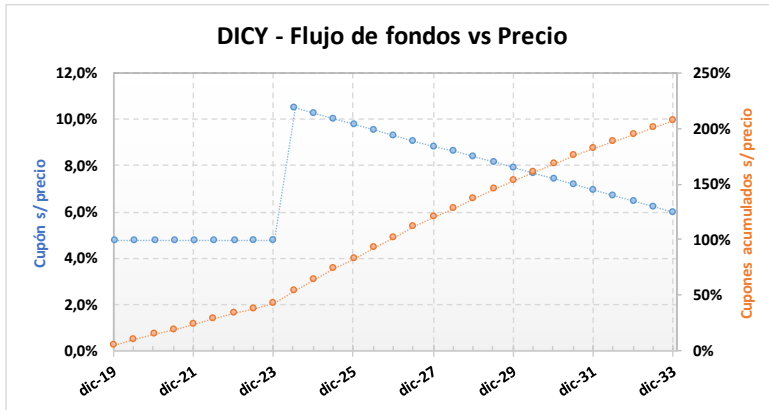
### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

PRECIO	TIREA	DURATION
111,50	12,48%	6,16x
113,50	12,15%	6,20x
115,50	11,84%	6,23x
117,50	11,53%	6,27x
119,50	11,23%	6,31x
121,50	10,94%	6,34x
<b>123,50</b>	<b>10,66%</b>	<b>6,38x</b>
125,50	10,38%	6,42x
127,50	10,11%	6,45x
129,50	9,84%	6,48x
131,50	9,59%	6,52x
133,50	9,33%	6,55x
135,50	9,09%	6,58x

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

Precio del 19-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			
5.170,00	pesos	10,88%	6,35x	140,20	100,00%	0,74	140,95	86,51%	8,280%	31-dic-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033

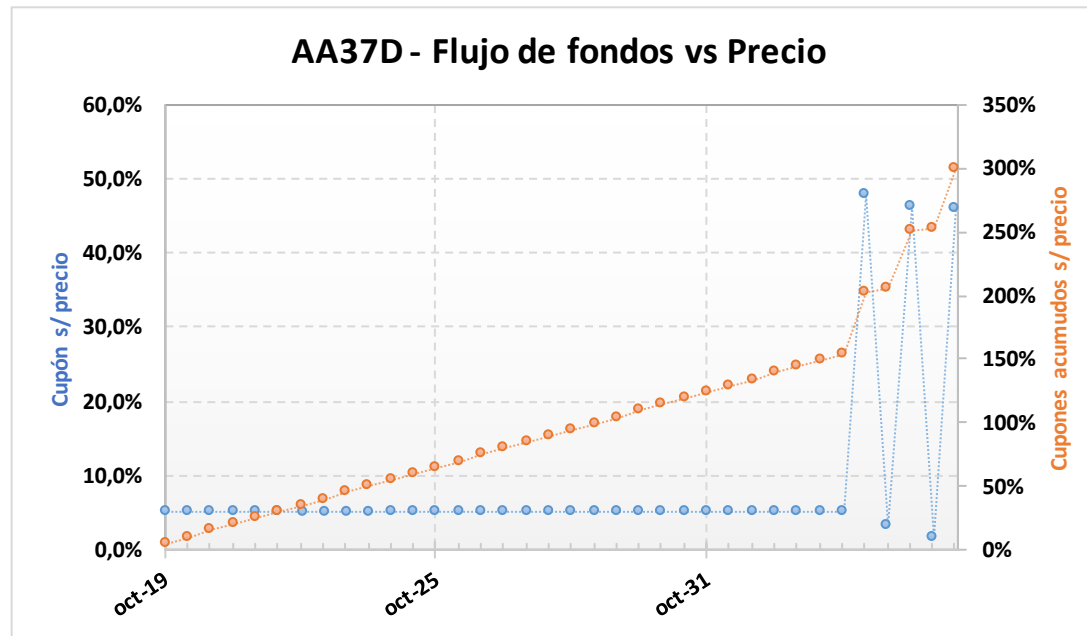
Tipo de cambio simulado: **42,40**



- DICY - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		4.920	4.970	5.020	5.070	5.120	5.170,00	5.220	5.270	5.320	5.370	5.420
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	39,90	10,69%	10,51%	10,34%	10,17%	10,00%	<b>9,84%</b>	9,67%	9,51%	9,35%	9,20%	9,04%
	40,15	10,79%	10,62%	10,45%	10,27%	10,11%	<b>9,94%</b>	9,78%	9,62%	9,46%	9,30%	9,15%
	40,40	10,90%	10,73%	10,55%	10,38%	10,21%	<b>10,05%</b>	9,88%	9,72%	9,56%	9,41%	9,25%
	40,65	11,01%	10,83%	10,66%	10,49%	10,32%	<b>10,15%</b>	9,99%	9,83%	9,67%	9,51%	9,35%
	40,90	11,12%	10,94%	10,77%	10,59%	10,42%	<b>10,26%</b>	10,09%	9,93%	9,77%	9,61%	9,46%
	41,15	11,22%	11,05%	10,87%	10,70%	10,53%	<b>10,36%</b>	10,20%	10,03%	9,87%	9,72%	9,56%
	41,40	11,33%	11,15%	10,98%	10,80%	10,63%	<b>10,47%</b>	10,30%	10,14%	9,98%	9,82%	9,66%
	41,65	11,44%	11,26%	11,08%	10,91%	10,74%	<b>10,57%</b>	10,40%	10,24%	10,08%	9,92%	9,76%
	41,90	11,54%	11,37%	11,19%	11,01%	10,84%	<b>10,67%</b>	10,51%	10,34%	10,18%	10,02%	9,86%
	42,15	11,65%	11,47%	11,29%	11,12%	10,95%	<b>10,78%</b>	10,61%	10,45%	10,28%	10,12%	9,96%
	42,40	<b>11,76%</b>	<b>11,58%</b>	<b>11,40%</b>	<b>11,22%</b>	<b>11,05%</b>	<b>10,88%</b>	<b>10,71%</b>	<b>10,55%</b>	<b>10,38%</b>	<b>10,22%</b>	<b>10,07%</b>
	42,65	11,86%	11,68%	11,50%	11,33%	11,15%	<b>10,98%</b>	10,81%	10,65%	10,49%	10,32%	10,17%
	42,90	11,97%	11,79%	11,61%	11,43%	11,26%	<b>11,09%</b>	10,92%	10,75%	10,59%	10,43%	10,27%
	43,15	12,07%	11,89%	11,71%	11,53%	11,36%	<b>11,19%</b>	11,02%	10,85%	10,69%	10,53%	10,37%
	43,40	12,18%	11,99%	11,81%	11,64%	11,46%	<b>11,29%</b>	11,12%	10,95%	10,79%	10,63%	10,47%
	43,65	12,28%	12,10%	11,92%	11,74%	11,56%	<b>11,39%</b>	11,22%	11,05%	10,89%	10,73%	10,56%
43,90	12,38%	12,20%	12,02%	11,84%	11,67%	<b>11,49%</b>	11,32%	11,15%	10,99%	10,82%	10,66%	
44,15	12,49%	12,30%	12,12%	11,94%	11,77%	<b>11,59%</b>	11,42%	11,25%	11,09%	10,92%	10,76%	
44,40	12,59%	12,41%	12,22%	12,04%	11,87%	<b>11,69%</b>	11,52%	11,35%	11,19%	11,02%	10,86%	
44,65	12,69%	12,51%	12,33%	12,15%	11,97%	<b>11,79%</b>	11,62%	11,45%	11,29%	11,12%	10,96%	
44,90	12,80%	12,61%	12,43%	12,25%	12,07%	<b>11,89%</b>	11,72%	11,55%	11,38%	11,22%	11,06%	

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

Precio del 19-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		
76,75	u\$s	11,24%	8,39x	100,00	100,00%	2,01	102,01	75,24%	7,625%	18-oct-2019	3,81	18-abr-2035	33,00	18-abr-2037



### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

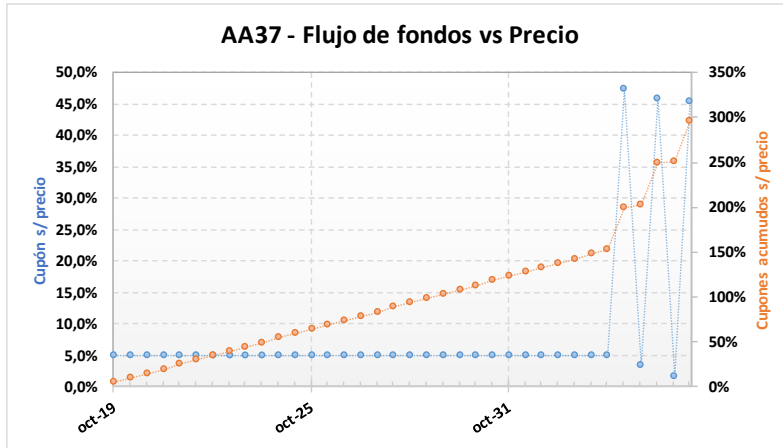
67,75	12,96%	7,85x
69,25	12,64%	7,95x
70,75	12,34%	8,04x
72,25	12,05%	8,13x
73,75	11,77%	8,22x
75,25	11,50%	8,31x
<b>76,75</b>	<b>11,24%</b>	<b>8,39x</b>
78,25	10,98%	8,48x
79,75	10,73%	8,56x
81,25	10,49%	8,63x
82,75	10,26%	8,71x
84,25	10,03%	8,78x
85,75	9,81%	8,86x



### AA37 – Bonos de la Nación Argentina en U\$S 7.625% - VTO. 2037

Precio del 19-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		
3.290,00	pesos	11,09%	8,44x	100,00	100,00%	2,01	102,01	76,06%	7,625%	18-oct-2019	3,81	18-abr-2035	33,00	18-abr-2037

