

# REPORTE DE BONOS

13 de mayo 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 10-may-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	92,25	u\$s	15,47%	1,3x	100,00	100,00%	0,80	100,80	91,52%	8,000%	8-oct-2019	4,00	8-oct-2020	100,00	8-oct-2020
AA21D	85,65	u\$s	16,64%	1,8x	100,00	100,00%	0,42	100,42	85,29%	6,875%	22-oct-2019	3,44	22-abr-2021	100,00	22-abr-2021
AY24D	71,00	u\$s	16,05%	2,5x	83,34	83,34%	0,14	83,48	85,05%	8,750%	7-nov-2019	3,65	7-may-2020	16,66	7-may-2024
A2E2D	81,50	u\$s	15,50%	2,5x	100,00	100,00%	1,69	101,69	80,15%	5,625%	26-jul-2019	2,81	26-ene-2022	100,00	26-ene-2022
AA25D	67,25	u\$s	16,32%	4,1x	100,00	100,00%	0,42	100,42	66,97%	5,750%	18-oct-2019	2,88	18-abr-2023	33,00	18-abr-2025
AA26D	77,90	u\$s	12,82%	5,3x	100,00	100,00%	0,46	100,46	77,54%	7,500%	22-oct-2019	3,75	22-abr-2026	100,00	22-abr-2026
A2E7D	77,80	u\$s	12,07%	5,7x	100,00	100,00%	2,06	102,06	76,23%	6,875%	26-jul-2019	3,44	26-ene-2027	100,00	26-ene-2027
A2E8D	71,65	u\$s	11,82%	6,3x	100,00	100,00%	2,01	102,01	70,24%	5,875%	11-jul-2019	2,94	11-ene-2028	100,00	11-ene-2028
DICAD	104,50	u\$s	14,27%	5,8x	140,20	100,00%	4,32	144,52	72,31%	8,280%	30-jun-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033
DICYD	113,50	u\$s	12,68%	6,0x	140,20	100,00%	4,32	144,52	78,53%	8,280%	30-jun-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033
AA37D	69,50	u\$s	12,28%	8,3x	100,00	100,00%	0,55	100,55	69,12%	7,625%	18-oct-2019	3,81	18-abr-2035	33,00	18-abr-2037
PARAD	51,95	u\$s	10,88%	9,7x	100,00	100,00%	0,46	100,46	51,71%	3,750%	30-sep-2019	1,88	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038
PARYD	55,10	u\$s	10,21%	9,9x	100,00	100,00%	0,46	100,46	54,85%	3,750%	30-sep-2019	1,88	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038
AA46D	72,30	u\$s	11,16%	9,5x	100,00	100,00%	0,47	100,47	71,96%	7,625%	22-oct-2019	3,81	22-abr-2046	100,00	22-abr-2046
AC17D	71,51	u\$s	10,61%	9,8x	100,00	100,00%	2,69	102,69	69,64%	7,125%	28-jun-2019	3,56	28-jun-2117	100,00	28-jun-2117

**NOTAS Y ACLARACIONES:**

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

Si una especie no cotizó en una de las monedas, se toma la cotización en la otra moneda corregida por el tipo de cambio BNA prom. C/V. Los cálculos de indicadores corresponden al 14.05.2019

Precios del 10-may-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	4.170,00	pesos	14,70%	1,3x	100,00	100,00%	0,80	100,80	92,34%	8,000%	8-oct-2019	4,00	8-oct-2020	100,00	8-oct-2020
AA21	3.837,12	pesos	16,64%	1,8x	100,00	100,00%	0,42	100,42	85,29%	6,875%	22-oct-2019	3,44	22-abr-2021	100,00	22-abr-2021
AY24	3.203,00	pesos	15,73%	2,5x	83,34	83,34%	0,14	83,48	85,64%	8,750%	7-nov-2019	3,65	7-may-2020	16,66	7-may-2024
A2E2	3.685,00	pesos	15,07%	2,5x	100,00	100,00%	1,69	101,69	80,89%	5,625%	26-jul-2019	2,81	26-ene-2022	100,00	26-ene-2022
AA25	3.050,00	pesos	15,97%	4,1x	100,00	100,00%	0,42	100,42	67,80%	5,750%	18-oct-2019	2,88	18-abr-2023	33,00	18-abr-2025
AA26	3.489,92	pesos	12,82%	5,3x	100,00	100,00%	0,46	100,46	77,54%	7,500%	22-oct-2019	3,75	22-abr-2026	100,00	22-abr-2026
A2E7	3.552,00	pesos	11,70%	5,7x	100,00	100,00%	2,06	102,06	77,68%	6,875%	26-jul-2019	3,44	26-ene-2027	100,00	26-ene-2027
A2E8	3.280,00	pesos	11,44%	6,4x	100,00	100,00%	2,01	102,01	71,77%	5,875%	11-jul-2019	2,94	11-ene-2028	100,00	11-ene-2028
DICA	4.720,00	pesos	14,11%	5,8x	140,20	100,00%	4,32	144,52	72,90%	8,280%	30-jun-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033
DICY	5.130,00	pesos	12,51%	6,0x	140,20	100,00%	4,32	144,52	79,23%	8,280%	30-jun-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033
AA37	3.126,00	pesos	12,23%	8,3x	100,00	100,00%	0,55	100,55	69,39%	7,625%	18-oct-2019	3,81	18-abr-2035	33,00	18-abr-2037
PARA	2.360,00	pesos	10,72%	9,7x	100,00	100,00%	0,46	100,46	52,44%	3,750%	30-sep-2019	1,88	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038
AA46	3.239,04	pesos	11,16%	9,5x	100,00	100,00%	0,47	100,47	71,96%	7,625%	22-oct-2019	3,81	22-abr-2046	100,00	22-abr-2046
AC17	3.220,00	pesos	10,55%	9,8x	100,00	100,00%	2,69	102,69	69,99%	7,125%	28-jun-2019	3,56	28-jun-2117	100,00	28-jun-2117

### NOTAS Y ACLARACIONES:

Las cotizaciones corresponden a las de BCBA de plazo 48hs. Si no cotizó en ese mercado se toma el del MAE. Si no cotizó en ningún mercado se 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 14.05.2019

(a) Tipo de cambio BNA Prom. C/V: **\$/u\$s 44,80** 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		
	10-may-19				Monto	%					Renta	Amortización			
<b>BONOS DENOMINADOS EN PESOS A TASA FIJA</b>															
TO21	82,00	pesos	32,82%	2,0x	100,00	100,00%	2,07	102,07	80,33%	18,20%	3-oct-2019	9,10	3-oct-2021	100,00	3-oct-2021
TO23	92,00	pesos	20,05%	3,2x	100,00	100,00%	1,20	101,20	90,91%	16,00%	17-oct-2019	8,00	17-oct-2023	100,00	17-oct-2023
TO26	82,00	pesos	21,67%	4,3x	100,00	100,00%	1,16	101,16	81,06%	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	373,00	pesos	24,94% + CER	2,0x	576,98	49,37%	0,93	577,91	64,54%	2,00%	15-may-2019	0,96 + CER	15-may-2019	9,70 + CER	15-mar-2024
DICP	780,00	pesos	13,47% + CER	6,3x	1.224,18	100,00%	26,57	1.250,75	62,36%	5,83%	30-jun-2019	35,68 + CER	30-jun-2024	61,21 + CER	31-dic-2033
PARP	263,00	pesos	13,79% + CER	10,4x	963,97	100,00%	2,09	966,06	27,22%	1,77%	30-sep-2019	8,53 + CER	30-sep-2029	48,20 + CER	31-dic-2038
CUAP	415,00	pesos	13,69% + CER	9,3x	1.338,57	100,00%	16,49	1.355,06	30,63%	3,31%	30-jun-2019	22,15 + CER	30-jun-2036	66,93 + CER	31-dic-2045
<b>BONOS DENOMINADOS EN PESOS A TASA BADLAR <sup>(b)</sup></b>															
PR15	152,00	pesos	84,85%	1,1x	175,47	100,00%	7,74	183,21	82,97%	40,24%	4-jul-2019	17,61	4-jul-2019	8,77	4-oct-2022
<b>BONOS DOLLAR-LINKED <sup>(c)</sup></b>															
PUO19 (Chubut)	554,00	pesos	8,60%	0,3x	12,50	12,50%	0,03	12,53	98,68%	4,00%	21-jul-2019	0,13	21-jul-2019	6,25	21-oct-2019
<b>TITULOS VINCULADOS AL PBI DENOMINADO EN PESOS <sup>(d)</sup></b>															
TVPP	1,83	pesos	73,85%	4,7x	24,59	51,24%	---	---	---	---	---	---	15-dic-2023	21,29	15 dic 2024
<b>TITULOS VINCULADOS AL PBI DENOMINADO EN DÓLARES <sup>(d)</sup></b>															
TVPA <sup>(c)</sup>	129,00	pesos	22,74%	9,1x	23,52	49,01%	---	---	---	---	---	---	15-dic-2023	0,89	15 dic 2034

**NOTAS Y ACLARACIONES:**

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

Si una especie no cotizó en una de las monedas, se toma la cotización en la otra moneda corregida por el tipo de cambio BNA prom. C/V. Los cálculos de indicadores corresponden al 14.05.2019

(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: **49,00%**

(c) Tipo de cambio BNA Prom. C/V: **\$/u\$s 44,80** La TIR está expresada en u\$s.

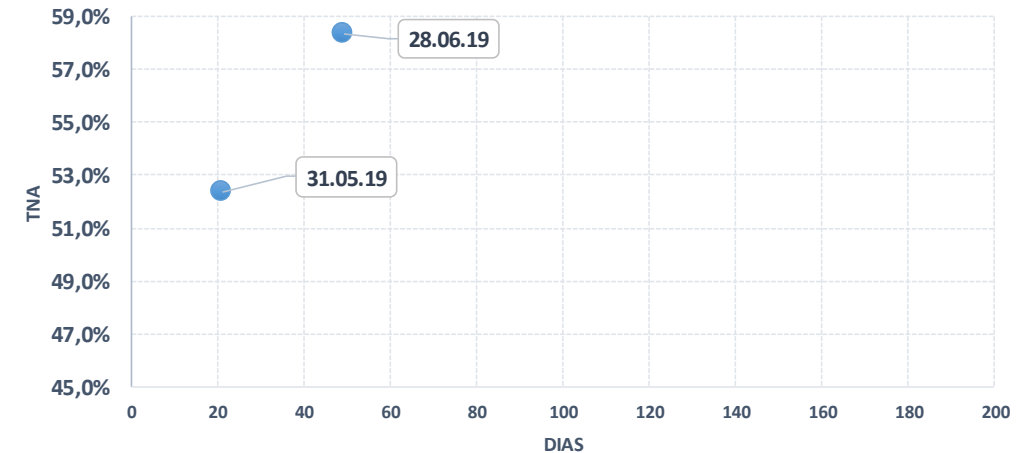
(d) Ver en la sección específica dedicada a estos bonos la estimación del crecimiento futuro del PBI considerada en este análisis. Las fechas de vencimiento son estimadas atento a las condiciones de emisión.

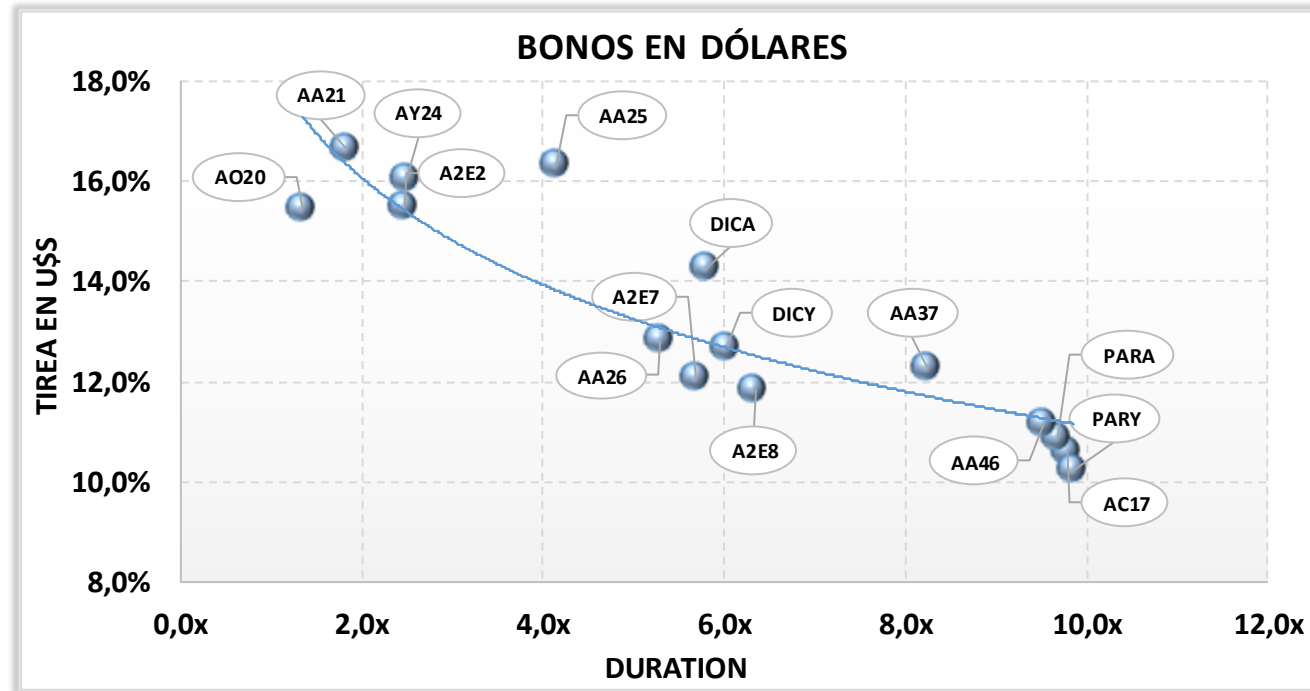
Fecha de vencimiento	Precios del	Días restantes	Pago al vencimiento	Tasa mensual capitalizable	Rendimiento TNA
	<b>10-may-19</b>				