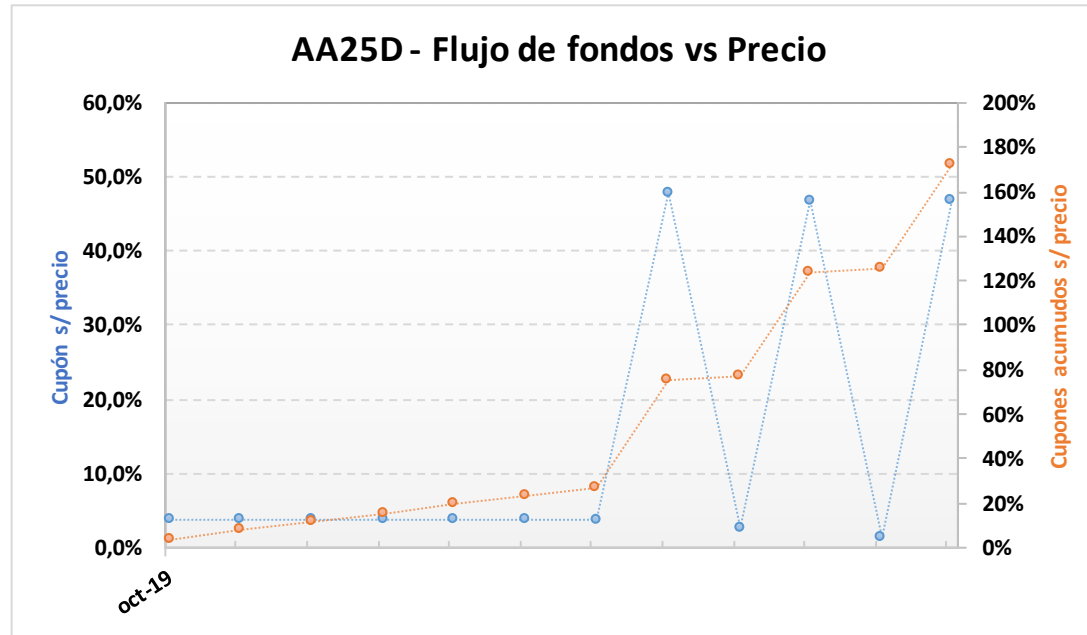
Tipo de cambio simulado: **42,40**



- AA37- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		3.040	3.090	3.140	3.190	3.240	3.290,00	3.340	3.390	3.440	3.490	3.540
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	39,90	11,33%	11,12%	10,91%	10,70%	10,50%	<b>10,31%</b>	10,12%	9,93%	9,75%	9,57%	9,40%
	40,15	11,42%	11,20%	10,99%	10,78%	10,58%	<b>10,39%</b>	10,19%	10,01%	9,82%	9,65%	9,47%
	40,40	11,50%	11,28%	11,07%	10,86%	10,66%	<b>10,46%</b>	10,27%	10,08%	9,90%	9,72%	9,55%
	40,65	11,58%	11,36%	11,15%	10,94%	10,74%	<b>10,54%</b>	10,35%	10,16%	9,98%	9,80%	9,62%
	40,90	11,66%	11,45%	11,23%	11,02%	10,82%	<b>10,62%</b>	10,43%	10,24%	10,06%	9,88%	9,70%
	41,15	11,75%	11,53%	11,31%	11,10%	10,90%	<b>10,70%</b>	10,51%	10,32%	10,13%	9,95%	9,77%
	41,40	11,83%	11,61%	11,39%	11,18%	10,98%	<b>10,78%</b>	10,58%	10,39%	10,21%	10,03%	9,85%
	41,65	11,91%	11,69%	11,47%	11,26%	11,06%	<b>10,86%</b>	10,66%	10,47%	10,28%	10,10%	9,92%
	41,90	11,99%	11,77%	11,55%	11,34%	11,14%	<b>10,94%</b>	10,74%	10,55%	10,36%	10,18%	10,00%
	42,15	12,08%	11,85%	11,63%	11,42%	11,22%	<b>11,01%</b>	10,82%	10,62%	10,44%	10,25%	10,07%
	42,40	<b>12,16%</b>	<b>11,93%</b>	<b>11,71%</b>	<b>11,50%</b>	<b>11,29%</b>	<b>11,09%</b>	<b>10,89%</b>	<b>10,70%</b>	<b>10,51%</b>	<b>10,33%</b>	<b>10,15%</b>
	42,65	12,24%	12,01%	11,79%	11,58%	11,37%	<b>11,17%</b>	10,97%	10,78%	10,59%	10,40%	10,22%
	42,90	12,32%	12,09%	11,87%	11,66%	11,45%	<b>11,25%</b>	11,05%	10,85%	10,66%	10,48%	10,30%
	43,15	12,40%	12,17%	11,95%	11,74%	11,53%	<b>11,32%</b>	11,12%	10,93%	10,74%	10,55%	10,37%
	43,40	12,48%	12,25%	12,03%	11,82%	11,61%	<b>11,40%</b>	11,20%	11,00%	10,81%	10,63%	10,44%
	43,65	12,56%	12,33%	12,11%	11,89%	11,68%	<b>11,48%</b>	11,28%	11,08%	10,89%	10,70%	10,52%
43,90	12,64%	12,41%	12,19%	11,97%	11,76%	<b>11,55%</b>	11,35%	11,15%	10,96%	10,77%	10,59%	
44,15	12,73%	12,49%	12,27%	12,05%	11,84%	<b>11,63%</b>	11,43%	11,23%	11,04%	10,85%	10,66%	
44,40	12,81%	12,57%	12,35%	12,13%	11,91%	<b>11,71%</b>	11,50%	11,30%	11,11%	10,92%	10,74%	
44,65	12,89%	12,65%	12,43%	12,21%	11,99%	<b>11,78%</b>	11,58%	11,38%	11,18%	10,99%	10,81%	
44,90	12,97%	12,73%	12,51%	12,28%	12,07%	<b>11,86%</b>	11,65%	11,45%	11,26%	11,07%	10,88%	

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

Precio del 19-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		
74,76	u\$s	14,08%	3,99x	100,00	100,00%	1,52	101,52	73,64%	5,750%	18-oct-2019	2,88	18-abr-2023	33,00	18-abr-2025



### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

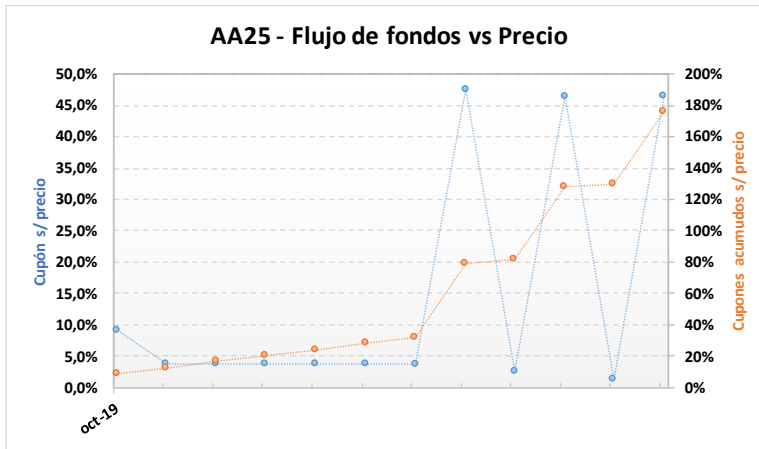
PRECIO	TIREA	DURATION
--------	-------	----------

71,75	15,27%	3,96x
72,25	15,07%	3,97x
72,75	14,87%	3,97x
73,25	14,67%	3,98x
73,75	14,47%	3,98x
74,25	14,28%	3,98x
<b>74,76</b>	<b>14,08%</b>	<b>3,99x</b>
75,25	13,90%	3,99x
75,75	13,71%	3,99x
76,25	13,52%	4,00x
76,75	13,34%	4,00x
77,25	13,15%	4,01x
77,75	12,97%	4,01x

### AA25 – Bonos de la Nación Argentina en U\$S 5.75% - VTO. 2025

Precio del 19-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			
3.195,00	pesos	13,86%	3,99x	100,00	100,00%	1,52	101,52	74,23%	5,750%	18-oct-2019	2,88	18-abr-2023	33,00	18-abr-2025

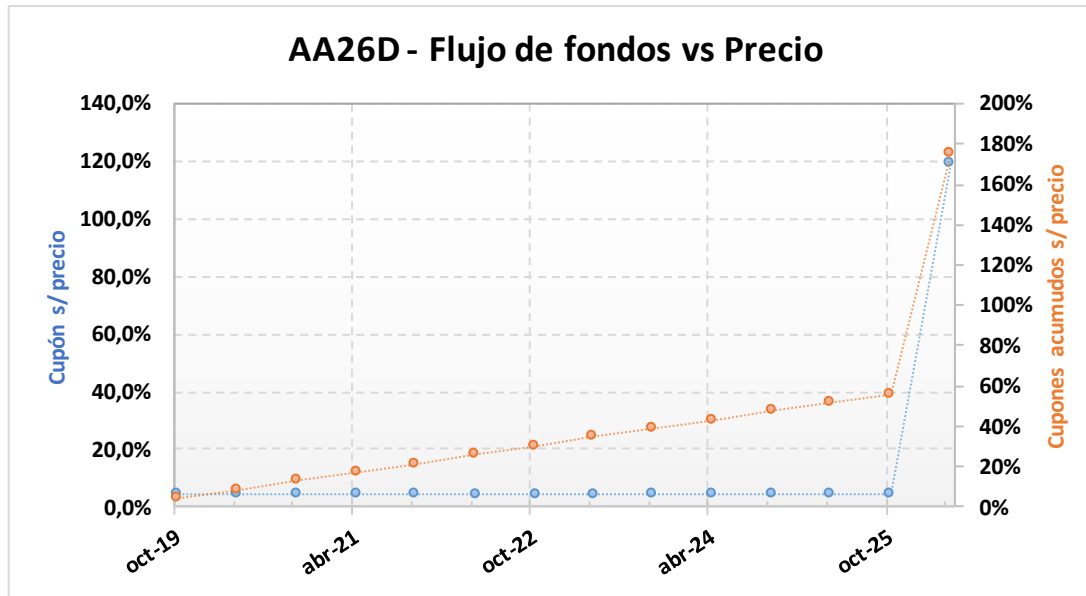
Tipo de cambio simulado: 42,40



- AA25- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		2.950	3.000	3.050	3.100	3.150	3.195,00	3.250	3.300	3.350	3.400	3.450
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	39,90	14,40%	13,92%	13,45%	12,99%	12,54%	<b>12,14%</b>	11,67%	11,25%	10,84%	10,43%	10,04%
	40,15	14,58%	14,10%	13,63%	13,17%	12,72%	<b>12,32%</b>	11,84%	11,42%	11,01%	10,60%	10,21%
	40,40	14,76%	14,28%	13,80%	13,34%	12,89%	<b>12,49%</b>	12,02%	11,59%	11,18%	10,77%	10,37%
	40,65	14,94%	14,45%	13,98%	13,52%	13,06%	<b>12,67%</b>	12,19%	11,76%	11,35%	10,94%	10,54%
	40,90	15,12%	14,63%	14,16%	13,69%	13,24%	<b>12,84%</b>	12,36%	11,93%	11,52%	11,11%	10,71%
	41,15	15,29%	14,81%	14,33%	13,87%	13,41%	<b>13,01%</b>	12,53%	12,10%	11,69%	11,28%	10,88%
	41,40	15,47%	14,98%	14,50%	14,04%	13,58%	<b>13,18%</b>	12,70%	12,27%	11,85%	11,44%	11,04%
	41,65	15,65%	15,16%	14,68%	14,21%	13,75%	<b>13,35%</b>	12,87%	12,44%	12,02%	11,61%	11,21%
	41,90	15,82%	15,33%	14,85%	14,38%	13,92%	<b>13,52%</b>	13,04%	12,61%	12,19%	11,78%	11,37%
	42,15	16,00%	15,50%	15,02%	14,55%	14,09%	<b>13,69%</b>	13,21%	12,77%	12,35%	11,94%	11,54%
	42,40	<b>16,17%</b>	<b>15,68%</b>	<b>15,19%</b>	<b>14,72%</b>	<b>14,26%</b>	<b>13,86%</b>	<b>13,37%</b>	<b>12,94%</b>	<b>12,52%</b>	<b>12,11%</b>	<b>11,70%</b>
	42,65	16,34%	15,85%	15,37%	14,89%	14,43%	<b>14,03%</b>	13,54%	13,11%	12,68%	12,27%	11,86%
	42,90	16,52%	16,02%	15,54%	15,06%	14,60%	<b>14,19%</b>	13,71%	13,27%	12,85%	12,43%	12,03%
	43,15	16,69%	16,19%	15,71%	15,23%	14,77%	<b>14,36%</b>	13,87%	13,44%	13,01%	12,59%	12,19%
	43,40	16,86%	16,36%	15,87%	15,40%	14,94%	<b>14,53%</b>	14,04%	13,60%	13,17%	12,76%	12,35%
43,65	17,03%	16,53%	16,04%	15,57%	15,10%	<b>14,69%</b>	14,20%	13,76%	13,34%	12,92%	12,51%	
43,90	17,20%	16,70%	16,21%	15,73%	15,27%	<b>14,86%</b>	14,36%	13,93%	13,50%	13,08%	12,67%	
44,15	17,37%	16,87%	16,38%	15,90%	15,43%	<b>15,02%</b>	14,53%	14,09%	13,66%	13,24%	12,83%	
44,40	17,54%	17,04%	16,55%	16,07%	15,60%	<b>15,18%</b>	14,69%	14,25%	13,82%	13,40%	12,99%	
44,65	17,71%	17,20%	16,71%	16,23%	15,76%	<b>15,35%</b>	14,85%	14,41%	13,98%	13,56%	13,15%	
44,90	17,88%	17,37%	16,88%	16,40%	15,93%	<b>15,51%</b>	15,01%	14,57%	14,14%	13,72%	13,30%	

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

Precio del 19-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			
86,85	u\$s	10,95%	5,18x	100,00	100,00%	1,90	101,90	85,23%	7,500%	22-oct-2019	3,75	22-abr-2026	100,00	22-abr-2026



#### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

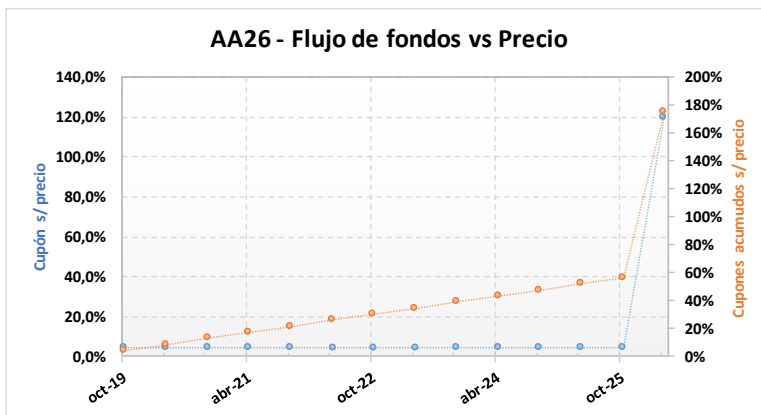
PRECIO	TIREA	DURATION
--------	-------	----------

85,35	11,33%	5,16x
85,60	11,26%	5,16x
85,85	11,20%	5,17x
86,10	11,14%	5,17x
86,35	11,08%	5,17x
86,60	11,02%	5,17x
<b>86,85</b>	<b>10,95%</b>	<b>5,18x</b>
87,10	10,89%	5,18x
87,35	10,83%	5,18x
87,60	10,77%	5,19x
87,85	10,71%	5,19x
88,10	10,65%	5,19x
88,35	10,59%	5,19x

### AA26 – Bono internacional de la Rep. Arg. en u\$s 7.5% - 2026

Precio del 19-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			
3.682,44	pesos	10,95%	5,18x	100,00	100,00%	1,90	101,90	85,23%	7,500%	22-oct-2019	3,75	22-abr-2026	100,00	22-abr-2026

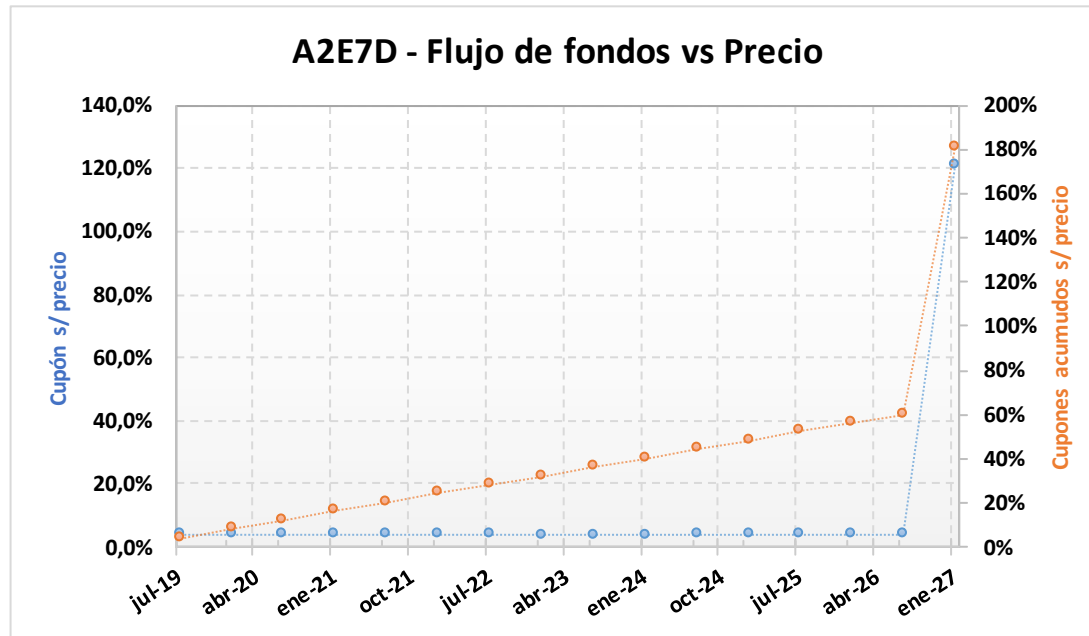
Tipo de cambio simulado: **42,40**



- AA26- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		3.560	3.585	3.610	3.635	3.660	3.682,44	3.710	3.735	3.760	3.785	3.810
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	39,90	10,38%	10,23%	10,08%	9,94%	9,79%	<b>9,67%</b>	9,51%	9,37%	9,23%	9,09%	8,96%
	40,15	10,51%	10,36%	10,22%	10,07%	9,93%	<b>9,80%</b>	9,64%	9,50%	9,36%	9,22%	9,09%
	40,40	10,64%	10,49%	10,35%	10,20%	10,06%	<b>9,93%</b>	9,77%	9,63%	9,49%	9,35%	9,22%
	40,65	10,78%	10,63%	10,48%	10,33%	10,19%	<b>10,06%</b>	9,90%	9,76%	9,62%	9,48%	9,34%
	40,90	10,91%	10,76%	10,61%	10,46%	10,32%	<b>10,19%</b>	10,03%	9,89%	9,75%	9,61%	9,47%
	41,15	11,04%	10,89%	10,74%	10,59%	10,45%	<b>10,32%</b>	10,16%	10,02%	9,88%	9,74%	9,60%
	41,40	11,17%	11,02%	10,87%	10,72%	10,57%	<b>10,44%</b>	10,29%	10,14%	10,00%	9,86%	9,73%
	41,65	11,30%	11,15%	11,00%	10,85%	10,70%	<b>10,57%</b>	10,41%	10,27%	10,13%	9,99%	9,85%
	41,90	11,43%	11,27%	11,13%	10,98%	10,83%	<b>10,70%</b>	10,54%	10,40%	10,26%	10,12%	9,98%
	42,15	11,55%	11,40%	11,25%	11,10%	10,96%	<b>10,83%</b>	10,67%	10,52%	10,38%	10,24%	10,10%
	42,40	<b>11,68%</b>	<b>11,53%</b>	<b>11,38%</b>	<b>11,23%</b>	<b>11,08%</b>	<b>10,95%</b>	<b>10,79%</b>	<b>10,65%</b>	<b>10,51%</b>	<b>10,37%</b>	<b>10,23%</b>
	42,65	11,81%	11,66%	11,51%	11,36%	11,21%	<b>11,08%</b>	10,92%	10,78%	10,63%	10,49%	10,35%
	42,90	11,94%	11,79%	11,63%	11,48%	11,34%	<b>11,21%</b>	11,04%	10,90%	10,76%	10,62%	10,48%
	43,15	12,06%	11,91%	11,76%	11,61%	11,46%	<b>11,33%</b>	11,17%	11,03%	10,88%	10,74%	10,60%
	43,40	12,19%	12,04%	11,89%	11,74%	11,59%	<b>11,46%</b>	11,29%	11,15%	11,01%	10,86%	10,72%
	43,65	12,32%	12,16%	12,01%	11,86%	11,71%	<b>11,58%</b>	11,42%	11,27%	11,13%	10,99%	10,85%
	43,90	12,44%	12,29%	12,14%	11,99%	11,84%	<b>11,70%</b>	11,54%	11,40%	11,25%	11,11%	10,97%
	44,15	12,57%	12,41%	12,26%	12,11%	11,96%	<b>11,83%</b>	11,66%	11,52%	11,37%	11,23%	11,09%
	44,40	12,69%	12,54%	12,38%	12,23%	12,08%	<b>11,95%</b>	11,79%	11,64%	11,50%	11,35%	11,21%
	44,65	12,82%	12,66%	12,51%	12,36%	12,21%	<b>12,07%</b>	11,91%	11,76%	11,62%	11,48%	11,33%
44,90	12,94%	12,79%	12,63%	12,48%	12,33%	<b>12,19%</b>	12,03%	11,89%	11,74%	11,60%	11,45%	