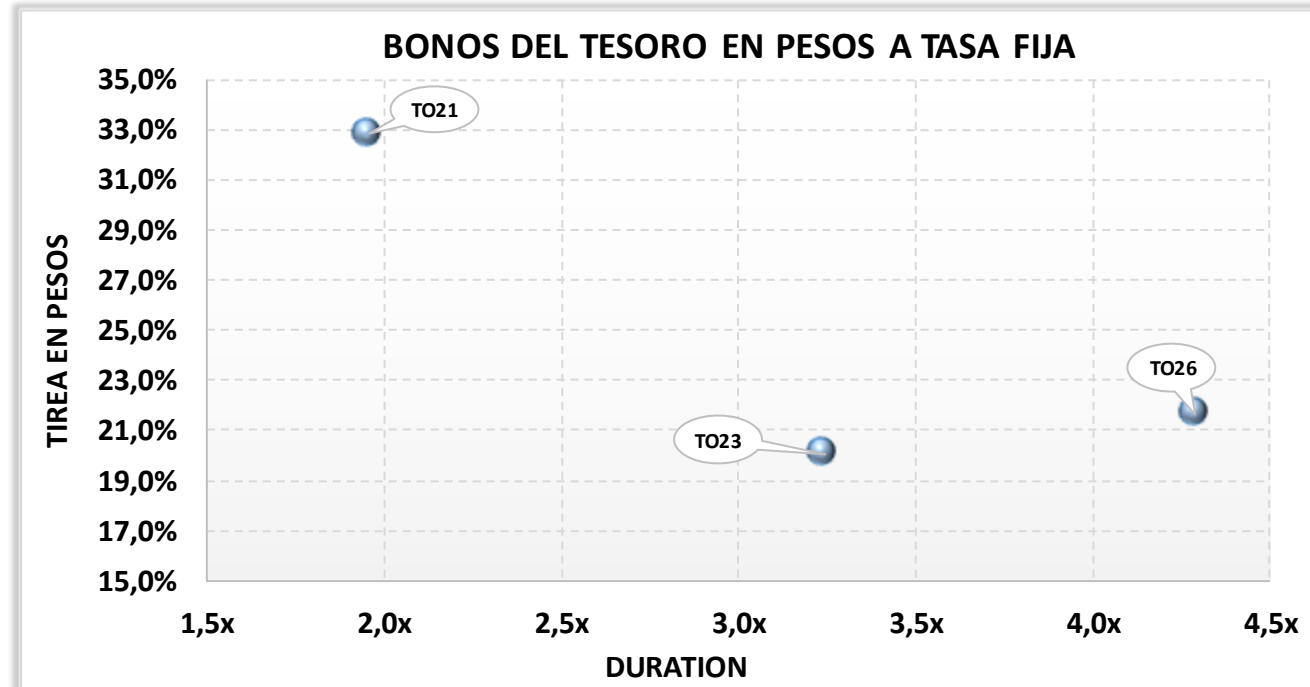
### LECAP - LETRAS DEL TESORO CAPITALIZABLES EN PESOS

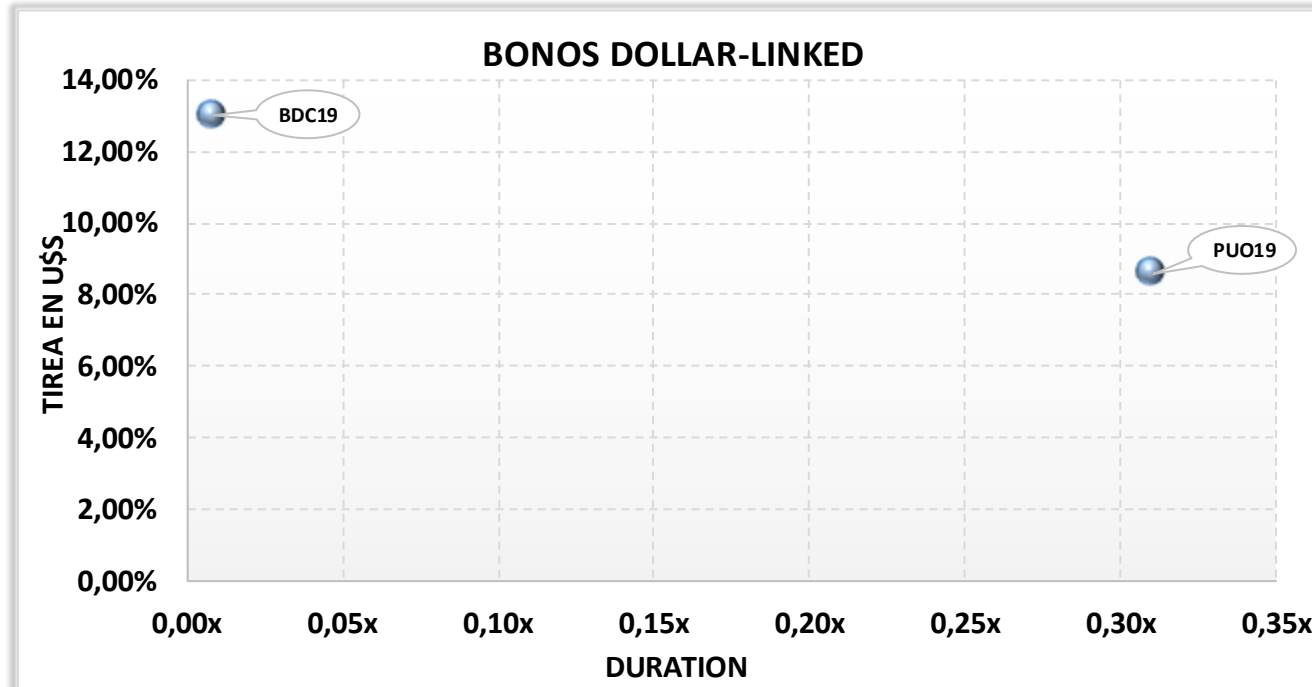
Código	Fecha de vencimiento	Precios del	Días restantes	Pago al vencimiento	Tasa mensual capitalizable	Rendimiento TNA
S10Y9	10 may 2019	---	0	107,75	3,25%	no operó
S31Y9	31 may 2019	125,6100	21	129,40	3,75%	52,4%
S28J9	28 jun 2019	114,0000	49	122,93	3,50%	58,3%
S30S9	30 sep 2019	---	143	151,77	3,45%	no operó
S31O9	31 oct 2019	---	174	150,47	3,35%	no operó
S28F0	28 feb 2020	---	294	137,59	2,65%	no operó
S30A0	30 abr 2020	---	356	170,24	3,00%	no operó
S31L0	31 jul 2020	---	448	160,13	2,65%	no operó

### LECAP - CURVA DE RENDIMIENTOS

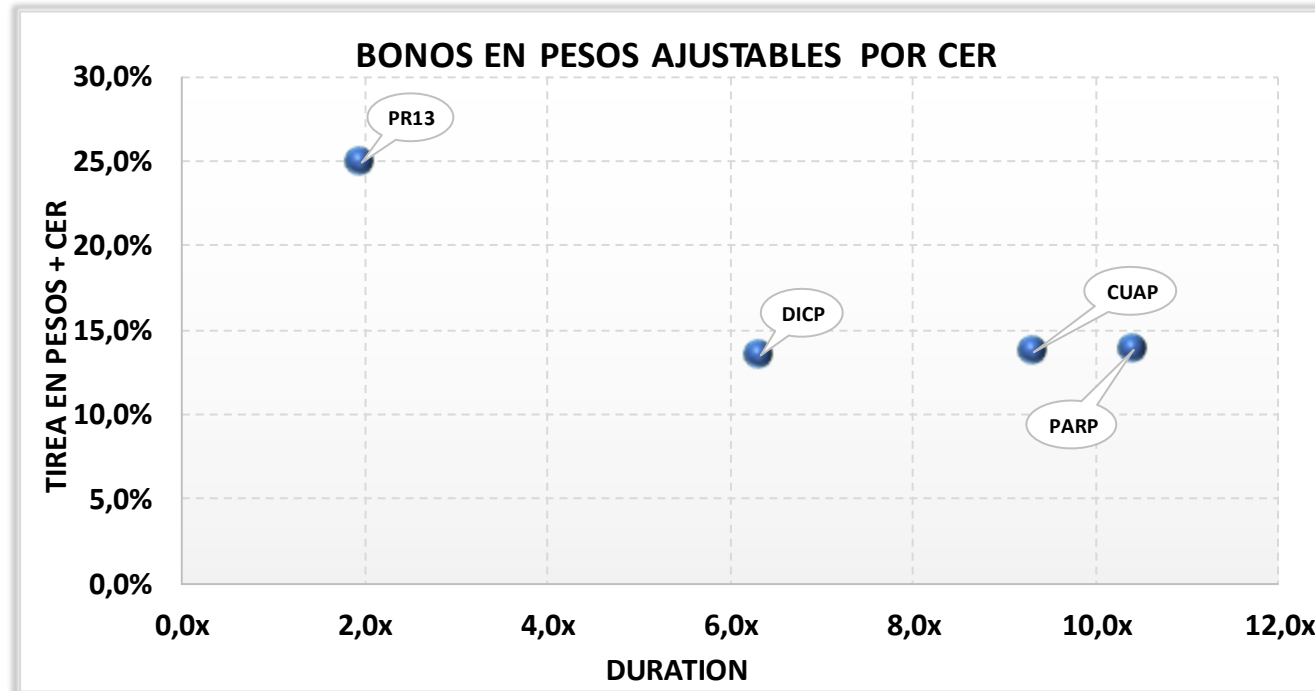


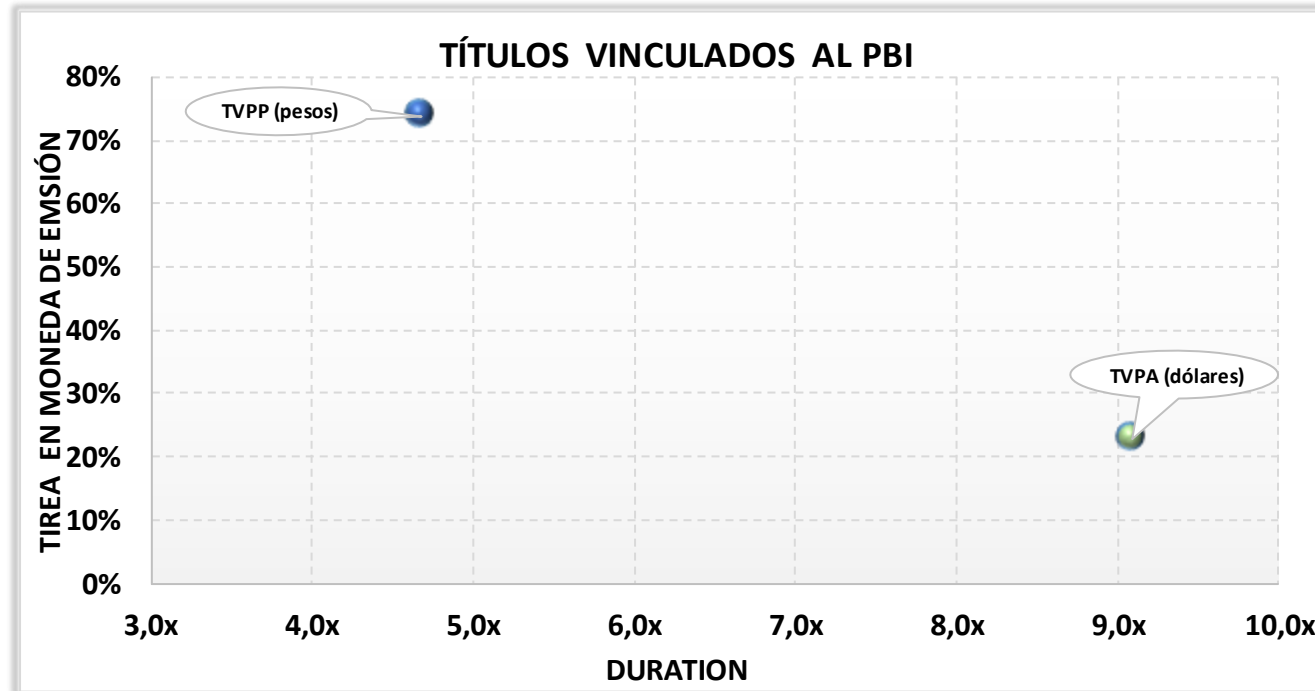












**MAYO 2019 - JUNIO 2019**

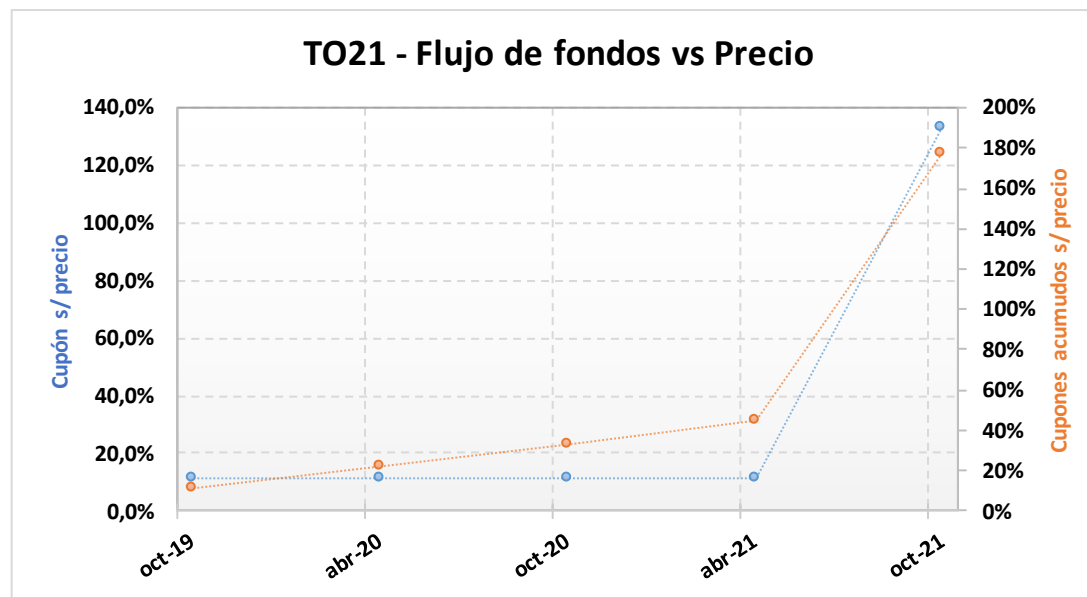
FECHA	DENOMINACION	CODIGO BCBA	MONEDA	QUÉ PAGA	TIPO	CAPITAL	INTERÉS	TOTAL
15-may-19	BOCON SERIE 6	PR13	\$	R + A	CER + SPREAD	6,4540	0,6936	7,1476
17-may-19	CABA MAY 19	BDC19	U\$S	R + A	TASA FIJA - DÓLAR LINK	16,6500	0,3313	16,9813
15-jun-19	BOCON SERIE 6	PR13	\$	R + A	CER + SPREAD	6,4540	0,6828	7,1368
30-jun-19	BONO DISCOUNT	DICA	U\$S	R	TASA FIJA	-	5,8044	5,8044
		DICP	\$	R	CER + SPREAD	-	23,7430	23,7430
	BONO CUASIPAR	CUAP	\$	R	CER + SPREAD	-	14,7396	14,7396

Los importes de los servicios correspondientes a las especies emitidas con cláusula de ajuste de capital están calculados con ajuste hasta el 14.05.19

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 10-may-19	Moneda de cotización	TIREA en \$	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio		Vencimiento		
				Monto	%					Renta	Amortización			
82,00	pesos	32,82%	1,96x	100,00	100,00%	2,07	102,07	80,33%	18,200%	3-oct-2019	9,10	3-oct-2021	100,00	3-oct-2021



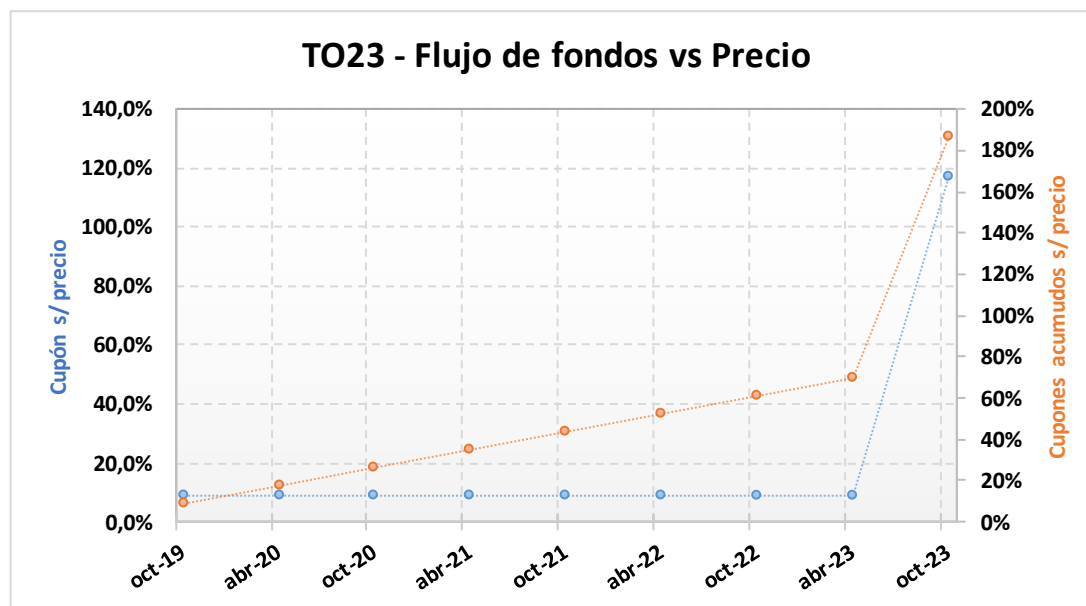
### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

76,00	38,11%	1,936x
77,00	37,18%	1,940x
78,00	36,27%	1,943x
79,00	35,38%	1,947x
80,00	34,51%	1,950x
81,00	33,66%	1,953x
<b>82,00</b>	<b>32,82%</b>	<b>1,956x</b>
83,00	32,00%	1,959x
84,00	31,20%	1,962x
85,00	30,41%	1,965x
86,00	29,64%	1,968x
87,00	28,88%	1,971x
88,00	28,13%	1,974x

## 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		
<b>10-may-19</b>	pesos	20,05%	3,24x	100,00	100,00%	1,20	101,20	90,91%	16,000%	17-oct-2019	8,00	17-oct-2023	100,00	17-oct-2023



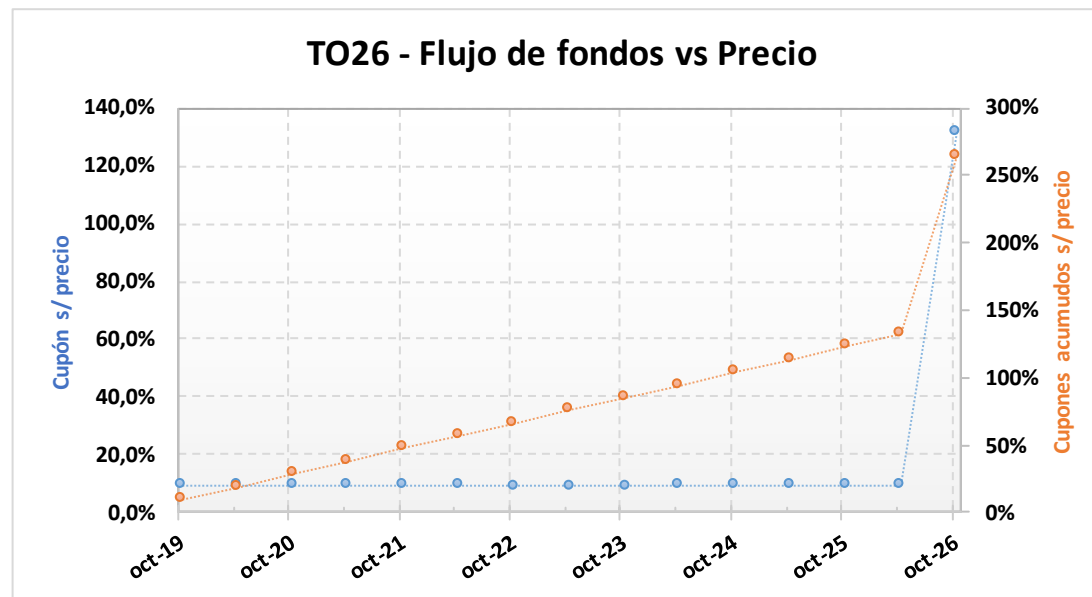
### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