### A2E7D – Bonar 2027 (Ley NY)

Precio del 19-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			
85,81	u\$s	10,54%	5,59x	100,00	100,00%	3,38	103,38	83,00%	6,875%	26-jul-2019	3,44	26-ene-2027	100,00	26-ene-2027



#### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

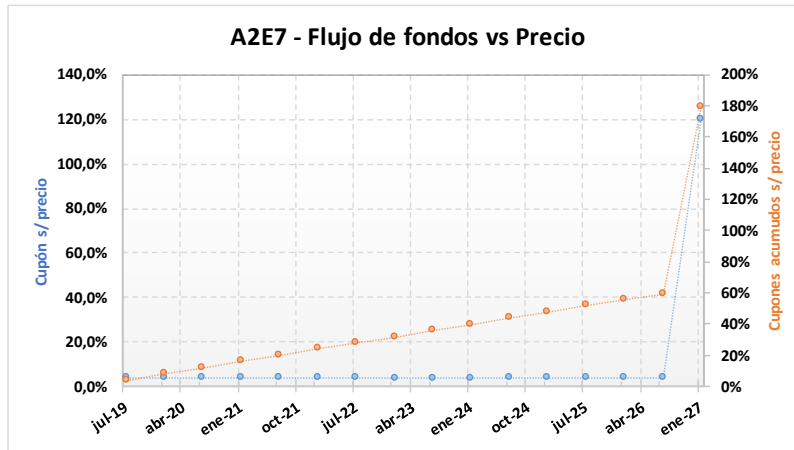
PRECIO	TIREA	DURATION
--------	-------	----------

79,80	12,00%	5,49x
80,80	11,75%	5,51x
81,80	11,50%	5,53x
82,80	11,25%	5,54x
83,80	11,01%	5,56x
84,80	10,78%	5,57x
<b>85,81</b>	<b>10,54%</b>	<b>5,59x</b>
86,80	10,31%	5,60x
87,80	10,09%	5,61x
88,80	9,87%	5,63x
89,80	9,65%	5,64x
90,80	9,43%	5,65x
91,80	9,22%	5,67x

### A2E7 – Bonar 2027 (Ley NY)

Precio del 19-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			
3.668,00	pesos	10,38%	5,60x	100,00	100,00%	3,38	103,38	83,68%	6,875%	26-jul-2019	3,44	26-ene-2027	100,00	26-ene-2027

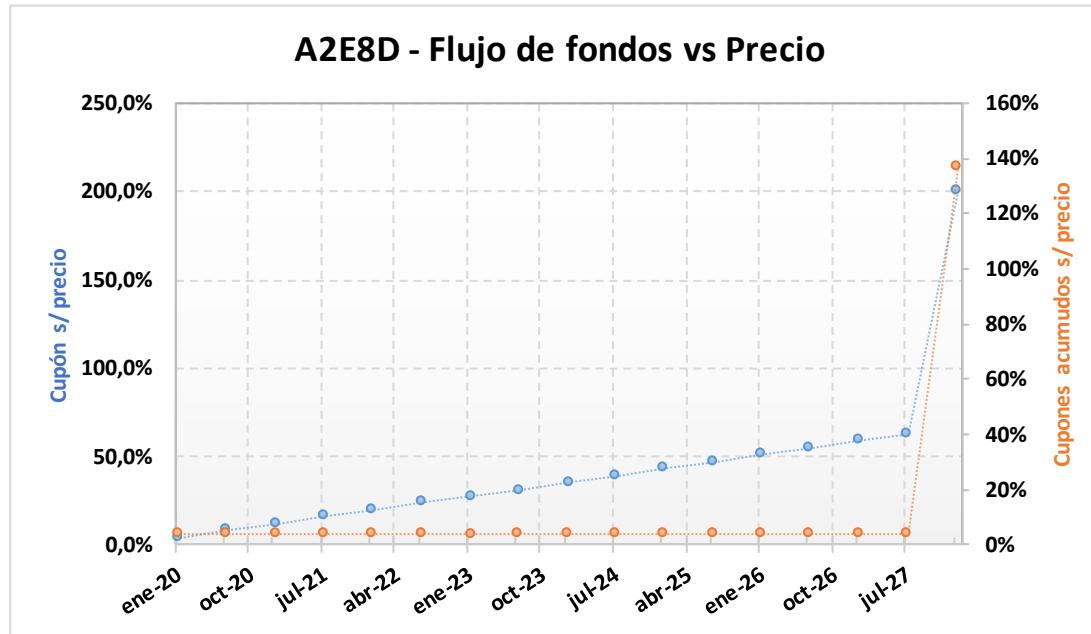
Tipo de cambio simulado: 42,40



-A2E7- SENSIBILIDAD DE LA TIR	PRECIO EN PESOS SIMULADO																					
	3.420	3.470	3.520	3.570	3.620	3.668,00	3.720	3.770	3.820	3.870	3.920											
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	39,90	40,15	40,40	40,65	40,90	41,15	41,40	41,65	41,90	42,15	42,40	42,65	42,90	43,15	43,40	43,65	43,90	44,15	44,40	44,65	44,90	
	10,56%	10,28%	10,00%	9,72%	9,45%	<b>9,20%</b>	8,93%	8,67%	8,42%	8,17%	7,93%	10,69%	10,40%	10,12%	9,84%	9,57%	<b>9,32%</b>	9,05%	8,79%	8,54%	8,29%	8,05%
	10,81%	10,52%	10,24%	9,96%	9,69%	<b>9,44%</b>	9,16%	8,91%	8,66%	8,41%	8,17%	10,93%	10,64%	10,36%	10,08%	9,81%	<b>9,56%</b>	9,28%	9,03%	8,77%	8,53%	8,28%
	11,06%	10,77%	10,48%	10,20%	9,93%	<b>9,68%</b>	9,40%	9,14%	8,89%	8,64%	8,40%	11,18%	10,89%	10,60%	10,32%	10,05%	<b>9,79%</b>	9,52%	9,26%	9,01%	8,76%	8,51%
	11,30%	11,01%	10,72%	10,44%	10,17%	<b>9,91%</b>	9,64%	9,38%	9,12%	8,88%	8,63%	11,30%	11,01%	10,72%	10,44%	10,17%	<b>9,91%</b>	9,64%	9,38%	9,12%	8,88%	8,63%
	11,42%	11,13%	10,84%	10,56%	10,29%	<b>10,03%</b>	9,75%	9,50%	9,24%	8,99%	8,74%	11,42%	11,13%	10,84%	10,56%	10,29%	<b>10,03%</b>	9,75%	9,50%	9,24%	8,99%	8,74%
	11,54%	11,25%	10,96%	10,68%	10,41%	<b>10,15%</b>	9,87%	9,61%	9,36%	9,11%	8,86%	11,54%	11,25%	10,96%	10,68%	10,41%	<b>10,15%</b>	9,87%	9,61%	9,36%	9,11%	8,86%
	11,66%	11,37%	11,08%	10,80%	10,52%	<b>10,26%</b>	9,99%	9,73%	9,47%	9,22%	8,97%	11,66%	11,37%	11,08%	10,80%	10,52%	<b>10,26%</b>	9,99%	9,73%	9,47%	9,22%	8,97%
	<b>11,78%</b>	<b>11,49%</b>	<b>11,20%</b>	<b>10,92%</b>	<b>10,64%</b>	<b>10,38%</b>	<b>10,10%</b>	<b>9,84%</b>	<b>9,59%</b>	<b>9,33%</b>	<b>9,09%</b>	42,65	42,90	43,15	43,40	43,65	43,90	44,15	44,40	44,65	44,90	
	11,90%	11,61%	11,32%	11,04%	10,76%	<b>10,50%</b>	10,22%	9,96%	9,70%	9,45%	9,20%	11,90%	11,61%	11,32%	11,04%	10,76%	<b>10,50%</b>	10,22%	9,96%	9,70%	9,45%	9,20%
	12,02%	11,72%	11,44%	11,15%	10,87%	<b>10,61%</b>	10,33%	10,07%	9,81%	9,56%	9,31%	12,02%	11,72%	11,44%	11,15%	10,87%	<b>10,61%</b>	10,33%	10,07%	9,81%	9,56%	9,31%
	12,14%	11,84%	11,55%	11,27%	10,99%	<b>10,73%</b>	10,45%	10,19%	9,93%	9,67%	9,42%	12,14%	11,84%	11,55%	11,27%	10,99%	<b>10,73%</b>	10,45%	10,19%	9,93%	9,67%	9,42%
	12,26%	11,96%	11,67%	11,38%	11,11%	<b>10,84%</b>	10,56%	10,30%	10,04%	9,79%	9,54%	12,26%	11,96%	11,67%	11,38%	11,11%	<b>10,84%</b>	10,56%	10,30%	10,04%	9,79%	9,54%
	12,37%	12,08%	11,79%	11,50%	11,22%	<b>10,96%</b>	10,68%	10,41%	10,15%	9,90%	9,65%	12,37%	12,08%	11,79%	11,50%	11,22%	<b>10,96%</b>	10,68%	10,41%	10,15%	9,90%	9,65%
	12,49%	12,19%	11,90%	11,62%	11,34%	<b>11,07%</b>	10,79%	10,53%	10,27%	10,01%	9,76%	12,49%	12,19%	11,90%	11,62%	11,34%	<b>11,07%</b>	10,79%	10,53%	10,27%	10,01%	9,76%
	12,61%	12,31%	12,02%	11,73%	11,45%	<b>11,19%</b>	10,90%	10,64%	10,38%	10,12%	9,87%	12,61%	12,31%	12,02%	11,73%	11,45%	<b>11,19%</b>	10,90%	10,64%	10,38%	10,12%	9,87%
	12,73%	12,43%	12,13%	11,85%	11,56%	<b>11,30%</b>	11,02%	10,75%	10,49%	10,23%	9,98%	12,73%	12,43%	12,13%	11,85%	11,56%	<b>11,30%</b>	11,02%	10,75%	10,49%	10,23%	9,98%
	12,84%	12,54%	12,25%	11,96%	11,68%	<b>11,41%</b>	11,13%	10,86%	10,60%	10,34%	10,09%	12,84%	12,54%	12,25%	11,96%	11,68%	<b>11,41%</b>	11,13%	10,86%	10,60%	10,34%	10,09%
	12,96%	12,66%	12,36%	12,07%	11,79%	<b>11,52%</b>	11,24%	10,97%	10,71%	10,45%	10,20%	12,96%	12,66%	12,36%	12,07%	11,79%	<b>11,52%</b>	11,24%	10,97%	10,71%	10,45%	10,20%