86,00	22,59%	3,196x
87,00	22,15%	3,204x
88,00	21,71%	3,212x
89,00	21,29%	3,219x
90,00	20,87%	3,227x
91,00	20,45%	3,234x
<b>92,00</b>	<b>20,05%</b>	<b>3,242x</b>
93,00	19,65%	3,249x
94,00	19,25%	3,256x
95,00	18,87%	3,263x
96,00	18,49%	3,270x
97,00	18,11%	3,276x
98,00	17,74%	3,283x

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

Precio del 10-may-19	Moneda de cotización	TIREA en \$	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio		Vencimiento		
				Monto	%					Renta	Amortización			
82,00	pesos	21,67%	4,29x	100,00	100,00%	1,16	101,16	81,06%	15,500%	17-oct-2019	7,75	17-oct-2026	100,00	17-oct-2026



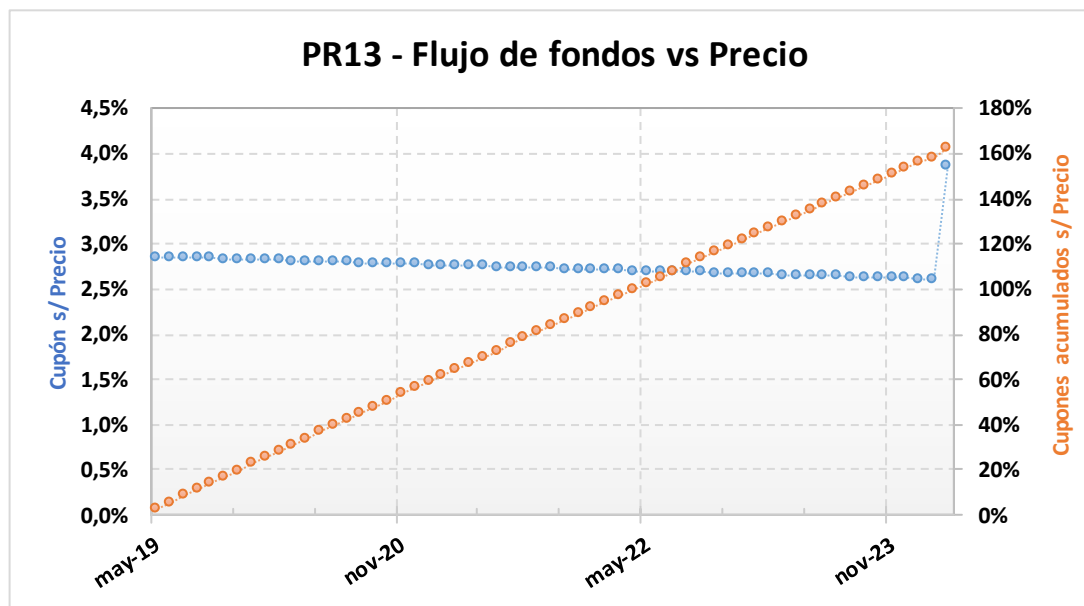
### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

76,00	23,88%	4,166x
77,00	23,49%	4,187x
78,00	23,11%	4,209x
79,00	22,74%	4,230x
80,00	22,38%	4,250x
81,00	22,02%	4,270x
<b>82,00</b>	<b>21,67%</b>	<b>4,290x</b>
83,00	21,33%	4,310x
84,00	21,00%	4,329x
85,00	20,67%	4,348x
86,00	20,34%	4,366x
87,00	20,03%	4,385x
88,00	19,71%	4,403x

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

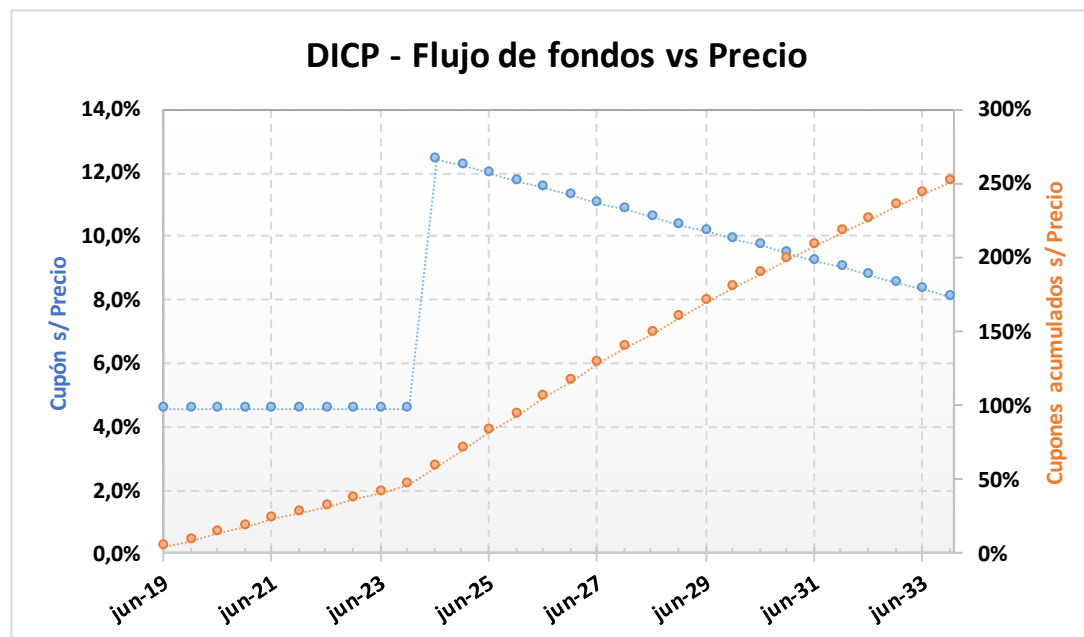
Precio del 10-may-19	Moneda de cotización	TIREA en \$ + CER	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta	Amortización			
373,00	pesos	24,94% + CER	1,96x	576,98	49,37%	0,93	577,91	64,54%	2,000%	15-may-2019	0,96 + CER	15-may-2019	9,70 + CER	15-mar-2024



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION
361,00	27,06%	1,93x
363,00	26,70%	1,93x
365,00	26,34%	1,94x
367,00	25,98%	1,94x
369,00	25,63%	1,95x
371,00	25,28%	1,96x
<b>373,00</b>	<b>24,94%</b>	<b>1,96x</b>
375,00	24,60%	1,97x
377,00	24,26%	1,97x
379,00	23,93%	1,98x
381,00	23,60%	1,98x
383,00	23,28%	1,99x
385,00	22,95%	1,99x

## DICP – Bono Discount (ajustable por CER)

Precio del 10-may-19	Moneda de cotización	TIREA en \$ + CER	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio		Vencimiento		
				Monto	%					Renta	Amortización			
780,00	pesos	13,47% + CER	6,33x	1.224,18	100,00%	26,57	1.250,75	62,36%	5,830%	30-jun-2019	35,68 + CER	30-jun-2024	61,21 + CER	31-dic-2033

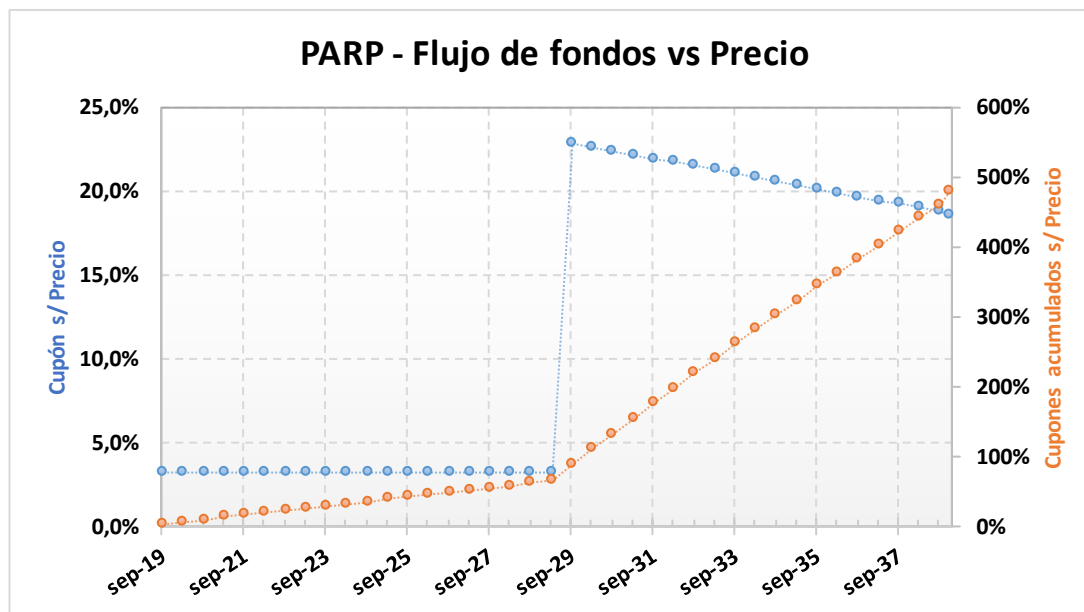


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION
720,00	14,94%	6,14x
730,00	14,68%	6,17x
740,00	14,43%	6,21x
750,00	14,18%	6,24x
760,00	13,94%	6,27x
770,00	13,71%	6,30x
<b>780,00</b>	<b>13,47%</b>	<b>6,33x</b>
790,00	13,25%	6,36x
800,00	13,02%	6,39x
810,00	12,80%	6,42x
820,00	12,59%	6,44x
830,00	12,38%	6,47x
840,00	12,17%	6,50x



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

Precio del 10-may-19	Moneda de cotización	TIREA en \$ + CER	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta		Amortización		
263,00	pesos	13,79% + CER	10,41x	963,97	100,00%	2,09	966,06	27,22%	1,770%	30-sep-2019	8,53 + CER	30-sep-2029	48,20 + CER	31-dic-2038



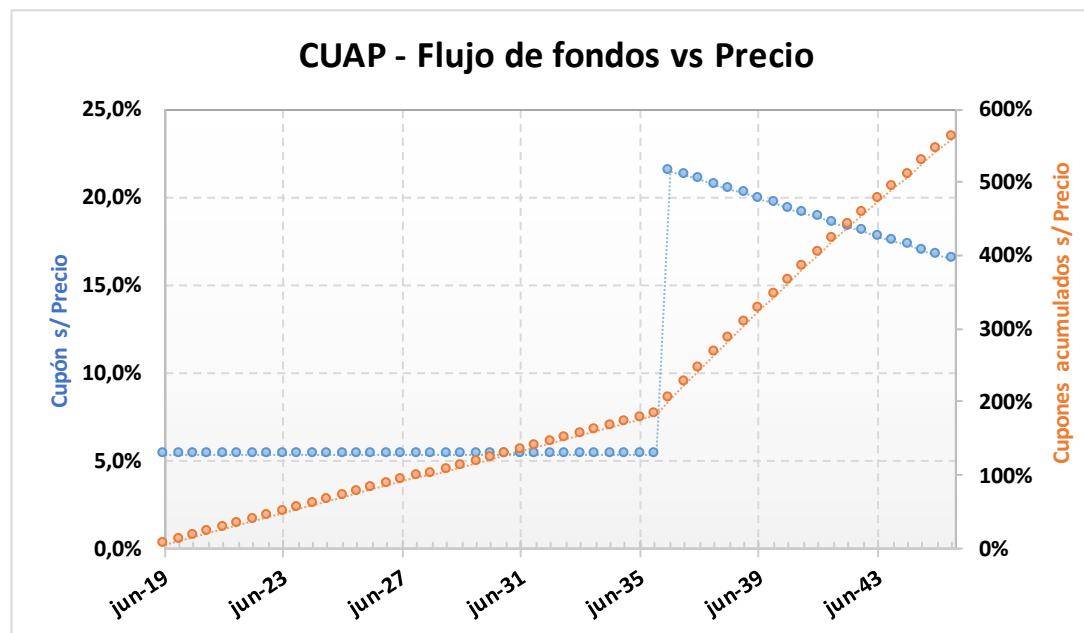
#### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

233,00	15,15%	10,05x
238,00	14,90%	10,12x
243,00	14,67%	10,18x
248,00	14,44%	10,24x
253,00	14,22%	10,30x
258,00	14,00%	10,35x
<b>263,00</b>	<b>13,79%</b>	<b>10,41x</b>
268,00	13,59%	10,46x
273,00	13,39%	10,51x
278,00	13,19%	10,56x
283,00	13,00%	10,61x
288,00	12,81%	10,66x
293,00	12,63%	10,71x

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

Precio del 10-may-19	Moneda de cotización	TIREA en \$ + CER	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta		Amortización		
415,00	pesos	13,69% + CER	9,32x	1.338,57	100,00%	16,49	1.355,06	30,63%	3,310%	30-jun-2019	22,15 + CER	30-jun-2036	66,93 + CER	31-dic-2045

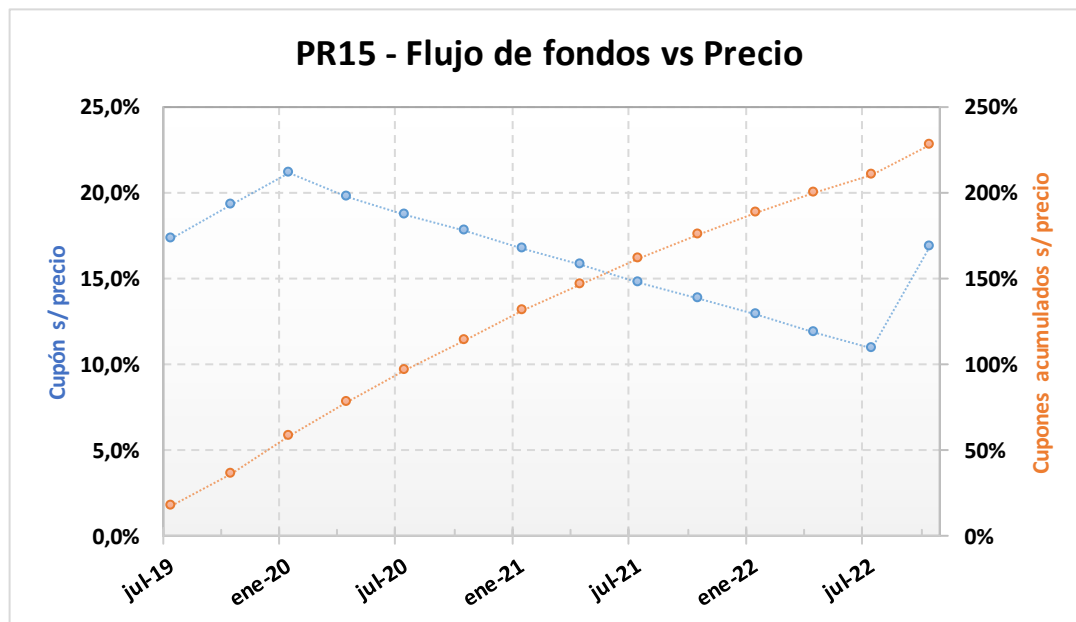


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION
355,00	15,73%	8,31x
365,00	15,34%	8,49x
375,00	14,98%	8,66x
385,00	14,64%	8,83x
395,00	14,31%	9,00x
405,00	13,99%	9,16x
<b>415,00</b>	<b>13,69%</b>	<b>9,32x</b>
425,00	13,40%	9,47x
435,00	13,13%	9,61x
445,00	12,86%	9,76x
455,00	12,61%	9,90x
465,00	12,36%	10,03x
475,00	12,13%	10,16x

### PR15 – Bonos de consolidación – Serie 8

Precio del	Moneda de cotización	TIREA en pesos	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
				Monto	%					Renta		Amortización		
<b>10-may-19</b>	pesos	84,85%	1,09x	175,47	100,00%	7,74	183,21	82,97%	40,244%	4-jul-2019	17,61	4-jul-2019	8,77	4-oct-2022