### A2E8D – Bonar 2028 (Ley NY)

Precio del 19-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	10,67%	6,47x	100,00	100,00%	0,20	100,20	74,91%	5,875%	11-ene-2020	2,94	11-ene-2028	100,00	11-ene-2028



#### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

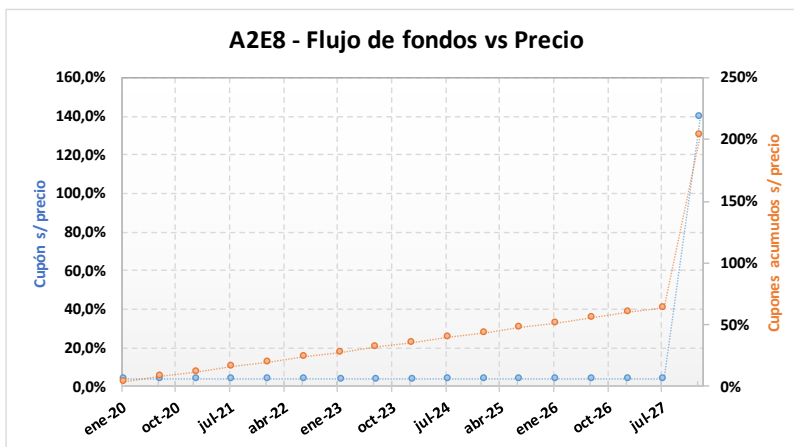
69,00	12,13%	6,37x
70,00	11,88%	6,38x
71,00	11,63%	6,40x
72,00	11,39%	6,42x
73,00	11,15%	6,44x
74,00	10,91%	6,45x
<b>75,06</b>	<b>10,67%</b>	<b>6,47x</b>
76,00	10,46%	6,48x
77,00	10,24%	6,50x
78,00	10,02%	6,51x
79,00	9,80%	6,53x
80,00	9,59%	6,54x
81,00	9,38%	6,56x



### A2E8 – Bonar 2028 (Ley NY)

Precio del 19-jul-19	Moneda de cotización	TIREA en pesos	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta		Amortización		
3.128,00	pesos	10,97%	6,45x	100,00	100,00%	0,20	100,20	73,63%	5,875%	11-ene-2020	2,94	11-ene-2028	100,00	11-ene-2028

Tipo de cambio simulado: **42,40**

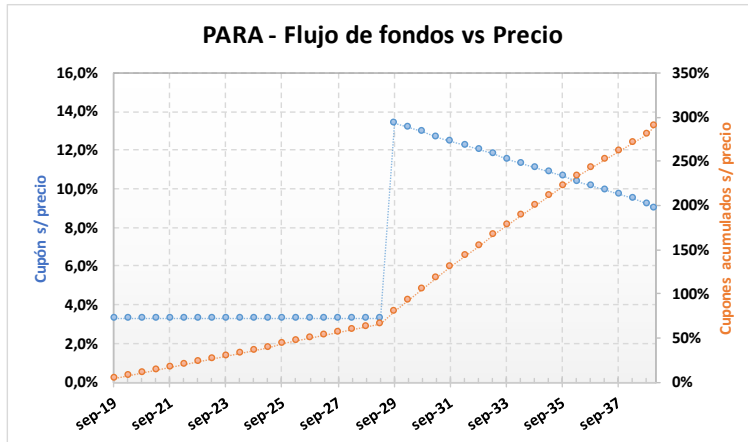


-A2E8- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		2.880	2.930	2.980	3.030	3.080	3.128,00	3.180	3.230	3.280	3.330	3.380
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	39,90	11,34%	11,05%	10,76%	10,47%	10,19%	<b>9,93%</b>	9,65%	9,39%	9,14%	8,89%	8,64%
	40,15	11,45%	11,15%	10,86%	10,58%	10,30%	<b>10,04%</b>	9,76%	9,50%	9,24%	8,99%	8,74%
	40,40	11,56%	11,26%	10,97%	10,68%	10,40%	<b>10,14%</b>	9,86%	9,60%	9,35%	9,09%	8,85%
	40,65	11,67%	11,37%	11,08%	10,79%	10,51%	<b>10,25%</b>	9,97%	9,71%	9,45%	9,20%	8,95%
	40,90	11,77%	11,47%	11,18%	10,89%	10,61%	<b>10,35%</b>	10,07%	9,81%	9,55%	9,30%	9,05%
	41,15	11,88%	11,58%	11,29%	11,00%	10,72%	<b>10,45%</b>	10,17%	9,91%	9,65%	9,40%	9,15%
	41,40	11,99%	11,69%	11,39%	11,10%	10,82%	<b>10,56%</b>	10,28%	10,01%	9,75%	9,50%	9,25%
	41,65	12,09%	11,79%	11,50%	11,21%	10,93%	<b>10,66%</b>	10,38%	10,11%	9,86%	9,60%	9,35%
	41,90	12,20%	11,90%	11,60%	11,31%	11,03%	<b>10,76%</b>	10,48%	10,22%	9,96%	9,70%	9,45%
	42,15	12,30%	12,00%	11,70%	11,41%	11,13%	<b>10,87%</b>	10,58%	10,32%	10,06%	9,80%	9,55%
	42,40	<b>12,41%</b>	<b>12,10%</b>	<b>11,81%</b>	<b>11,52%</b>	<b>11,23%</b>	<b>10,97%</b>	<b>10,68%</b>	<b>10,42%</b>	<b>10,16%</b>	<b>9,90%</b>	<b>9,65%</b>
	42,65	12,51%	12,21%	11,91%	11,62%	11,34%	<b>11,07%</b>	10,78%	10,52%	10,26%	10,00%	9,75%
	42,90	12,62%	12,31%	12,01%	11,72%	11,44%	<b>11,17%</b>	10,88%	10,62%	10,36%	10,10%	9,85%
	43,15	12,72%	12,41%	12,12%	11,82%	11,54%	<b>11,27%</b>	10,98%	10,72%	10,45%	10,20%	9,95%
	43,40	12,82%	12,52%	12,22%	11,92%	11,64%	<b>11,37%</b>	11,08%	10,82%	10,55%	10,30%	10,04%
	43,65	12,93%	12,62%	12,32%	12,03%	11,74%	<b>11,47%</b>	11,18%	10,91%	10,65%	10,39%	10,14%
43,90	13,03%	12,72%	12,42%	12,13%	11,84%	<b>11,57%</b>	11,28%	11,01%	10,75%	10,49%	10,24%	
44,15	13,13%	12,82%	12,52%	12,23%	11,94%	<b>11,67%</b>	11,38%	11,11%	10,85%	10,59%	10,33%	
44,40	13,23%	12,92%	12,62%	12,33%	12,04%	<b>11,77%</b>	11,48%	11,21%	10,94%	10,68%	10,43%	
44,65	13,33%	13,02%	12,72%	12,43%	12,14%	<b>11,86%</b>	11,58%	11,31%	11,04%	10,78%	10,53%	
44,90	13,43%	13,12%	12,82%	12,52%	12,23%	<b>11,96%</b>	11,67%	11,40%	11,14%	10,88%	10,62%	

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

Precio del 19-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			
2.413,00	pesos	10,06%	9,72x	100,00	100,00%	1,18	101,18	56,25%	3,750%	30-sep-2019	1,88	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038

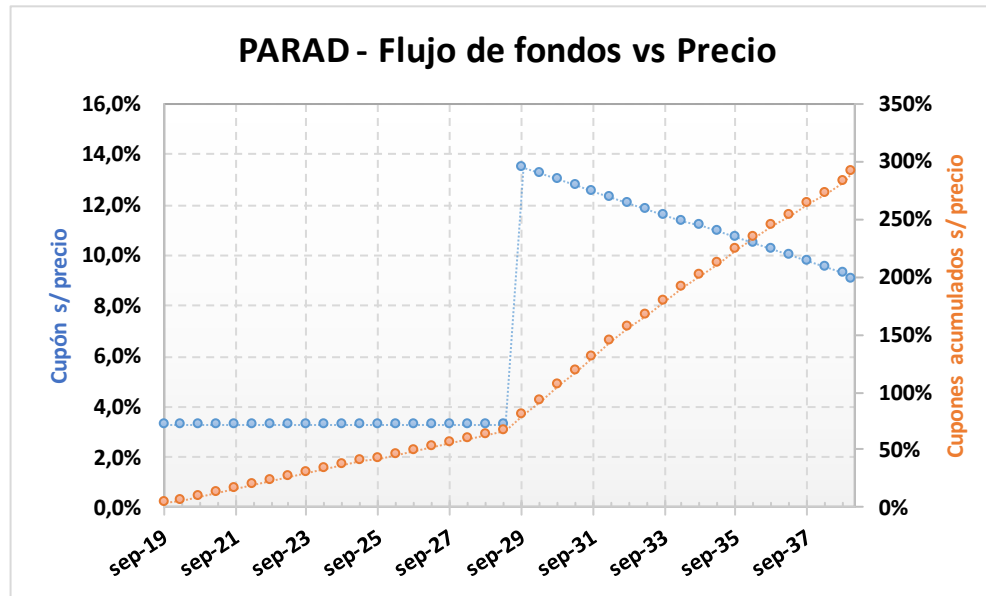
Tipo de cambio simulado: 42,40



- PARA - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		2.290	2.315	2.340	2.365	2.390	2.413,00	2.440	2.465	2.490	2.515	2.540
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	39,90	9,96%	9,84%	9,72%	9,60%	9,49%	<b>9,38%</b>	9,26%	9,14%	9,03%	8,93%	8,82%
	40,15	10,03%	9,91%	9,79%	9,67%	9,55%	<b>9,45%</b>	9,33%	9,21%	9,10%	8,99%	8,89%
	40,40	10,10%	9,98%	9,86%	9,74%	9,62%	<b>9,52%</b>	9,39%	9,28%	9,17%	9,06%	8,95%
	40,65	10,17%	10,05%	9,93%	9,81%	9,69%	<b>9,59%</b>	9,46%	9,35%	9,24%	9,13%	9,02%
	40,90	10,24%	10,12%	10,00%	9,88%	9,76%	<b>9,65%</b>	9,53%	9,42%	9,31%	9,20%	9,09%
	41,15	10,31%	10,19%	10,07%	9,95%	9,83%	<b>9,72%</b>	9,60%	9,48%	9,37%	9,26%	9,15%
	41,40	10,38%	10,26%	10,14%	10,02%	9,90%	<b>9,79%</b>	9,67%	9,55%	9,44%	9,33%	9,22%
	41,65	10,45%	10,33%	10,21%	10,08%	9,97%	<b>9,86%</b>	9,73%	9,62%	9,51%	9,40%	9,29%
	41,90	10,52%	10,40%	10,27%	10,15%	10,03%	<b>9,92%</b>	9,80%	9,69%	9,57%	9,46%	9,35%
	42,15	10,59%	10,46%	10,34%	10,22%	10,10%	<b>9,99%</b>	9,87%	9,75%	9,64%	9,53%	9,42%
	42,40	<b>10,66%</b>	<b>10,53%</b>	<b>10,41%</b>	<b>10,29%</b>	<b>10,17%</b>	<b>10,06%</b>	<b>9,93%</b>	<b>9,82%</b>	<b>9,71%</b>	<b>9,59%</b>	<b>9,48%</b>
	42,65	10,73%	10,60%	10,48%	10,35%	10,23%	<b>10,13%</b>	10,00%	9,88%	9,77%	9,66%	9,55%
	42,90	10,79%	10,67%	10,54%	10,42%	10,30%	<b>10,19%</b>	10,07%	9,95%	9,84%	9,72%	9,61%
	43,15	10,86%	10,74%	10,61%	10,49%	10,37%	<b>10,26%</b>	10,13%	10,02%	9,90%	9,79%	9,68%
	43,40	10,93%	10,80%	10,68%	10,56%	10,43%	<b>10,32%</b>	10,20%	10,08%	9,97%	9,85%	9,74%
43,65	11,00%	10,87%	10,74%	10,62%	10,50%	<b>10,39%</b>	10,26%	10,15%	10,03%	9,92%	9,81%	
43,90	11,06%	10,94%	10,81%	10,69%	10,57%	<b>10,46%</b>	10,33%	10,21%	10,10%	9,98%	9,87%	
44,15	11,13%	11,00%	10,88%	10,75%	10,63%	<b>10,52%</b>	10,39%	10,28%	10,16%	10,05%	9,94%	
44,40	11,20%	11,07%	10,94%	10,82%	10,70%	<b>10,59%</b>	10,46%	10,34%	10,23%	10,11%	10,00%	
44,65	11,26%	11,14%	11,01%	10,88%	10,76%	<b>10,65%</b>	10,52%	10,41%	10,29%	10,18%	10,06%	
44,90	11,33%	11,20%	11,08%	10,95%	10,83%	<b>10,72%</b>	10,59%	10,47%	10,35%	10,24%	10,13%	

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

Precio del 19-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		
56,65	u\$s	10,11%	9,70x	100,00	100,00%	1,18	101,18	55,99%	3,750%	30-sep-2019	1,88	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038



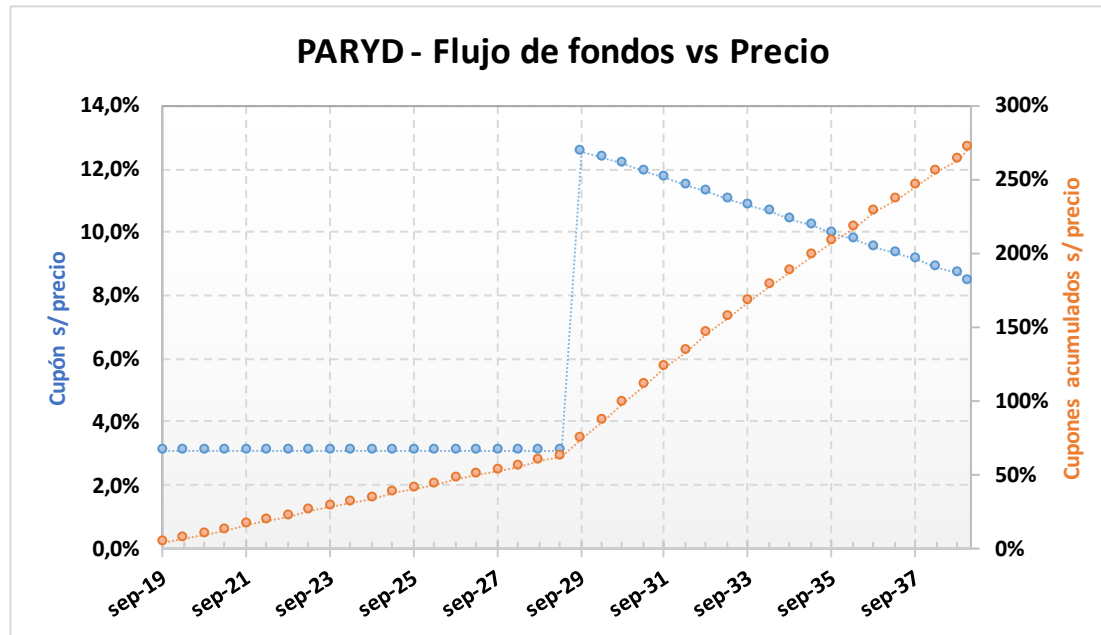
### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

53,65	10,74%	9,53x
54,15	10,63%	9,56x
54,65	10,52%	9,59x
55,15	10,42%	9,62x
55,65	10,31%	9,65x
56,15	10,21%	9,67x
<b>56,65</b>	<b>10,11%</b>	<b>9,70x</b>
57,15	10,01%	9,73x
57,65	9,91%	9,76x
58,15	9,82%	9,78x
58,65	9,72%	9,81x
59,15	9,63%	9,84x
59,65	9,53%	9,86x

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

Precio del 19-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		
60,70	u\$s	9,34%	9,92x	100,00	100,00%	1,18	101,18	59,99%	3,750%	30-sep-2019	1,88	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038



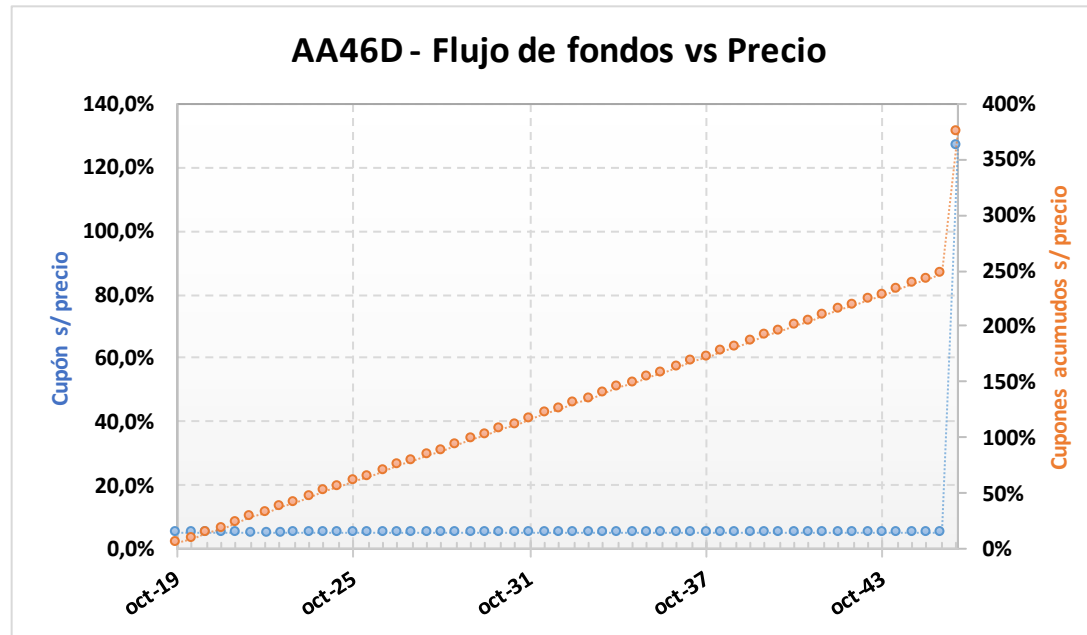
### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

57,70	9,90%	9,76x
58,20	9,81%	9,79x
58,70	9,71%	9,81x
59,20	9,62%	9,84x
59,70	9,52%	9,87x
60,20	9,43%	9,89x
<b>60,70</b>	<b>9,34%</b>	<b>9,92x</b>
61,20	9,25%	9,94x
61,70	9,16%	9,97x
62,20	9,07%	9,99x
62,70	8,98%	10,02x
63,20	8,90%	10,04x
63,70	8,81%	10,06x

## 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>19-jul-19</b>	u\$s	9,99%	10,04x	100,00	100,00%	1,93	101,93	80,16%	7,625%	22-oct-2019	3,81	22-abr-2046	100,00	22-abr-2046



### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

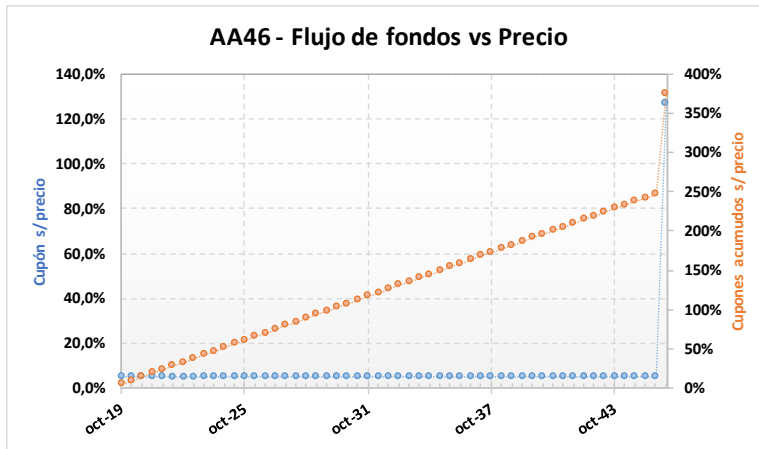
PRECIO	TIREA	DURATION
--------	-------	----------

75,70	10,86%	9,50x
76,70	10,70%	9,60x
77,70	10,56%	9,69x
78,70	10,41%	9,78x
79,70	10,27%	9,86x
80,70	10,13%	9,95x
<b>81,70</b>	<b>9,99%</b>	<b>10,04x</b>
82,70	9,86%	10,12x
83,70	9,73%	10,21x
84,70	9,60%	10,29x
85,70	9,48%	10,37x
86,70	9,36%	10,45x
87,70	9,24%	10,53x

### AA46 – Bono internacional de la Rep. Arg. en u\$s 7.625% - 2046

Precio del 19-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			
3.464,08	pesos	9,99%	10,04x	100,00	100,00%	1,93	101,93	80,16%	7,625%	22-oct-2019	3,81	22-abr-2046	100,00	22-abr-2046

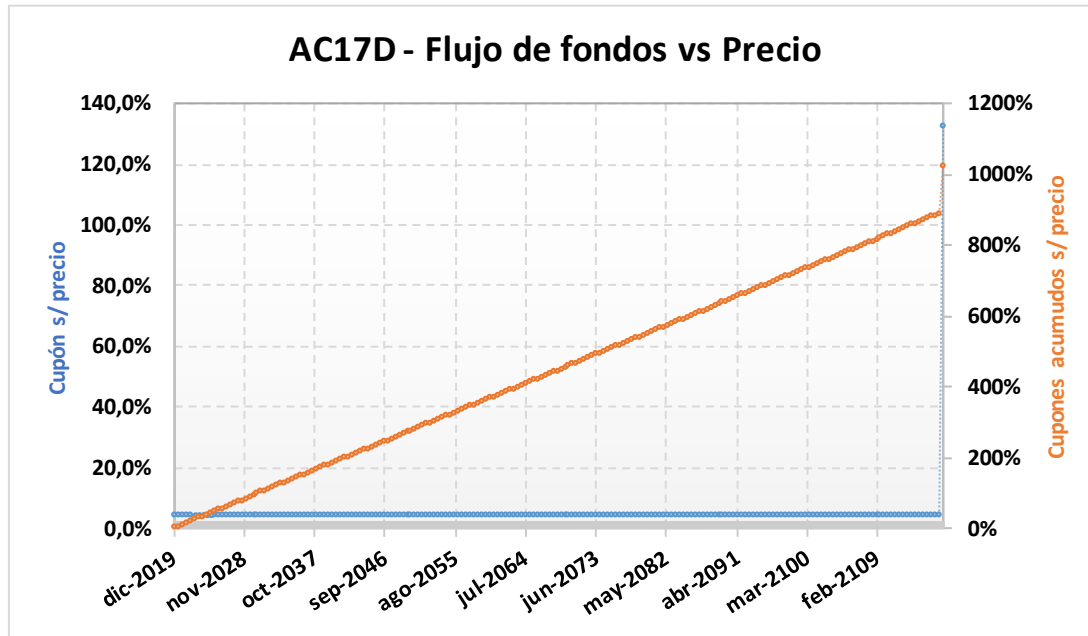
Tipo de cambio simulado: **42,40**



- AA46- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		3.210	3.260	3.310	3.360	3.410	3.464,08	3.510	3.560	3.610	3.660	3.710
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	39,90	10,16%	9,99%	9,83%	9,67%	9,51%	<b>9,34%</b>	9,21%	9,06%	8,92%	8,78%	8,64%
	40,15	10,23%	10,06%	9,90%	9,73%	9,58%	<b>9,41%</b>	9,27%	9,13%	8,98%	8,84%	8,71%
	40,40	10,30%	10,13%	9,96%	9,80%	9,64%	<b>9,47%</b>	9,34%	9,19%	9,05%	8,91%	8,77%
	40,65	10,37%	10,20%	10,03%	9,87%	9,71%	<b>9,54%</b>	9,40%	9,25%	9,11%	8,97%	8,83%
	40,90	10,44%	10,27%	10,10%	9,93%	9,77%	<b>9,60%</b>	9,47%	9,32%	9,17%	9,03%	8,89%
	41,15	10,51%	10,34%	10,17%	10,00%	9,84%	<b>9,67%</b>	9,53%	9,38%	9,24%	9,09%	8,95%
	41,40	10,58%	10,40%	10,23%	10,07%	9,90%	<b>9,73%</b>	9,59%	9,44%	9,30%	9,16%	9,02%
	41,65	10,65%	10,47%	10,30%	10,13%	9,97%	<b>9,80%</b>	9,66%	9,51%	9,36%	9,22%	9,08%
	41,90	10,72%	10,54%	10,37%	10,20%	10,04%	<b>9,86%</b>	9,72%	9,57%	9,42%	9,28%	9,14%
	42,15	10,79%	10,61%	10,43%	10,27%	10,10%	<b>9,93%</b>	9,79%	9,63%	9,49%	9,34%	9,20%
	42,40	<b>10,85%</b>	<b>10,68%</b>	<b>10,50%</b>	<b>10,33%</b>	<b>10,17%</b>	<b>9,99%</b>	<b>9,85%</b>	<b>9,70%</b>	<b>9,55%</b>	<b>9,40%</b>	<b>9,26%</b>
	42,65	10,92%	10,74%	10,57%	10,40%	10,23%	<b>10,06%</b>	9,91%	9,76%	9,61%	9,47%	9,32%
	42,90	10,99%	10,81%	10,64%	10,46%	10,30%	<b>10,12%</b>	9,98%	9,82%	9,67%	9,53%	9,38%
	43,15	11,06%	10,88%	10,70%	10,53%	10,36%	<b>10,19%</b>	10,04%	9,89%	9,74%	9,59%	9,45%
	43,40	11,13%	10,95%	10,77%	10,60%	10,43%	<b>10,25%</b>	10,11%	9,95%	9,80%	9,65%	9,51%
	43,65	11,20%	11,01%	10,84%	10,66%	10,49%	<b>10,32%</b>	10,17%	10,01%	9,86%	9,71%	9,57%
	43,90	11,27%	11,08%	10,90%	10,73%	10,56%	<b>10,38%</b>	10,23%	10,08%	9,92%	9,77%	9,63%
44,15	11,33%	11,15%	10,97%	10,79%	10,62%	<b>10,44%</b>	10,30%	10,14%	9,98%	9,84%	9,69%	
44,40	11,40%	11,22%	11,04%	10,86%	10,69%	<b>10,51%</b>	10,36%	10,20%	10,05%	9,90%	9,75%	
44,65	11,47%	11,28%	11,10%	10,93%	10,75%	<b>10,57%</b>	10,42%	10,26%	10,11%	9,96%	9,81%	
44,90	11,54%	11,35%	11,17%	10,99%	10,82%	<b>10,64%</b>	10,49%	10,33%	10,17%	10,02%	9,87%	

### 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			
19-jul-19	u\$s	9,41%	10,34x	100,00	100,00%	0,49	100,49	77,52%	7,125%	28-dic-2019	3,56	28-jun-2117	100,00	28-jun-2117

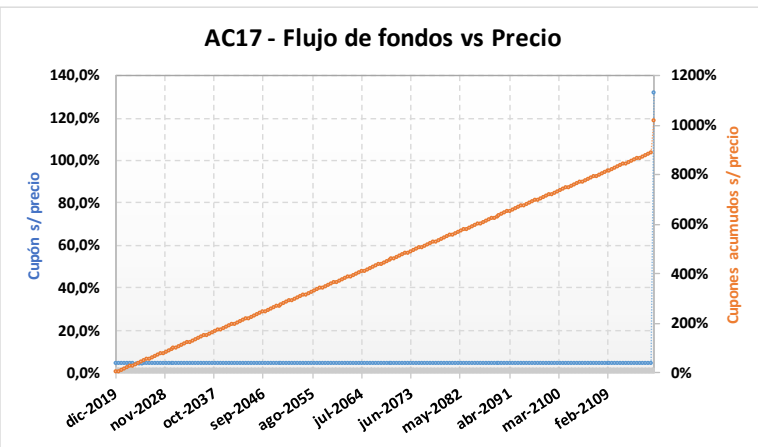


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION
71,90	10,22%	10,47x
72,90	10,07%	10,61x
73,90	9,93%	10,75x
74,90	9,79%	10,89x
75,90	9,66%	11,03x
76,90	9,53%	11,17x
<b>77,90</b>	<b>9,41%</b>	<b>11,31x</b>
78,90	9,28%	11,45x
79,90	9,16%	11,59x
80,90	9,05%	11,73x
81,90	8,94%	11,87x
82,90	8,82%	12,01x
83,90	8,72%	12,15x

### AC17 – Bonar 2117 (Ley NY)

Precio del 19-jul-19	Moneda de cotización	TIREA en pesos	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta		Amortización		
3.315,00	pesos	9,37%	11,35x	100,00	100,00%	0,49	100,49	77,80%	7,125%	28-dic-2019	3,56	28-jun-2117	100,00	28-jun-2117