Tasa Badlar Privada estimada: **49,00%**



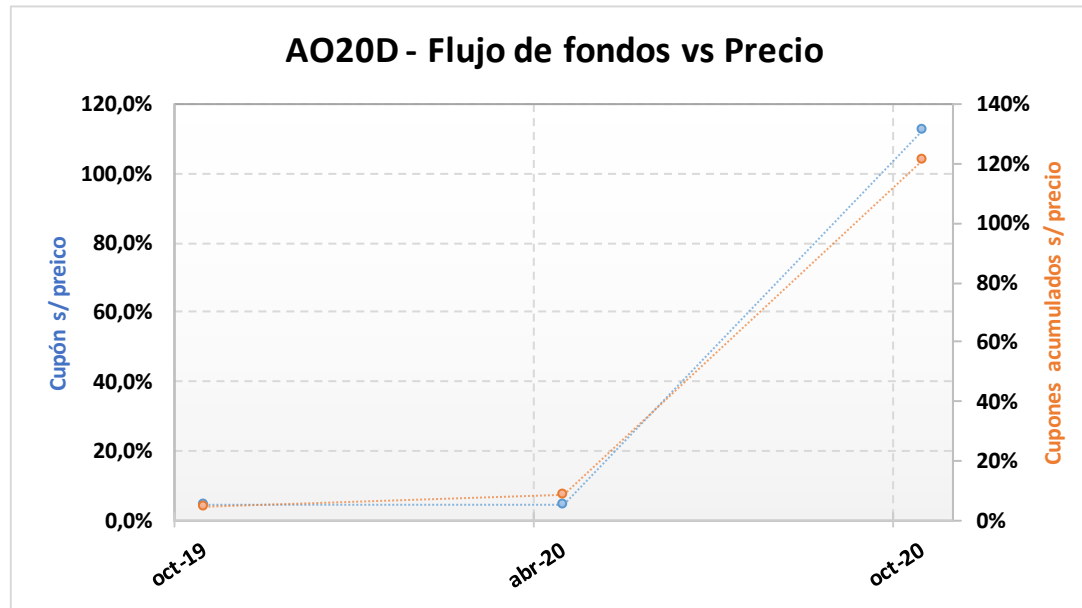
#### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

122,00	129,41%	0,950x
127,00	120,03%	0,975x
132,00	111,59%	1,000x
137,00	103,95%	1,023x
142,00	97,01%	1,046x
147,00	90,66%	1,069x
<b>152,00</b>	<b>84,85%</b>	<b>1,091x</b>
157,00	79,49%	1,112x
162,00	74,55%	1,132x
167,00	69,96%	1,152x
172,00	65,70%	1,172x
177,00	61,73%	1,191x
182,00	58,02%	1,209x

### AO20D – Bonar 2020

Precio del 10-may-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			
92,25	u\$s	15,47%	1,35x	100,00	100,00%	0,80	100,80	91,52%	8,00%	8-oct-2019	4,00	8-oct-2020	100,00	8-oct-2020



#### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

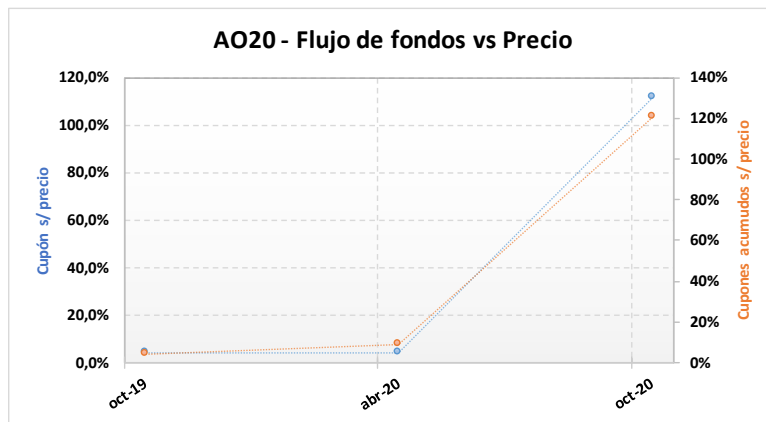
PRECIO	TIREA	DURATION
--------	-------	----------

86,25	21,40%	1,34x
87,25	20,36%	1,34x
88,25	19,34%	1,34x
89,25	18,34%	1,34x
90,25	17,37%	1,34x
91,25	16,41%	1,34x
<b>92,25</b>	<b>15,47%</b>	<b>1,35x</b>
93,25	14,55%	1,35x
94,25	13,65%	1,35x
95,25	12,76%	1,35x
96,25	11,89%	1,35x
97,25	11,03%	1,35x
98,25	10,19%	1,35x

### AO20 – Bonar 2020

Precio del 10-may-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			
4.170,00	pesos	14,70%	1,35x	100,00	100,00%	0,80	100,80	92,34%	8,000%	8-oct-2019	4,00	8-oct-2020	100,00	8-oct-2020

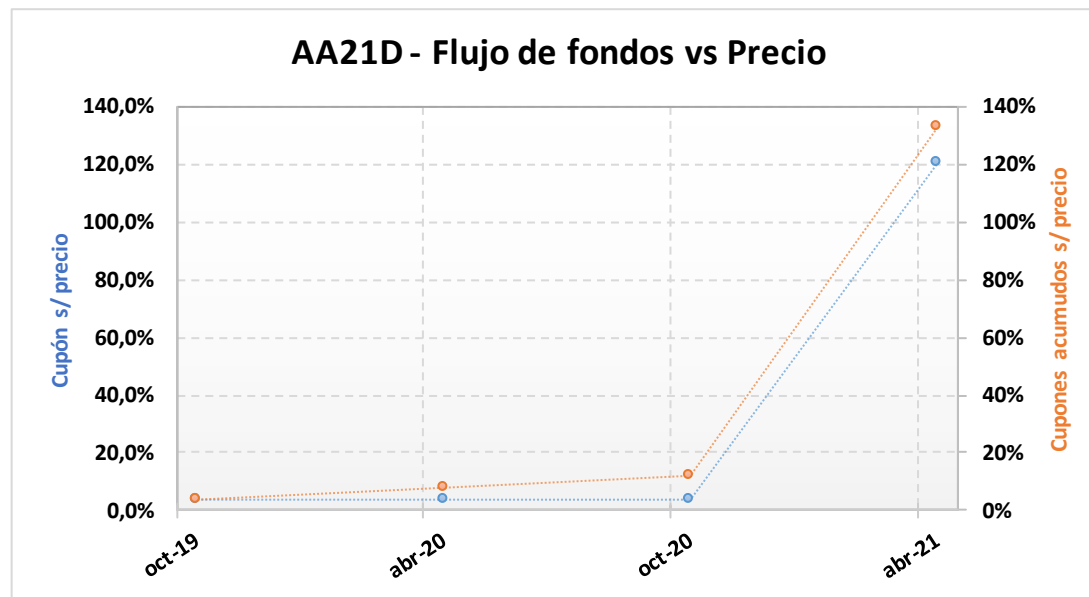
Tipo de cambio simulado: **44,80**



- AO20 - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		4.095	4.110	4.125	4.140	4.155	4.170,00	4.185	4.200	4.215	4.230	4.245
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	42,30	11,41%	11,10%	10,80%	10,51%	10,21%	<b>9,92%</b>	9,62%	9,33%	9,04%	8,76%	8,47%
	42,55	11,90%	11,59%	11,29%	10,99%	10,69%	<b>10,40%</b>	10,10%	9,81%	9,52%	9,23%	8,95%
	42,80	12,38%	12,08%	11,78%	11,47%	11,18%	<b>10,88%</b>	10,58%	10,29%	10,00%	9,71%	9,42%
	43,05	12,87%	12,56%	12,26%	11,96%	11,66%	<b>11,36%</b>	11,06%	10,77%	10,48%	10,18%	9,90%
	43,30	13,36%	13,05%	12,74%	12,44%	12,14%	<b>11,84%</b>	11,54%	11,25%	10,95%	10,66%	10,37%
	43,55	13,84%	13,53%	13,23%	12,92%	12,62%	<b>12,32%</b>	12,02%	11,72%	11,43%	11,13%	10,84%
	43,80	14,33%	14,02%	13,71%	13,40%	13,10%	<b>12,80%</b>	12,50%	12,20%	11,90%	11,61%	11,31%
	44,05	14,81%	14,50%	14,19%	13,88%	13,58%	<b>13,27%</b>	12,97%	12,67%	12,38%	12,08%	11,78%
	44,30	15,30%	14,98%	14,67%	14,36%	14,06%	<b>13,75%</b>	13,45%	13,15%	12,85%	12,55%	12,26%
	44,55	15,78%	15,47%	15,15%	14,84%	14,53%	<b>14,23%</b>	13,92%	13,62%	13,32%	13,02%	12,73%
	44,80	<b>16,26%</b>	<b>15,95%</b>	<b>15,63%</b>	<b>15,32%</b>	<b>15,01%</b>	<b>14,70%</b>	<b>14,40%</b>	<b>14,10%</b>	<b>13,79%</b>	<b>13,49%</b>	<b>13,20%</b>
	45,05	16,74%	16,43%	16,11%	15,80%	15,49%	<b>15,18%</b>	14,87%	14,57%	14,26%	13,96%	13,66%
	45,30	17,23%	16,91%	16,59%	16,28%	15,96%	<b>15,65%</b>	15,35%	15,04%	14,74%	14,43%	14,13%
	45,55	17,71%	17,39%	17,07%	16,75%	16,44%	<b>16,13%</b>	15,82%	15,51%	15,21%	14,90%	14,60%
	45,80	18,19%	17,87%	17,55%	17,23%	16,92%	<b>16,60%</b>	16,29%	15,98%	15,68%	15,37%	15,07%
	46,05	18,67%	18,34%	18,02%	17,71%	17,39%	<b>17,08%</b>	16,76%	16,45%	16,14%	15,84%	15,53%
	46,30	19,15%	18,82%	18,50%	18,18%	17,86%	<b>17,55%</b>	17,23%	16,92%	16,61%	16,31%	16,00%
46,55	19,62%	19,30%	18,98%	18,65%	18,34%	<b>18,02%</b>	17,70%	17,39%	17,08%	16,77%	16,47%	
46,80	20,10%	19,78%	19,45%	19,13%	18,81%	<b>18,49%</b>	18,17%	17,86%	17,55%	17,24%	16,93%	
47,05	20,58%	20,25%	19,93%	19,60%	19,28%	<b>18,96%</b>	18,64%	18,33%	18,01%	17,70%	17,39%	
47,30	21,06%	20,73%	20,40%	20,07%	19,75%	<b>19,43%</b>	19,11%	18,80%	18,48%	18,17%	17,86%	

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

Precio del 10-may-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			
85,65	u\$s	16,64%	1,84x	100,00	100,00%	0,42	100,42	85,29%	6,875%	22-oct-2019	3,44	22-abr-2021	100,00	22-abr-2021



### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

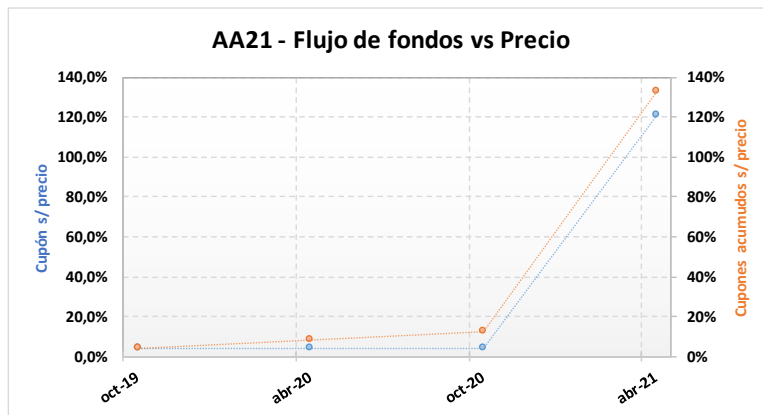
PRECIO	TIREA	DURATION
--------	-------	----------

82,65	18,92%	1,83x
83,15	18,53%	1,83x
83,65	18,15%	1,83x
84,15	17,76%	1,83x
84,65	17,38%	1,83x
85,15	17,01%	1,84x
<b>85,65</b>	<b>16,64%</b>	<b>1,84x</b>
86,15	16,27%	1,84x
86,65	15,90%	1,84x
87,15	15,54%	1,84x
87,65	15,18%	1,84x
88,15	14,82%	1,84x
88,65	14,47%	1,84x

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

Precio del 10-may-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		
3.837,12	pesos	16,64%	1,84x	100,00	100,00%	0,42	100,42	85,29%	6,875%	22-oct-2019	3,44	22-abr-2021	100,00	22-abr-2021

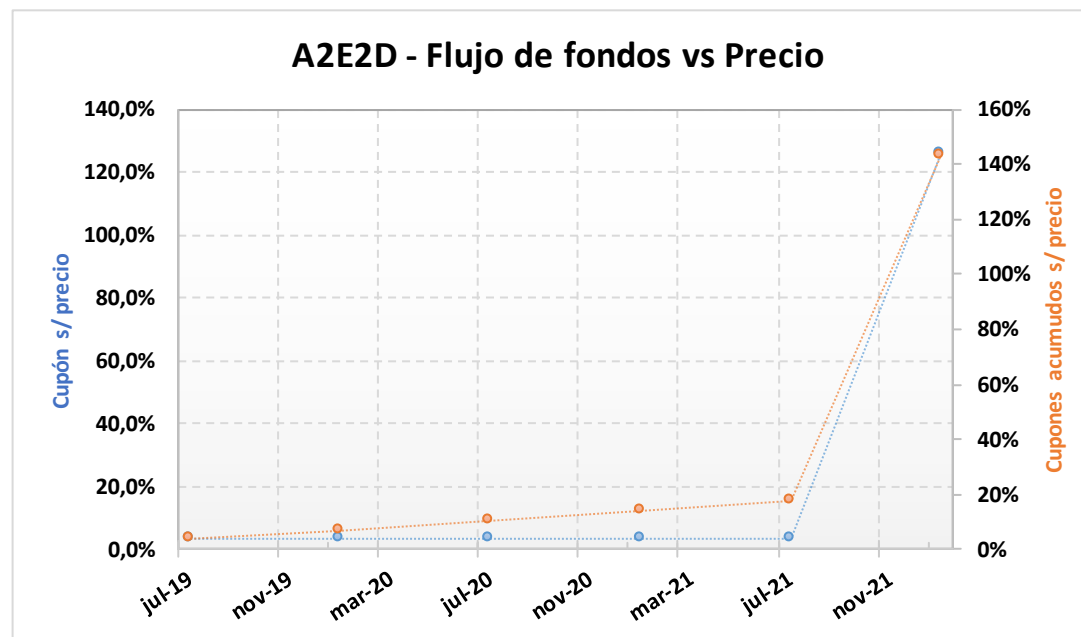
Tipo de cambio simulado: **44,80**



- AA21- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		3.760	3.775	3.790	3.805	3.820	3.837,12	3.850	3.865	3.880	3.895	3.910
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	42,30	14,30%	14,05%	13,81%	13,56%	13,32%	<b>13,05%</b>	12,84%	12,60%	12,37%	12,13%	11,90%
	42,55	14,67%	14,42%	14,17%	13,93%	13,69%	<b>13,41%</b>	13,20%	12,96%	12,73%	12,49%	12,25%
	42,80	15,04%	14,79%	14,54%	14,29%	14,05%	<b>13,77%</b>	13,56%	13,32%	13,09%	12,85%	12,61%
	43,05	15,40%	15,15%	14,90%	14,66%	14,41%	<b>14,13%</b>	13,92%	13,68%	13,44%	13,21%	12,97%
	43,30	15,76%	15,51%	15,26%	15,02%	14,77%	<b>14,49%</b>	14,28%	14,04%	13,80%	13,56%	13,33%
	43,55	16,13%	15,88%	15,63%	15,38%	15,13%	<b>14,85%</b>	14,64%	14,40%	14,16%	13,92%	13,68%
	43,80	16,49%	16,24%	15,99%	15,74%	15,49%	<b>15,21%</b>	15,00%	14,76%	14,52%	14,28%	14,04%
	44,05	16,85%	16,60%	16,35%	16,10%	15,85%	<b>15,57%</b>	15,36%	15,11%	14,87%	14,63%	14,39%
	44,30	17,21%	16,96%	16,71%	16,46%	16,21%	<b>15,92%</b>	15,71%	15,47%	15,22%	14,98%	14,74%
	44,55	17,57%	17,32%	17,07%	16,81%	16,56%	<b>16,28%</b>	16,07%	15,82%	15,58%	15,34%	15,09%
	<b>44,80</b>	<b>17,93%</b>	<b>17,68%</b>	<b>17,42%</b>	<b>17,17%</b>	<b>16,92%</b>	<b>16,64%</b>	<b>16,42%</b>	<b>16,18%</b>	<b>15,93%</b>	<b>15,69%</b>	<b>15,45%</b>
	45,05	18,29%	18,03%	17,78%	17,53%	17,27%	<b>16,99%</b>	16,78%	16,53%	16,28%	16,04%	15,80%
	45,30	18,65%	18,39%	18,14%	17,88%	17,63%	<b>17,34%</b>	17,13%	16,88%	16,63%	16,39%	16,15%
	45,55	19,01%	18,75%	18,49%	18,24%	17,98%	<b>17,70%</b>	17,48%	17,23%	16,98%	16,74%	16,49%
	45,80	19,36%	19,10%	18,85%	18,59%	18,34%	<b>18,05%</b>	17,83%	17,58%	17,33%	17,09%	16,84%
	46,05	19,72%	19,46%	19,20%	18,94%	18,69%	<b>18,40%</b>	18,18%	17,93%	17,68%	17,44%	17,19%
	46,30	20,07%	19,81%	19,55%	19,29%	19,04%	<b>18,75%</b>	18,53%	18,28%	18,03%	17,78%	17,54%
	46,55	20,42%	20,16%	19,90%	19,65%	19,39%	<b>19,10%</b>	18,88%	18,63%	18,38%	18,13%	17,88%
	46,80	20,78%	20,51%	20,25%	20,00%	19,74%	<b>19,45%</b>	19,23%	18,98%	18,72%	18,47%	18,23%
	47,05	21,13%	20,87%	20,60%	20,34%	20,09%	<b>19,79%</b>	19,58%	19,32%	19,07%	18,82%	18,57%
47,30	21,48%	21,22%	20,95%	20,69%	20,43%	<b>20,14%</b>	19,92%	19,67%	19,41%	19,16%	18,91%	