Tipo de cambio simulado: 42,40



- AC17- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		3.265	3.275	3.285	3.295	3.305	3.315,00	3.325	3.335	3.345	3.355	3.365
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	39,90	8,94%	8,91%	8,89%	8,86%	8,83%	8,80%	8,78%	8,75%	8,72%	8,70%	8,67%
	40,15	9,00%	8,97%	8,94%	8,92%	8,89%	8,86%	8,83%	8,81%	8,78%	8,75%	8,73%
	40,40	9,06%	9,03%	9,00%	8,97%	8,95%	8,92%	8,89%	8,86%	8,84%	8,81%	8,78%
	40,65	9,12%	9,09%	9,06%	9,03%	9,00%	8,97%	8,95%	8,92%	8,89%	8,86%	8,84%
	40,90	9,17%	9,14%	9,12%	9,09%	9,06%	9,03%	9,00%	8,98%	8,95%	8,92%	8,89%
	41,15	9,23%	9,20%	9,17%	9,14%	9,12%	9,09%	9,06%	9,03%	9,00%	8,98%	8,95%
	41,40	9,29%	9,26%	9,23%	9,20%	9,17%	9,14%	9,12%	9,09%	9,06%	9,03%	9,01%
	41,65	9,35%	9,32%	9,29%	9,26%	9,23%	9,20%	9,17%	9,14%	9,12%	9,09%	9,06%
	41,90	9,40%	9,37%	9,35%	9,32%	9,29%	9,26%	9,23%	9,20%	9,17%	9,14%	9,12%
	42,15	9,46%	9,43%	9,40%	9,37%	9,34%	9,31%	9,29%	9,26%	9,23%	9,20%	9,17%
	42,40	9,52%	9,49%	9,46%	9,43%	9,40%	9,37%	9,34%	9,31%	9,29%	9,26%	9,23%
	42,65	9,58%	9,55%	9,52%	9,49%	9,46%	9,43%	9,40%	9,37%	9,34%	9,31%	9,28%
	42,90	9,63%	9,60%	9,57%	9,54%	9,51%	9,49%	9,46%	9,43%	9,40%	9,37%	9,34%
	43,15	9,69%	9,66%	9,63%	9,60%	9,57%	9,54%	9,51%	9,48%	9,45%	9,43%	9,40%
	43,40	9,75%	9,72%	9,69%	9,66%	9,63%	9,60%	9,57%	9,54%	9,51%	9,48%	9,45%
	43,65	9,81%	9,78%	9,75%	9,72%	9,69%	9,66%	9,63%	9,60%	9,57%	9,54%	9,51%
	43,90	9,87%	9,84%	9,80%	9,77%	9,74%	9,71%	9,68%	9,65%	9,62%	9,59%	9,56%
44,15	9,92%	9,89%	9,86%	9,83%	9,80%	9,77%	9,74%	9,71%	9,68%	9,65%	9,62%	
44,40	9,98%	9,95%	9,92%	9,89%	9,86%	9,83%	9,80%	9,77%	9,74%	9,71%	9,68%	
44,65	10,04%	10,01%	9,98%	9,95%	9,91%	9,88%	9,85%	9,82%	9,79%	9,76%	9,73%	
44,90	10,10%	10,07%	10,03%	10,00%	9,97%	9,94%	9,91%	9,88%	9,85%	9,82%	9,79%	



**PUO19 – Bono para el desarrollo e infraestructura - I**
**Emisor: Provincia de Chubut**  
**Garantía: Especial de regalías**

Precio del 19-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		
270,00	pesos	-3,48%	0,2x	6,25	6,25%	0,00	6,25	101,86%	4,00%	21-oct-2019	0,063	21-oct-2019	6,25	21-oct-2019

 Dólar implícito en el precio: **43,19**

- PU019 - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		265,00	266,00	267,00	268,00	269,00	270,00	271,00	272,00	273,00	274,00	275,00
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	39,90	-18,63%	-19,86%	-21,07%	-22,26%	-23,42%	<b>-24,57%</b>	-25,69%	-26,79%	-27,87%	-28,93%	-29,98%
	40,15	-16,54%	-17,80%	-19,04%	-20,26%	-21,46%	<b>-22,63%</b>	-23,78%	-24,91%	-26,02%	-27,11%	-28,18%
	40,40	-14,41%	-15,71%	-16,98%	-18,23%	-19,46%	<b>-20,66%</b>	-21,84%	-23,00%	-24,14%	-25,25%	-26,35%
	40,65	-12,24%	-13,57%	-14,88%	-16,16%	-17,42%	<b>-18,65%</b>	-19,86%	-21,05%	-22,21%	-23,36%	-24,48%
	40,90	-10,03%	-11,40%	-12,73%	-14,05%	-15,34%	<b>-16,60%</b>	-17,84%	-19,06%	-20,26%	-21,43%	-22,58%
	41,15	-7,78%	-9,18%	-10,55%	-11,90%	-13,22%	<b>-14,51%</b>	-15,79%	-17,03%	-18,26%	-19,46%	-20,64%
	41,40	-5,49%	-6,92%	-8,33%	-9,71%	-11,06%	<b>-12,39%</b>	-13,69%	-14,97%	-16,23%	-17,46%	-18,67%
	41,65	-3,15%	-4,62%	-6,06%	-7,47%	-8,86%	<b>-10,22%</b>	-11,56%	-12,87%	-14,16%	-15,42%	-16,66%
	41,90	-0,77%	-2,28%	-3,75%	-5,20%	-6,62%	<b>-8,02%</b>	-9,39%	-10,73%	-12,05%	-13,34%	-14,61%
	42,15	1,65%	0,11%	-1,40%	-2,89%	-4,34%	<b>-5,77%</b>	-7,17%	-8,55%	-9,90%	-11,23%	-12,53%
	42,40	<b>4,12%</b>	<b>2,54%</b>	<b>0,99%</b>	<b>-0,53%</b>	<b>-2,02%</b>	<b>-3,48%</b>	<b>-4,92%</b>	<b>-6,33%</b>	<b>-7,71%</b>	<b>-9,07%</b>	<b>-10,40%</b>
	42,65	6,63%	5,01%	3,43%	1,87%	0,34%	<b>-1,15%</b>	-2,63%	-4,07%	-5,49%	-6,88%	-8,24%
	42,90	9,19%	7,53%	5,91%	4,32%	2,75%	<b>1,22%</b>	-0,29%	-1,77%	-3,22%	-4,64%	-6,04%
	43,15	11,79%	10,10%	8,43%	6,80%	5,20%	<b>3,63%</b>	2,09%	0,57%	-0,91%	-2,37%	-3,80%
	43,40	14,44%	12,71%	11,00%	9,33%	7,70%	<b>6,09%</b>	4,51%	2,96%	1,44%	-0,06%	-1,52%
43,65	17,14%	15,36%	13,62%	11,91%	10,23%	<b>8,59%</b>	6,97%	5,39%	3,83%	2,30%	0,80%	
43,90	19,88%	18,07%	16,28%	14,53%	12,82%	<b>11,13%</b>	9,48%	7,85%	6,26%	4,70%	3,16%	
44,15	22,68%	20,82%	18,99%	17,20%	15,44%	<b>13,72%</b>	12,03%	10,37%	8,74%	7,14%	5,56%	
44,40	25,52%	23,62%	21,75%	19,92%	18,12%	<b>16,35%</b>	14,62%	12,92%	11,26%	9,62%	8,01%	
44,65	28,41%	26,46%	24,55%	22,68%	20,84%	<b>19,03%</b>	17,26%	15,52%	13,82%	12,14%	10,50%	
44,90	31,35%	29,36%	27,41%	25,49%	23,61%	<b>21,76%</b>	19,95%	18,17%	16,42%	14,71%	13,03%	

## TVPP – Título vinculado al PBI en pesos

Precio del 19-jul-19	Moneda de cotización	TIREA en pesos	Duration	Capital residual eventual		Intereses corridos	VT eventual	Paridad eventual	Tasa de cupón	Próximo pago estimado		Último pago estimado
				Monto	%							
2,25	pesos	70,71%	4,46x	24,59	51,24%	---	24,59	9,15%	---	15-dic-2023	22,35	15-dic-2024

## TVPA – Título vinculado al PBI en dólares

Precio del 19-jul-19	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual eventual		Intereses corridos	VT eventual	Paridad eventual	Tasa de cupón	Próximo pago estimado		Último pago estimado
				Monto	%							
130,10	pesos	21,76%	9,06x	22,74	47,38%	---	22,74	13,49%	---	15-dic-2023	0,81	15-dic-2034

Tipo de cambio simulado: 42,40

SUPUESTOS DE LA SIMULACIÓN			
AÑO	Crecimiento PBI real estimado	Tipo de cambio	Inflación anual
2019	-1,40%	50,20	40,0%
2020	2,20%	61,10	27,0%
2021	2,50%	73,32	20,0%
2022	3,00%	80,65	10,0%
2023	3,50%	87,10	8,0%
2024	3,50%	91,46	5,0%
2025	3,50%	96,03	5,0%
2026	3,50%	100,83	5,0%
2027	3,50%	105,88	5,0%

TVPP	FLUJO DE FONDOS ESTIMADO (\$)	TVPA	FLUJO DE FONDOS ESTIMADO (u\$s)
15-dic-15	-	15-dic-15	-
15-dic-16	-	15-dic-16	-
15-dic-17	-	15-dic-17	-
15-dic-18	-	15-dic-18	-
15-dic-19	-	15-dic-19	-
15-dic-20	-	15-dic-20	-
15-dic-21	-	15-dic-21	-
15-dic-22	-	15-dic-22	-
15-dic-23	22,35	15-dic-23	0,81
15-dic-24	2,24	15-dic-24	0,97
15-dic-25	-	15-dic-25	1,14
15-dic-26	-	15-dic-26	1,32
15-dic-27	-	15-dic-27	1,52
15-dic-28	-	15-dic-28	1,72
15-dic-29	-	15-dic-29	1,93
15-dic-30	-	15-dic-30	2,16
15-dic-31	-	15-dic-31	2,40
15-dic-32	-	15-dic-32	2,65
15-dic-33	-	15-dic-33	2,92
15-dic-34	-	15-dic-34	3,20

Nota: las estimaciones de inflación, tipo de cambio y crecimiento PBI se toman del Informe REM del BCRA de Jun. 2019.

Empalme series PBI en: **2012**