## A2E2D – Bonar 2022 (Ley NY)

Precio del 10-may-19	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta	Amortización			
81,50	u\$s	15,50%	2,48x	100,00	100,00%	1,69	101,69	80,15%	5,625%	26-jul-2019	2,81	26-ene-2022	100,00	26-ene-2022



### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

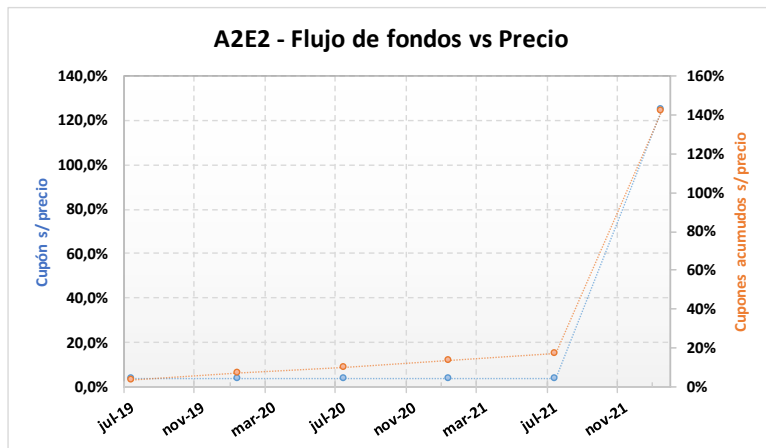
78,50	17,26%	2,47x
79,00	16,96%	2,47x
79,50	16,66%	2,47x
80,00	16,36%	2,47x
80,50	16,07%	2,48x
81,00	15,78%	2,48x
<b>81,50</b>	<b>15,50%</b>	<b>2,48x</b>
82,00	15,21%	2,48x
82,50	14,93%	2,48x
83,00	14,65%	2,48x
83,50	14,37%	2,48x
84,00	14,10%	2,48x
84,50	13,82%	2,48x



### A2E2 – Bonar 2022 (Ley NY)

Precio del 10-may-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			
3.685,00	pesos	15,07%	2,48x	100,00	100,00%	1,69	101,69	80,89%	5,625%	26-jul-2019	2,81	26-ene-2022	100,00	26-ene-2022

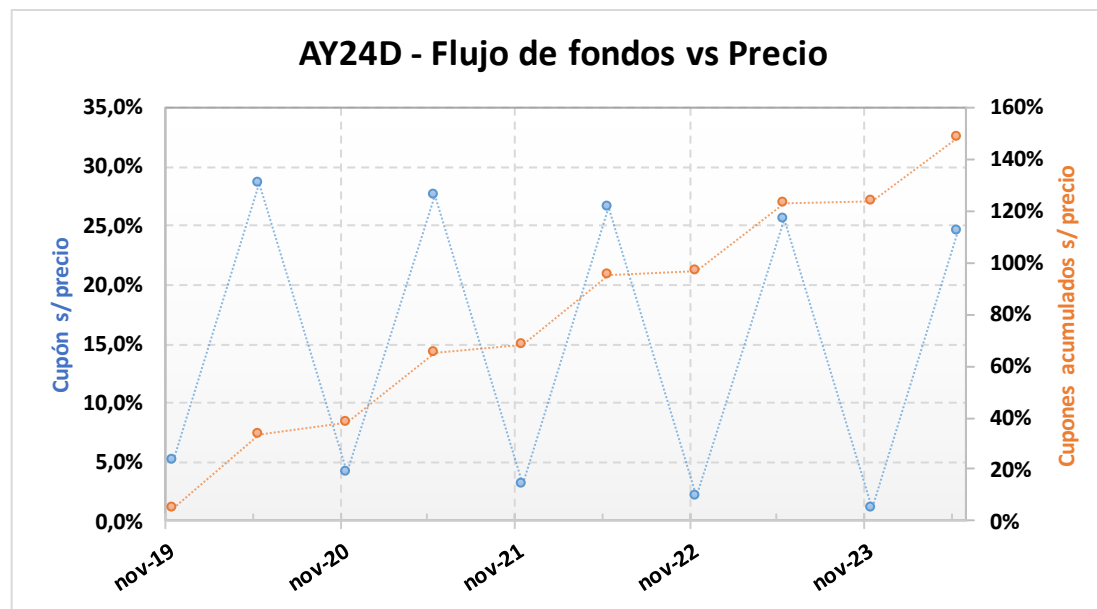
Tipo de cambio simulado: 44,80



-A2E2- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		3.430	3.480	3.530	3.580	3.630	3.685,00	3.730	3.780	3.830	3.880	3.930
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	42,30	15,73%	15,06%	14,40%	13,75%	13,12%	<b>12,44%</b>	11,89%	11,29%	10,71%	10,13%	9,57%
	42,55	16,01%	15,33%	14,67%	14,02%	13,39%	<b>12,70%</b>	12,15%	11,56%	10,97%	10,39%	9,83%
	42,80	16,28%	15,60%	14,94%	14,29%	13,65%	<b>12,97%</b>	12,42%	11,82%	11,23%	10,65%	10,09%
	43,05	16,56%	15,88%	15,21%	14,56%	13,92%	<b>13,23%</b>	12,68%	12,08%	11,49%	10,91%	10,34%
	43,30	16,83%	16,15%	15,48%	14,83%	14,19%	<b>13,50%</b>	12,94%	12,34%	11,75%	11,17%	10,60%
	43,55	17,10%	16,42%	15,75%	15,09%	14,45%	<b>13,76%</b>	13,21%	12,60%	12,01%	11,43%	10,86%
	43,80	17,37%	16,69%	16,02%	15,36%	14,72%	<b>14,02%</b>	13,47%	12,86%	12,27%	11,68%	11,11%
	44,05	17,64%	16,96%	16,29%	15,63%	14,98%	<b>14,29%</b>	13,73%	13,12%	12,52%	11,94%	11,36%
	44,30	17,91%	17,23%	16,55%	15,89%	15,24%	<b>14,55%</b>	13,99%	13,38%	12,78%	12,19%	11,62%
	44,55	18,18%	17,49%	16,82%	16,15%	15,51%	<b>14,81%</b>	14,25%	13,64%	13,04%	12,45%	11,87%
	44,80	<b>18,45%</b>	<b>17,76%</b>	<b>17,08%</b>	<b>16,42%</b>	<b>15,77%</b>	<b>15,07%</b>	<b>14,50%</b>	<b>13,89%</b>	<b>13,29%</b>	<b>12,70%</b>	<b>12,12%</b>
	45,05	18,72%	18,03%	17,35%	16,68%	16,03%	<b>15,33%</b>	14,76%	14,15%	13,54%	12,95%	12,37%
	45,30	18,99%	18,29%	17,61%	16,94%	16,29%	<b>15,58%</b>	15,02%	14,40%	13,80%	13,21%	12,62%
	45,55	19,25%	18,55%	17,87%	17,20%	16,55%	<b>15,84%</b>	15,27%	14,66%	14,05%	13,46%	12,87%
	45,80	19,52%	18,82%	18,13%	17,46%	16,80%	<b>16,10%</b>	15,53%	14,91%	14,30%	13,71%	13,12%
	46,05	19,78%	19,08%	18,39%	17,72%	17,06%	<b>16,35%</b>	15,78%	15,16%	14,55%	13,96%	13,37%
	46,30	20,05%	19,34%	18,65%	17,98%	17,32%	<b>16,61%</b>	16,04%	15,41%	14,80%	14,21%	13,62%
	46,55	20,31%	19,60%	18,91%	18,24%	17,57%	<b>16,86%</b>	16,29%	15,67%	15,05%	14,45%	13,86%
	46,80	20,57%	19,86%	19,17%	18,49%	17,83%	<b>17,11%</b>	16,54%	15,92%	15,30%	14,70%	14,11%
47,05	20,83%	20,12%	19,43%	18,75%	18,08%	<b>17,37%</b>	16,79%	16,17%	15,55%	14,95%	14,36%	
47,30	21,09%	20,38%	19,69%	19,01%	18,34%	<b>17,62%</b>	17,04%	16,41%	15,80%	15,19%	14,60%	

### AY24D – Bonar 2024

Precio del 10-may-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			
71,00	u\$s	16,05%	2,49x	83,34	83,34%	0,14	83,48	85,05%	8,750%	7-nov-2019	3,65	7-may-2020	16,66	7-may-2024



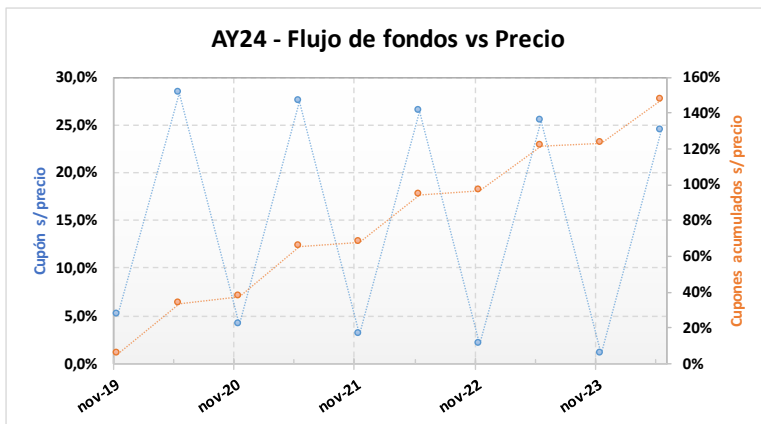
#### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

PRECIO	TIREA	DURATION
68,00	18,09%	2,46x
68,50	17,74%	2,47x
69,00	17,39%	2,47x
69,50	17,05%	2,48x
70,00	16,71%	2,48x
70,50	16,38%	2,49x
<b>71,00</b>	<b>16,05%</b>	<b>2,49x</b>
71,50	15,72%	2,50x
72,00	15,40%	2,51x
72,50	15,08%	2,51x
73,00	14,77%	2,52x
73,50	14,46%	2,52x
74,00	14,15%	2,53x

### AY24 – Bonar 2024

Precio del 10-may-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		
3.203,00	pesos	15,73%	2,50x	83,34	83,34%	0,14	83,48	85,64%	8,750%	7-nov-2019	3,65	7-may-2020	16,66	7-may-2024

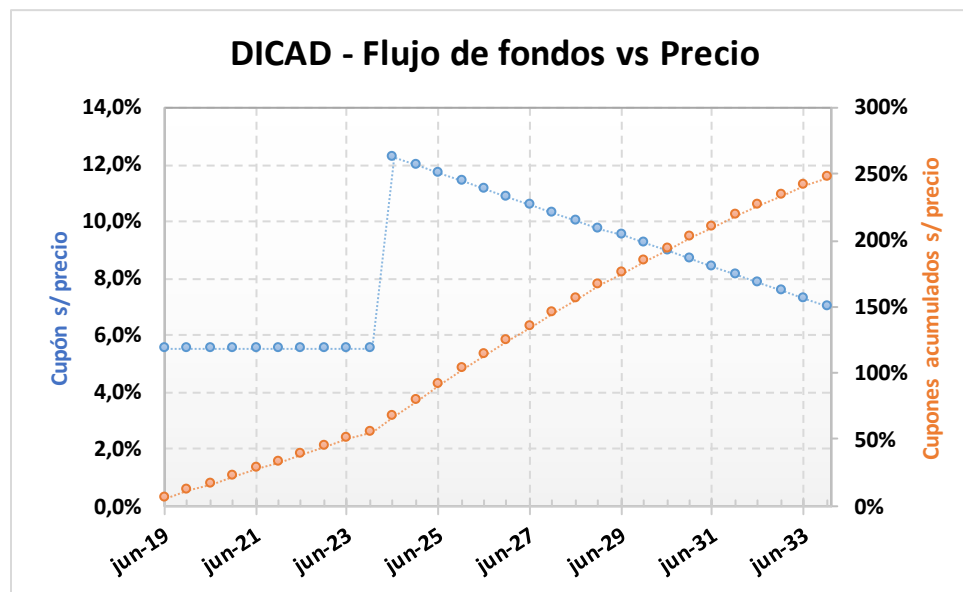
Tipo de cambio simulado: **44,80**



- AY24 - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		3.125	3.140	3.155	3.170	3.185	3.203,00	3.215	3.230	3.245	3.260	3.275
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	42,30	14,23%	14,01%	13,80%	13,58%	13,37%	<b>13,12%</b>	12,96%	12,75%	12,54%	12,34%	12,14%
	42,55	14,49%	14,28%	14,06%	13,85%	13,64%	<b>13,38%</b>	13,22%	13,01%	12,80%	12,60%	12,40%
	42,80	14,76%	14,54%	14,33%	14,11%	13,90%	<b>13,65%</b>	13,48%	13,27%	13,06%	12,86%	12,66%
	43,05	15,03%	14,81%	14,59%	14,38%	14,16%	<b>13,91%</b>	13,74%	13,53%	13,32%	13,12%	12,91%
	43,30	15,29%	15,07%	14,85%	14,64%	14,42%	<b>14,17%</b>	14,00%	13,79%	13,58%	13,38%	13,17%
	43,55	15,56%	15,34%	15,12%	14,90%	14,69%	<b>14,43%</b>	14,26%	14,05%	13,84%	13,63%	13,43%
	43,80	15,82%	15,60%	15,38%	15,16%	14,95%	<b>14,69%</b>	14,52%	14,31%	14,10%	13,89%	13,68%
	44,05	16,09%	15,86%	15,64%	15,42%	15,21%	<b>14,95%</b>	14,78%	14,57%	14,36%	14,15%	13,94%
	44,30	16,35%	16,13%	15,91%	15,69%	15,47%	<b>15,21%</b>	15,04%	14,82%	14,61%	14,40%	14,20%
	44,55	16,61%	16,39%	16,17%	15,95%	15,73%	<b>15,47%</b>	15,30%	15,08%	14,87%	14,66%	14,45%
	44,80	<b>16,88%</b>	<b>16,65%</b>	<b>16,43%</b>	<b>16,21%</b>	<b>15,99%</b>	<b>15,73%</b>	<b>15,55%</b>	<b>15,34%</b>	<b>15,13%</b>	<b>14,91%</b>	<b>14,71%</b>
	45,05	17,14%	16,91%	16,69%	16,47%	16,25%	<b>15,98%</b>	15,81%	15,60%	15,38%	15,17%	14,96%
	45,30	17,40%	17,18%	16,95%	16,73%	16,51%	<b>16,24%</b>	16,07%	15,85%	15,64%	15,42%	15,21%
	45,55	17,66%	17,44%	17,21%	16,99%	16,76%	<b>16,50%</b>	16,32%	16,11%	15,89%	15,68%	15,47%
	45,80	17,93%	17,70%	17,47%	17,25%	17,02%	<b>16,76%</b>	16,58%	16,36%	16,15%	15,93%	15,72%
	46,05	18,19%	17,96%	17,73%	17,50%	17,28%	<b>17,01%</b>	16,84%	16,62%	16,40%	16,19%	15,97%
	46,30	18,45%	18,22%	17,99%	17,76%	17,54%	<b>17,27%</b>	17,09%	16,87%	16,65%	16,44%	16,22%
	46,55	18,71%	18,48%	18,25%	18,02%	17,79%	<b>17,52%</b>	17,35%	17,13%	16,91%	16,69%	16,48%
	46,80	18,97%	18,74%	18,51%	18,28%	18,05%	<b>17,78%</b>	17,60%	17,38%	17,16%	16,94%	16,73%
	47,05	19,23%	18,99%	18,76%	18,53%	18,31%	<b>18,04%</b>	17,86%	17,63%	17,41%	17,19%	16,98%
47,30	19,49%	19,25%	19,02%	18,79%	18,56%	<b>18,29%</b>	18,11%	17,89%	17,67%	17,45%	17,23%	

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

Precio del 10-may-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			
104,50	u\$s	14,27%	5,81x	140,20	100,00%	4,32	144,52	72,31%	8,280%	30-jun-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033



#### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

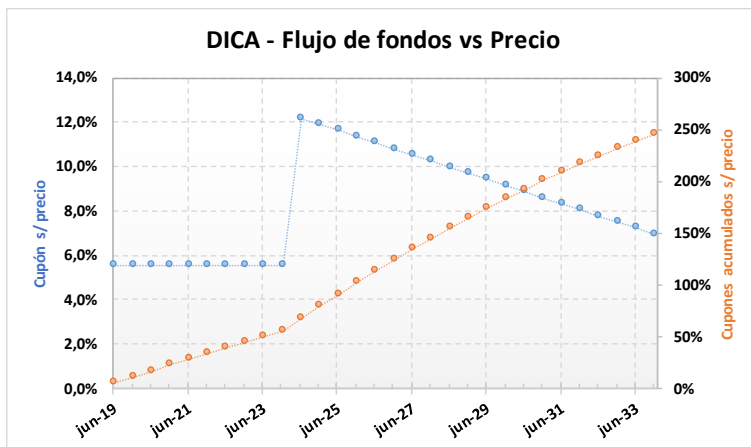
PRECIO	TIREA	DURATION
--------	-------	----------

98,50	15,45%	5,66x
99,50	15,24%	5,68x
100,50	15,04%	5,71x
101,50	14,84%	5,73x
102,50	14,65%	5,76x
103,50	14,46%	5,78x
<b>104,50</b>	<b>14,27%</b>	<b>5,81x</b>
105,50	14,08%	5,83x
106,50	13,89%	5,85x
107,50	13,71%	5,88x
108,50	13,53%	5,90x
109,50	13,36%	5,92x
110,50	13,18%	5,95x

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

Precio del 10-may-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			
4.720,00	pesos	14,11%	5,83x	140,20	100,00%	4,32	144,52	72,90%	8,280%	30-jun-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033

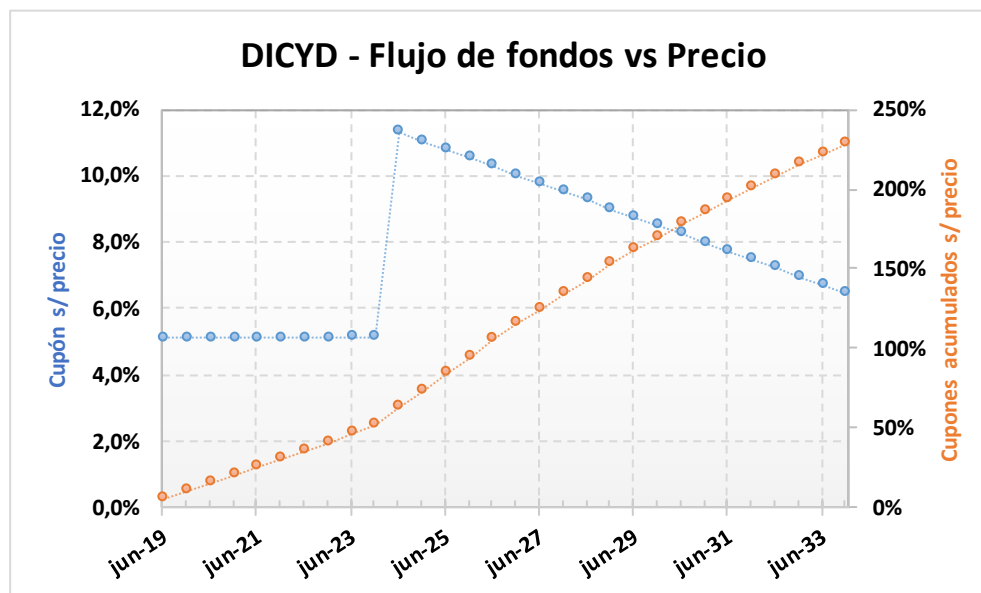
Tipo de cambio simulado: **44,80**



- DICA - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		4.470	4.520	4.570	4.620	4.670	4.720,00	4.770	4.820	4.870	4.920	4.970
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	42,30	14,05%	13,83%	13,62%	13,41%	13,20%	<b>13,00%</b>	12,80%	12,61%	12,41%	12,22%	12,04%
	42,55	14,16%	13,94%	13,73%	13,52%	13,31%	<b>13,11%</b>	12,91%	12,72%	12,52%	12,33%	12,15%
	42,80	14,28%	14,06%	13,84%	13,63%	13,43%	<b>13,22%</b>	13,02%	12,83%	12,63%	12,44%	12,25%
	43,05	14,39%	14,17%	13,96%	13,75%	13,54%	<b>13,33%</b>	13,13%	12,94%	12,74%	12,55%	12,36%
	43,30	14,51%	14,29%	14,07%	13,86%	13,65%	<b>13,44%</b>	13,24%	13,05%	12,85%	12,66%	12,47%
	43,55	14,62%	14,40%	14,18%	13,97%	13,76%	<b>13,56%</b>	13,35%	13,15%	12,96%	12,77%	12,58%
	43,80	14,73%	14,51%	14,30%	14,08%	13,87%	<b>13,67%</b>	13,46%	13,26%	13,07%	12,87%	12,68%
	44,05	14,85%	14,63%	14,41%	14,19%	13,98%	<b>13,78%</b>	13,57%	13,37%	13,18%	12,98%	12,79%
	44,30	14,96%	14,74%	14,52%	14,31%	14,09%	<b>13,89%</b>	13,68%	13,48%	13,28%	13,09%	12,90%
	44,55	15,08%	14,85%	14,63%	14,42%	14,20%	<b>14,00%</b>	13,79%	13,59%	13,39%	13,20%	13,00%
	44,80	<b>15,19%</b>	<b>14,96%</b>	<b>14,74%</b>	<b>14,53%</b>	<b>14,31%</b>	<b>14,11%</b>	<b>13,90%</b>	<b>13,70%</b>	<b>13,50%</b>	<b>13,30%</b>	<b>13,11%</b>
	45,05	15,30%	15,08%	14,85%	14,64%	14,42%	<b>14,21%</b>	14,01%	13,80%	13,61%	13,41%	13,22%
	45,30	15,41%	15,19%	14,97%	14,75%	14,53%	<b>14,32%</b>	14,12%	13,91%	13,71%	13,52%	13,32%
	45,55	15,53%	15,30%	15,08%	14,86%	14,64%	<b>14,43%</b>	14,22%	14,02%	13,82%	13,62%	13,43%
	45,80	15,64%	15,41%	15,19%	14,97%	14,75%	<b>14,54%</b>	14,33%	14,13%	13,93%	13,73%	13,53%
	46,05	15,75%	15,52%	15,30%	15,08%	14,86%	<b>14,65%</b>	14,44%	14,23%	14,03%	13,83%	13,64%
	46,30	15,86%	15,63%	15,41%	15,19%	14,97%	<b>14,76%</b>	14,55%	14,34%	14,14%	13,94%	13,74%
46,55	15,97%	15,74%	15,52%	15,30%	15,08%	<b>14,86%</b>	14,65%	14,45%	14,24%	14,04%	13,85%	
46,80	16,08%	15,85%	15,63%	15,40%	15,19%	<b>14,97%</b>	14,76%	14,55%	14,35%	14,15%	13,95%	
47,05	16,20%	15,96%	15,74%	15,51%	15,29%	<b>15,08%</b>	14,87%	14,66%	14,45%	14,25%	14,05%	
47,30	16,31%	16,07%	15,85%	15,62%	15,40%	<b>15,19%</b>	14,97%	14,76%	14,56%	14,36%	14,16%	

### 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>10-may-19</b>	u\$s	12,68%	6,01x	140,20	100,00%	4,32	144,52	78,53%	8,280%	30-jun-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033



#### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

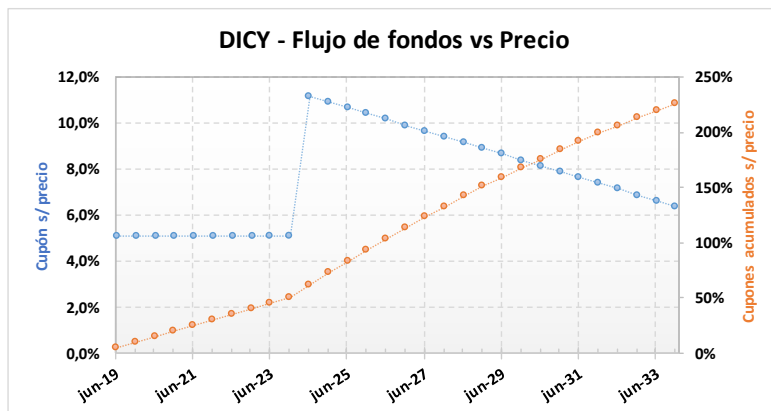
PRECIO	TIREA	DURATION
--------	-------	----------

101,50	14,84%	5,73x
103,50	14,46%	5,78x
105,50	14,08%	5,83x
107,50	13,71%	5,88x
109,50	13,36%	5,92x
111,50	13,01%	5,97x
<b>113,50</b>	<b>12,68%</b>	<b>6,01x</b>
115,50	12,35%	6,05x
117,50	12,04%	6,10x
119,50	11,73%	6,14x
121,50	11,43%	6,18x
123,50	11,13%	6,22x
125,50	10,85%	6,26x

## DICY – 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		
10-may-19	pesos	12,51%	6,03x	140,20	100,00%	4,32	144,52	79,23%	8,280%	30-jun-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033

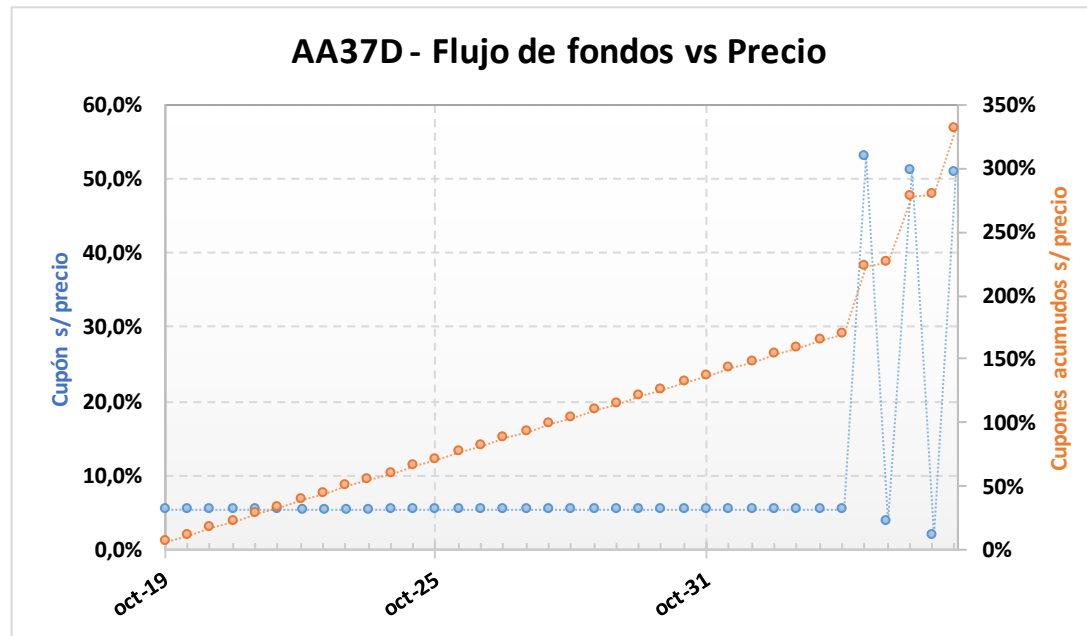
Tipo de cambio simulado: **44,80**



- DICY - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		4.880	4.930	4.980	5.030	5.080	5.130,00	5.180	5.230	5.280	5.330	5.380
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	42,30	12,37%	12,19%	12,00%	11,82%	11,64%	<b>11,46%</b>	11,29%	11,11%	10,94%	10,78%	10,61%
	42,55	12,48%	12,29%	12,11%	11,93%	11,74%	<b>11,57%</b>	11,39%	11,22%	11,05%	10,88%	10,72%
	42,80	12,59%	12,40%	12,22%	12,03%	11,85%	<b>11,67%</b>	11,50%	11,32%	11,15%	10,99%	10,82%
	43,05	12,70%	12,51%	12,32%	12,14%	11,96%	<b>11,78%</b>	11,60%	11,43%	11,26%	11,09%	10,92%
	43,30	12,81%	12,62%	12,43%	12,25%	12,06%	<b>11,88%</b>	11,71%	11,53%	11,36%	11,19%	11,03%
	43,55	12,92%	12,73%	12,54%	12,35%	12,17%	<b>11,99%</b>	11,81%	11,64%	11,47%	11,30%	11,13%
	43,80	13,03%	12,84%	12,65%	12,46%	12,28%	<b>12,10%</b>	11,92%	11,74%	11,57%	11,40%	11,23%
	44,05	13,14%	12,94%	12,75%	12,57%	12,38%	<b>12,20%</b>	12,02%	11,85%	11,67%	11,50%	11,33%
	44,30	13,24%	13,05%	12,86%	12,67%	12,49%	<b>12,30%</b>	12,13%	11,95%	11,78%	11,60%	11,44%
	44,55	13,35%	13,16%	12,97%	12,78%	12,59%	<b>12,41%</b>	12,23%	12,05%	11,88%	11,71%	11,54%
	44,80	<b>13,46%</b>	<b>13,26%</b>	<b>13,07%</b>	<b>12,88%</b>	<b>12,70%</b>	<b>12,51%</b>	<b>12,33%</b>	<b>12,16%</b>	<b>11,98%</b>	<b>11,81%</b>	<b>11,64%</b>
	45,05	13,57%	13,37%	13,18%	12,99%	12,80%	<b>12,62%</b>	12,44%	12,26%	12,08%	11,91%	11,74%
	45,30	13,67%	13,48%	13,28%	13,09%	12,91%	<b>12,72%</b>	12,54%	12,36%	12,18%	12,01%	11,84%
	45,55	13,78%	13,58%	13,39%	13,20%	13,01%	<b>12,82%</b>	12,64%	12,46%	12,29%	12,11%	11,94%
	45,80	13,89%	13,69%	13,49%	13,30%	13,11%	<b>12,93%</b>	12,75%	12,57%	12,39%	12,21%	12,04%
	46,05	13,99%	13,79%	13,60%	13,41%	13,22%	<b>13,03%</b>	12,85%	12,67%	12,49%	12,31%	12,14%
	46,30	14,10%	13,90%	13,70%	13,51%	13,32%	<b>13,13%</b>	12,95%	12,77%	12,59%	12,41%	12,24%
46,55	14,20%	14,00%	13,81%	13,61%	13,42%	<b>13,24%</b>	13,05%	12,87%	12,69%	12,51%	12,34%	
46,80	14,31%	14,11%	13,91%	13,72%	13,53%	<b>13,34%</b>	13,15%	12,97%	12,79%	12,61%	12,44%	
47,05	14,41%	14,21%	14,01%	13,82%	13,63%	<b>13,44%</b>	13,25%	13,07%	12,89%	12,71%	12,54%	
47,30	14,52%	14,32%	14,12%	13,92%	13,73%	<b>13,54%</b>	13,36%	13,17%	12,99%	12,81%	12,64%	

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

Precio del 10-may-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		
69,50	u\$s	12,28%	8,25x	100,00	100,00%	0,55	100,55	69,12%	7,625%	18-oct-2019	3,81	18-abr-2035	33,00	18-abr-2037



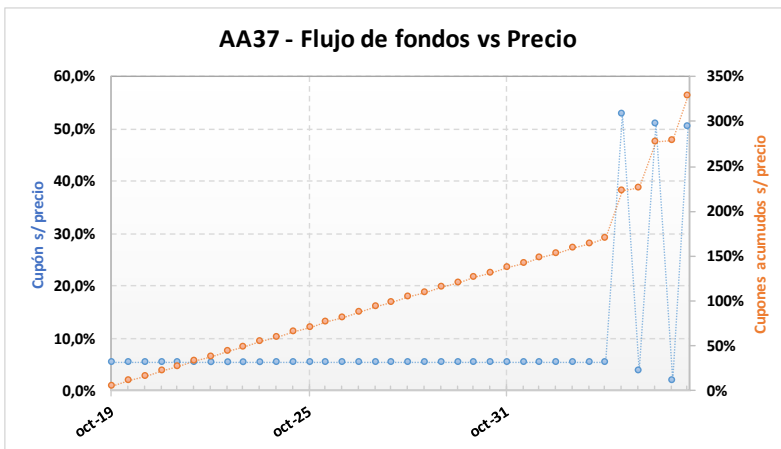
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION
60,50	14,26%	7,65x
62,00	13,89%	7,76x
63,50	13,55%	7,87x
65,00	13,21%	7,97x
66,50	12,89%	8,07x
68,00	12,58%	8,16x
<b>69,50</b>	<b>12,28%</b>	<b>8,25x</b>
71,00	11,99%	8,34x
72,50	11,71%	8,43x
74,00	11,44%	8,52x
75,50	11,18%	8,60x
77,00	10,93%	8,68x
78,50	10,69%	8,76x



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

Precio del 10-may-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		
3.126,00	pesos	12,23%	8,27x	100,00	100,00%	0,55	100,55	69,39%	7,625%	18-oct-2019	3,81	18-abr-2035	33,00	18-abr-2037

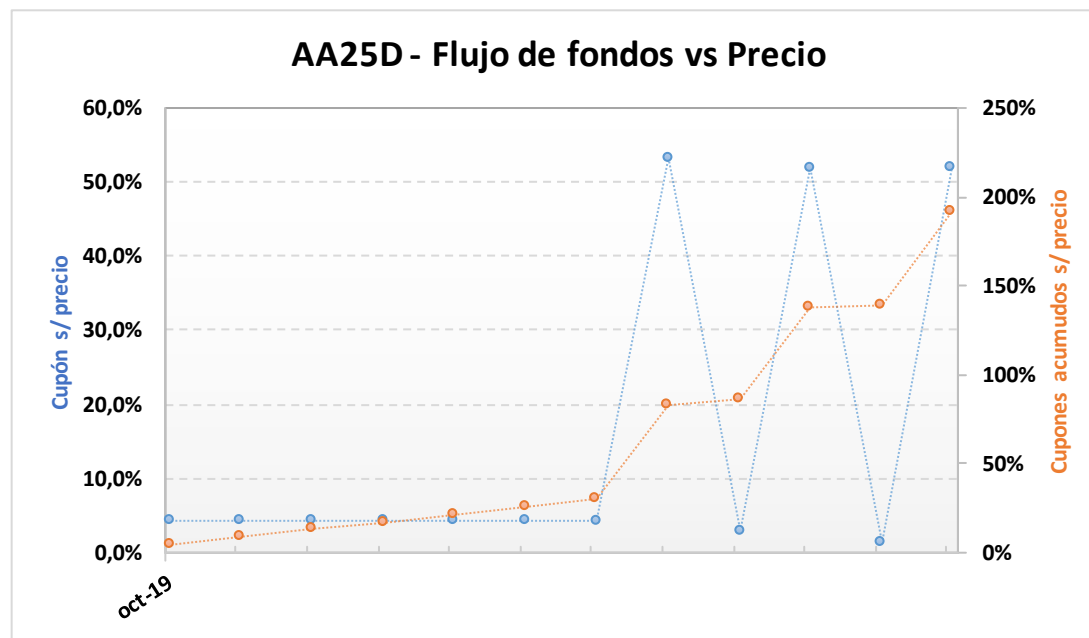
Tipo de cambio simulado: **44,80**



- AA37- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		2.875	2.925	2.975	3.025	3.075	3.126,00	3.175	3.225	3.275	3.325	3.375
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	42,30	12,59%	12,35%	12,12%	11,90%	11,68%	<b>11,46%</b>	11,26%	11,06%	10,86%	10,67%	10,48%
	42,55	12,67%	12,43%	12,20%	11,98%	11,76%	<b>11,54%</b>	11,34%	11,13%	10,94%	10,74%	10,56%
	42,80	12,75%	12,51%	12,28%	12,05%	11,83%	<b>11,62%</b>	11,41%	11,21%	11,01%	10,82%	10,63%
	43,05	12,83%	12,59%	12,36%	12,13%	11,91%	<b>11,69%</b>	11,49%	11,28%	11,09%	10,89%	10,70%
	43,30	12,91%	12,67%	12,44%	12,21%	11,99%	<b>11,77%</b>	11,56%	11,36%	11,16%	10,97%	10,78%
	43,55	12,99%	12,75%	12,52%	12,29%	12,07%	<b>11,85%</b>	11,64%	11,44%	11,24%	11,04%	10,85%
	43,80	13,07%	12,83%	12,60%	12,37%	12,14%	<b>11,92%</b>	11,72%	11,51%	11,31%	11,11%	10,92%
	44,05	13,15%	12,91%	12,67%	12,45%	12,22%	<b>12,00%</b>	11,79%	11,59%	11,38%	11,19%	10,99%
	44,30	13,23%	12,99%	12,75%	12,52%	12,30%	<b>12,08%</b>	11,87%	11,66%	11,46%	11,26%	11,07%
	44,55	13,31%	13,07%	12,83%	12,60%	12,38%	<b>12,15%</b>	11,94%	11,73%	11,53%	11,33%	11,14%
	<b>44,80</b>	<b>13,39%</b>	<b>13,15%</b>	<b>12,91%</b>	<b>12,68%</b>	<b>12,45%</b>	<b>12,23%</b>	<b>12,02%</b>	<b>11,81%</b>	<b>11,60%</b>	<b>11,41%</b>	<b>11,21%</b>
	45,05	13,47%	13,23%	12,99%	12,76%	12,53%	<b>12,30%</b>	12,09%	11,88%	11,68%	11,48%	11,28%
	45,30	13,55%	13,31%	13,07%	12,83%	12,60%	<b>12,38%</b>	12,17%	11,96%	11,75%	11,55%	11,36%
	45,55	13,63%	13,39%	13,14%	12,91%	12,68%	<b>12,45%</b>	12,24%	12,03%	11,82%	11,62%	11,43%
	45,80	13,71%	13,46%	13,22%	12,99%	12,76%	<b>12,53%</b>	12,32%	12,10%	11,90%	11,70%	11,50%
	46,05	13,79%	13,54%	13,30%	13,06%	12,83%	<b>12,60%</b>	12,39%	12,18%	11,97%	11,77%	11,57%
	46,30	13,87%	13,62%	13,38%	13,14%	12,91%	<b>12,68%</b>	12,46%	12,25%	12,04%	11,84%	11,64%
46,55	13,95%	13,70%	13,45%	13,22%	12,98%	<b>12,75%</b>	12,54%	12,32%	12,12%	11,91%	11,71%	
46,80	14,03%	13,78%	13,53%	13,29%	13,06%	<b>12,83%</b>	12,61%	12,40%	12,19%	11,98%	11,78%	
47,05	14,11%	13,85%	13,61%	13,37%	13,13%	<b>12,90%</b>	12,69%	12,47%	12,26%	12,06%	11,86%	
47,30	14,19%	13,93%	13,68%	13,44%	13,21%	<b>12,98%</b>	12,76%	12,54%	12,33%	12,13%	11,93%	

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

Precio del 10-may-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		
67,25	u\$s	16,32%	4,13x	100,00	100,00%	0,42	100,42	66,97%	5,750%	18-oct-2019	2,88	18-abr-2023	33,00	18-abr-2025



### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

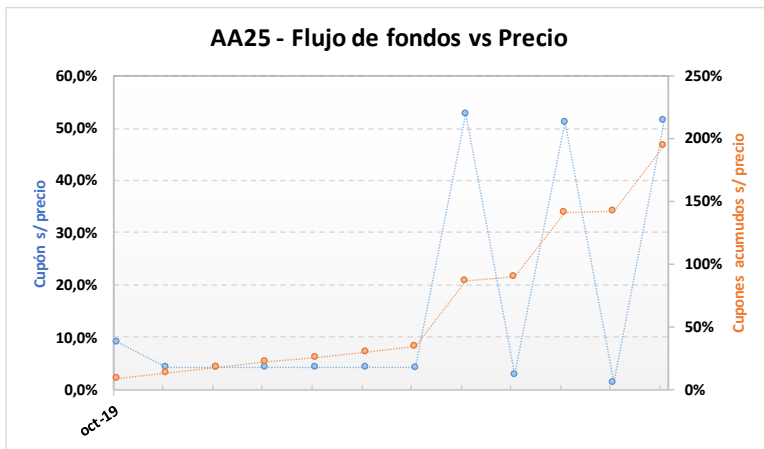
PRECIO	TIREA	DURATION
--------	-------	----------

62,75	18,29%	4,09x
63,50	17,95%	4,10x
64,25	17,61%	4,11x
65,00	17,28%	4,11x
65,75	16,95%	4,12x
66,50	16,63%	4,13x
<b>67,25</b>	<b>16,32%</b>	<b>4,13x</b>
68,00	16,01%	4,14x
68,75	15,70%	4,15x
69,50	15,40%	4,15x
70,25	15,10%	4,16x
71,00	14,81%	4,16x
71,75	14,52%	4,17x

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

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		
10-may-19	pesos	15,97%	4,14x	100,00	100,00%	0,42	100,42	67,80%	5,750%	18-oct-2019	2,88	18-abr-2023	33,00	18-abr-2025

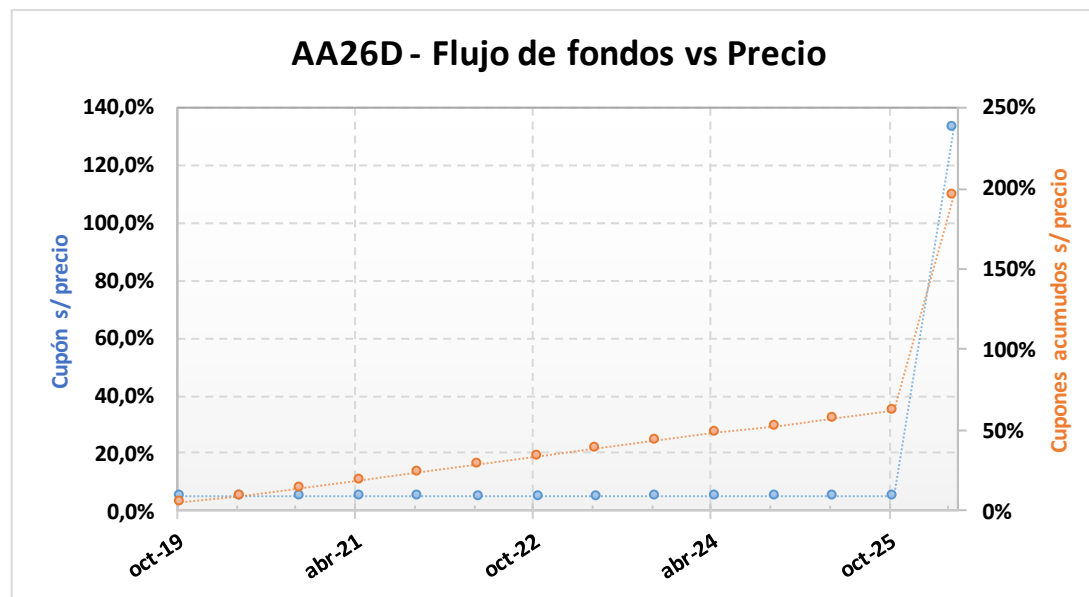
Tipo de cambio simulado: 44,80



- AA25- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		2.800	2.850	2.900	2.950	3.000	3.050,00	3.100	3.150	3.200	3.250	3.300
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	42,30	16,76%	16,26%	15,78%	15,30%	14,84%	<b>14,38%</b>	13,94%	13,50%	13,08%	12,66%	12,25%
	42,55	16,93%	16,43%	15,94%	15,46%	15,00%	<b>14,54%</b>	14,10%	13,66%	13,24%	12,82%	12,41%
	42,80	17,10%	16,60%	16,11%	15,63%	15,16%	<b>14,70%</b>	14,26%	13,82%	13,39%	12,98%	12,57%
	43,05	17,26%	16,76%	16,27%	15,79%	15,32%	<b>14,87%</b>	14,42%	13,98%	13,55%	13,13%	12,72%
	43,30	17,43%	16,92%	16,43%	15,95%	15,48%	<b>15,03%</b>	14,58%	14,14%	13,71%	13,29%	12,88%
	43,55	17,59%	17,09%	16,60%	16,11%	15,64%	<b>15,18%</b>	14,74%	14,30%	13,87%	13,45%	13,03%
	43,80	17,76%	17,25%	16,76%	16,27%	15,80%	<b>15,34%</b>	14,89%	14,45%	14,02%	13,60%	13,19%
	44,05	17,92%	17,41%	16,92%	16,43%	15,96%	<b>15,50%</b>	15,05%	14,61%	14,18%	13,75%	13,34%
	44,30	18,08%	17,57%	17,08%	16,59%	16,12%	<b>15,66%</b>	15,21%	14,76%	14,33%	13,91%	13,49%
	44,55	18,25%	17,74%	17,24%	16,75%	16,28%	<b>15,82%</b>	15,36%	14,92%	14,49%	14,06%	13,65%
	44,80	<b>18,41%</b>	<b>17,90%</b>	<b>17,40%</b>	<b>16,91%</b>	<b>16,44%</b>	<b>15,97%</b>	<b>15,52%</b>	<b>15,07%</b>	<b>14,64%</b>	<b>14,22%</b>	<b>13,80%</b>
	45,05	18,57%	18,06%	17,56%	17,07%	16,59%	<b>16,13%</b>	15,67%	15,23%	14,79%	14,37%	13,95%
	45,30	18,73%	18,22%	17,72%	17,23%	16,75%	<b>16,28%</b>	15,83%	15,38%	14,95%	14,52%	14,10%
	45,55	18,89%	18,38%	17,87%	17,38%	16,91%	<b>16,44%</b>	15,98%	15,54%	15,10%	14,67%	14,25%
	45,80	19,05%	18,53%	18,03%	17,54%	17,06%	<b>16,59%</b>	16,14%	15,69%	15,25%	14,82%	14,40%
46,05	19,21%	18,69%	18,19%	17,70%	17,22%	<b>16,75%</b>	16,29%	15,84%	15,40%	14,97%	14,55%	
46,30	19,37%	18,85%	18,34%	17,85%	17,37%	<b>16,90%</b>	16,44%	15,99%	15,55%	15,12%	14,70%	
46,55	19,52%	19,01%	18,50%	18,01%	17,52%	<b>17,05%</b>	16,59%	16,14%	15,70%	15,27%	14,85%	
46,80	19,68%	19,16%	18,66%	18,16%	17,68%	<b>17,21%</b>	16,74%	16,29%	15,85%	15,42%	15,00%	
47,05	19,84%	19,32%	18,81%	18,32%	17,83%	<b>17,36%</b>	16,90%	16,44%	16,00%	15,57%	15,14%	
47,30	20,00%	19,47%	18,97%	18,47%	17,98%	<b>17,51%</b>	17,05%	16,59%	16,15%	15,72%	15,29%	

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

Precio del 10-may-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		
77,90	u\$s	12,82%	5,28x	100,00	100,00%	0,46	100,46	77,54%	7,500%	22-oct-2019	3,75	22-abr-2026	100,00	22-abr-2026



### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

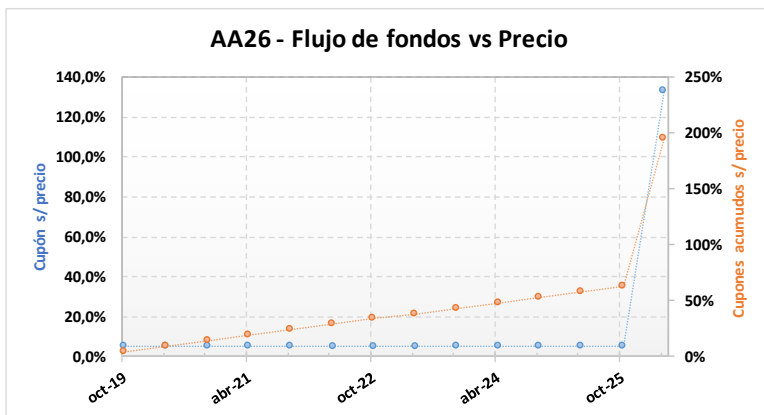
PRECIO	TIREA	DURATION
--------	-------	----------

76,40	13,24%	5,27x
76,65	13,17%	5,27x
76,90	13,10%	5,27x
77,15	13,03%	5,27x
77,40	12,96%	5,28x
77,65	12,89%	5,28x
<b>77,90</b>	<b>12,82%</b>	<b>5,28x</b>
78,15	12,75%	5,29x
78,40	12,68%	5,29x
78,65	12,61%	5,29x
78,90	12,55%	5,30x
79,15	12,48%	5,30x
79,40	12,41%	5,30x

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

Precio del 10-may-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		
3.489,92	pesos	12,82%	5,28x	100,00	100,00%	0,46	100,46	77,54%	7,500%	22-oct-2019	3,75	22-abr-2026	100,00	22-abr-2026

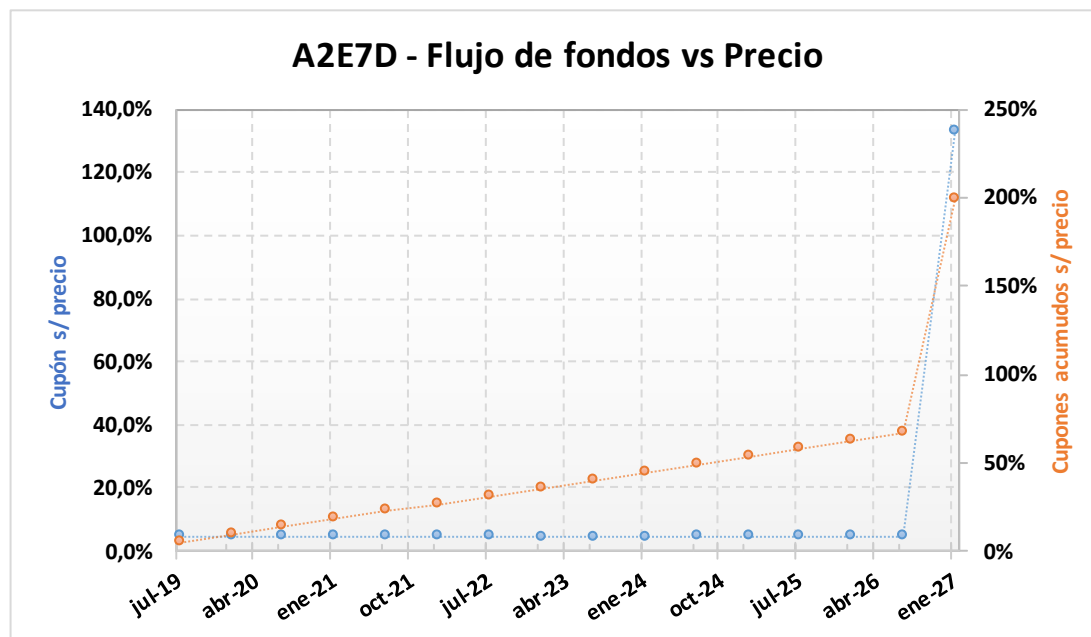
Tipo de cambio simulado: **44,80**



- AA26- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		3.365	3.390	3.415	3.440	3.465	3.489,92	3.515	3.540	3.565	3.590	3.615
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	42,30	12,37%	12,22%	12,06%	11,91%	11,76%	<b>11,61%</b>	11,46%	11,31%	11,16%	11,02%	10,87%
	42,55	12,50%	12,34%	12,19%	12,03%	11,88%	<b>11,73%</b>	11,58%	11,43%	11,29%	11,14%	11,00%
	42,80	12,62%	12,47%	12,31%	12,16%	12,00%	<b>11,85%</b>	11,70%	11,55%	11,41%	11,26%	11,12%
	43,05	12,75%	12,59%	12,43%	12,28%	12,13%	<b>11,97%</b>	11,82%	11,68%	11,53%	11,38%	11,24%
	43,30	12,87%	12,71%	12,56%	12,40%	12,25%	<b>12,10%</b>	11,95%	11,80%	11,65%	11,50%	11,36%
	43,55	12,99%	12,83%	12,68%	12,52%	12,37%	<b>12,22%</b>	12,07%	11,92%	11,77%	11,62%	11,48%
	43,80	13,12%	12,96%	12,80%	12,64%	12,49%	<b>12,34%</b>	12,19%	12,04%	11,89%	11,74%	11,60%
	44,05	13,24%	13,08%	12,92%	12,77%	12,61%	<b>12,46%</b>	12,31%	12,16%	12,01%	11,86%	11,72%
	44,30	13,36%	13,20%	13,04%	12,89%	12,73%	<b>12,58%</b>	12,43%	12,28%	12,13%	11,98%	11,84%
	44,55	13,48%	13,32%	13,16%	13,01%	12,85%	<b>12,70%</b>	12,55%	12,40%	12,25%	12,10%	11,95%
	44,80	<b>13,60%</b>	<b>13,44%</b>	<b>13,28%</b>	<b>13,13%</b>	<b>12,97%</b>	<b>12,82%</b>	<b>12,67%</b>	<b>12,52%</b>	<b>12,37%</b>	<b>12,22%</b>	<b>12,07%</b>
	45,05	13,72%	13,56%	13,40%	13,25%	13,09%	<b>12,94%</b>	12,78%	12,63%	12,48%	12,34%	12,19%
	45,30	13,84%	13,68%	13,52%	13,37%	13,21%	<b>13,06%</b>	12,90%	12,75%	12,60%	12,45%	12,31%
	45,55	13,96%	13,80%	13,64%	13,48%	13,33%	<b>13,17%</b>	13,02%	12,87%	12,72%	12,57%	12,42%
	45,80	14,08%	13,92%	13,76%	13,60%	13,45%	<b>13,29%</b>	13,14%	12,99%	12,84%	12,69%	12,54%
	46,05	14,20%	14,04%	13,88%	13,72%	13,56%	<b>13,41%</b>	13,26%	13,10%	12,95%	12,80%	12,65%
	46,30	14,32%	14,16%	14,00%	13,84%	13,68%	<b>13,53%</b>	13,37%	13,22%	13,07%	12,92%	12,77%
	46,55	14,44%	14,28%	14,11%	13,96%	13,80%	<b>13,64%</b>	13,49%	13,34%	13,18%	13,03%	12,89%
46,80	14,56%	14,39%	14,23%	14,07%	13,91%	<b>13,76%</b>	13,60%	13,45%	13,30%	13,15%	13,00%	
47,05	14,67%	14,51%	14,35%	14,19%	14,03%	<b>13,87%</b>	13,72%	13,57%	13,41%	13,26%	13,11%	
47,30	14,79%	14,63%	14,47%	14,31%	14,15%	<b>13,99%</b>	13,83%	13,68%	13,53%	13,38%	13,23%	

### A2E7D – Bonar 2027 (Ley NY)

Precio del 10-may-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			
77,80	u\$s	12,07%	5,68x	100,00	100,00%	2,06	102,06	76,23%	6,875%	26-jul-2019	3,44	26-ene-2027	100,00	26-ene-2027



#### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

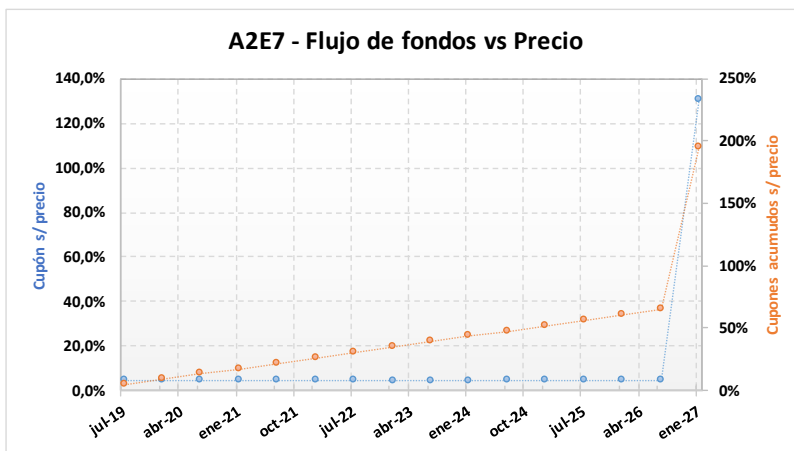
PRECIO	TIREA	DURATION
--------	-------	----------

71,80	13,68%	5,58x
72,80	13,40%	5,60x
73,80	13,12%	5,61x
74,80	12,85%	5,63x
75,80	12,59%	5,65x
76,80	12,33%	5,66x
<b>77,80</b>	<b>12,07%</b>	<b>5,68x</b>
78,80	11,82%	5,70x
79,80	11,57%	5,71x
80,80	11,33%	5,73x
81,80	11,09%	5,74x
82,80	10,86%	5,76x
83,80	10,63%	5,77x

### A2E7 – Bonar 2027 (Ley NY)

Precio del 10-may-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		
3.552,00	pesos	11,70%	5,70x	100,00	100,00%	2,06	102,06	77,68%	6,875%	26-jul-2019	3,44	26-ene-2027	100,00	26-ene-2027

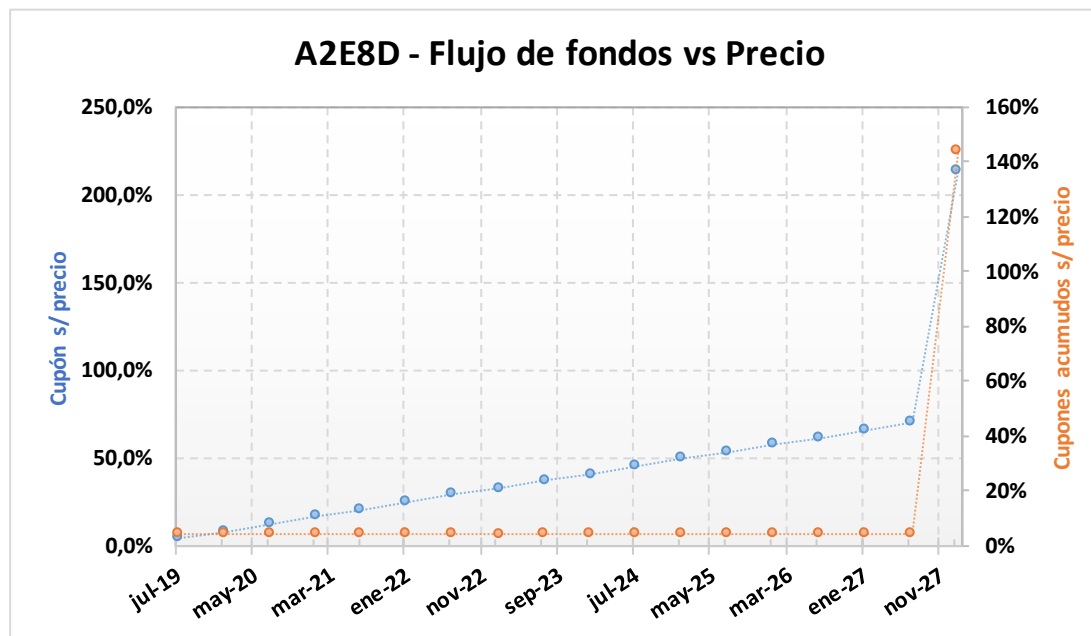
Tipo de cambio simulado: **44,80**



-A2E7- SENSIBILIDAD DE LA TIR	PRECIO EN PESOS SIMULADO											
	3.300	3.350	3.400	3.450	3.500	3.552,00	3.600	3.650	3.700	3.750	3.800	
42,30	12,02%	11,72%	11,43%	11,15%	10,87%	<b>10,59%</b>	10,33%	10,07%	9,81%	9,56%	9,31%	
42,55	12,13%	11,84%	11,55%	11,26%	10,98%	<b>10,70%</b>	10,44%	10,18%	9,92%	9,67%	9,42%	
42,80	12,25%	11,95%	11,66%	11,38%	11,10%	<b>10,81%</b>	10,56%	10,29%	10,03%	9,78%	9,53%	
43,05	12,36%	12,07%	11,78%	11,49%	11,21%	<b>10,93%</b>	10,67%	10,40%	10,14%	9,89%	9,64%	
43,30	12,48%	12,18%	11,89%	11,60%	11,32%	<b>11,04%</b>	10,78%	10,51%	10,25%	10,00%	9,75%	
43,55	12,59%	12,30%	12,00%	11,72%	11,44%	<b>11,15%</b>	10,89%	10,62%	10,36%	10,11%	9,86%	
43,80	12,71%	12,41%	12,12%	11,83%	11,55%	<b>11,26%</b>	11,00%	10,73%	10,47%	10,22%	9,97%	
44,05	12,82%	12,52%	12,23%	11,94%	11,66%	<b>11,37%</b>	11,11%	10,84%	10,58%	10,33%	10,07%	
44,30	12,94%	12,64%	12,34%	12,05%	11,77%	<b>11,48%</b>	11,22%	10,95%	10,69%	10,43%	10,18%	
44,55	13,05%	12,75%	12,45%	12,16%	11,88%	<b>11,59%</b>	11,33%	11,06%	10,80%	10,54%	10,29%	
<b>TIPO DE CAMBIO SIMULADO</b>	<b>44,80</b>	<b>13,16%</b>	<b>12,86%</b>	<b>12,56%</b>	<b>12,27%</b>	<b>11,99%</b>	<b>11,70%</b>	<b>11,44%</b>	<b>11,17%</b>	<b>10,91%</b>	<b>10,65%</b>	<b>10,40%</b>
45,05	13,27%	12,97%	12,67%	12,38%	12,10%	<b>11,81%</b>	11,55%	11,28%	11,01%	10,76%	10,50%	
45,30	13,39%	13,08%	12,79%	12,49%	12,21%	<b>11,92%</b>	11,65%	11,39%	11,12%	10,86%	10,61%	
45,55	13,50%	13,19%	12,90%	12,60%	12,32%	<b>12,03%</b>	11,76%	11,49%	11,23%	10,97%	10,71%	
45,80	13,61%	13,30%	13,01%	12,71%	12,43%	<b>12,13%</b>	11,87%	11,60%	11,33%	11,07%	10,82%	
46,05	13,72%	13,41%	13,11%	12,82%	12,53%	<b>12,24%</b>	11,98%	11,71%	11,44%	11,18%	10,92%	
46,30	13,83%	13,52%	13,22%	12,93%	12,64%	<b>12,35%</b>	12,08%	11,81%	11,55%	11,28%	11,03%	
46,55	13,94%	13,63%	13,33%	13,04%	12,75%	<b>12,46%</b>	12,19%	11,92%	11,65%	11,39%	11,13%	
46,80	14,05%	13,74%	13,44%	13,15%	12,86%	<b>12,56%</b>	12,30%	12,02%	11,76%	11,49%	11,24%	
47,05	14,16%	13,85%	13,55%	13,25%	12,96%	<b>12,67%</b>	12,40%	12,13%	11,86%	11,60%	11,34%	
47,30	14,27%	13,96%	13,66%	13,36%	13,07%	<b>12,77%</b>	12,51%	12,23%	11,96%	11,70%	11,44%	

## A2E8D – Bonar 2028 (Ley NY)

Precio del 10-may-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			
71,65	u\$s	11,82%	6,32x	100,00	100,00%	2,01	102,01	70,24%	5,875%	11-jul-2019	2,94	11-ene-2028	100,00	11-ene-2028



### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

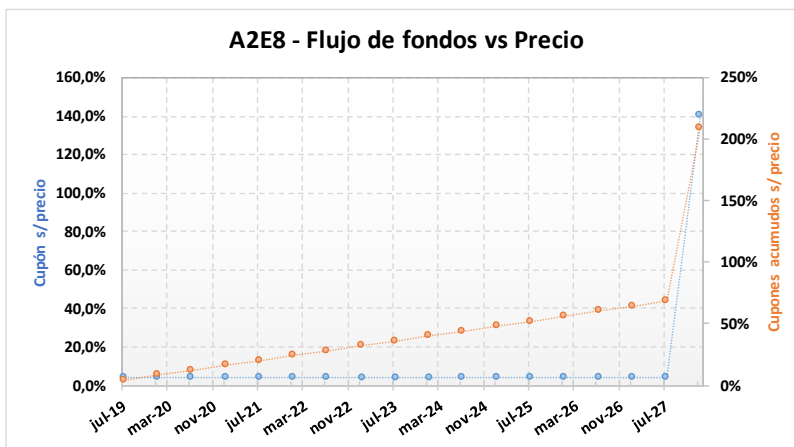
65,65	13,39%	6,19x
66,65	13,11%	6,21x
67,65	12,84%	6,24x
68,65	12,58%	6,26x
69,65	12,32%	6,28x
70,65	12,06%	6,30x
<b>71,65</b>	<b>11,82%</b>	<b>6,32x</b>
72,65	11,57%	6,34x
73,65	11,33%	6,36x
74,65	11,10%	6,38x
75,65	10,86%	6,40x
76,65	10,64%	6,42x
77,65	10,41%	6,44x



## A2E8 – Bonar 2028 (Ley NY)

Precio del 10-may-19	Moneda de cotización	TIREA en pesos	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio		Vencimiento		
				Monto	%					Renta	Amortización			
3.280,00	pesos	11,44%	6,35x	100,00	100,00%	2,01	102,01	71,77%	5,875%	11-jul-2019	2,94	11-ene-2028	100,00	11-ene-2028

Tipo de cambio simulado: **44,80**

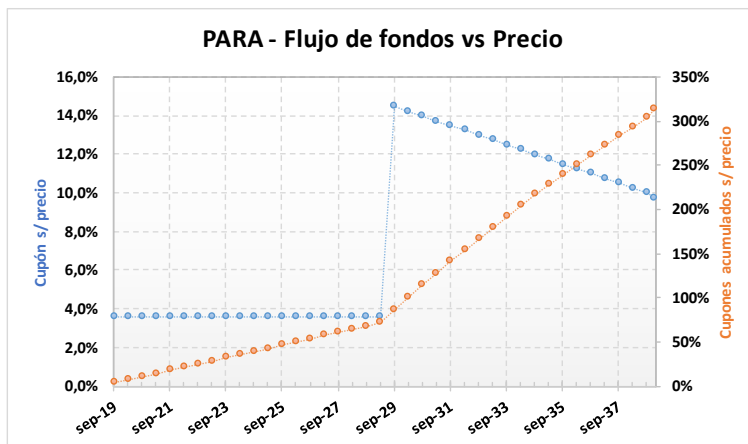


-A2E8- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		3.030	3.080	3.130	3.180	3.230	3.280,00	3.330	3.380	3.430	3.480	3.530
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	42,30	11,82%	11,53%	11,25%	10,97%	10,70%	<b>10,44%</b>	10,18%	9,93%	9,68%	9,43%	9,19%
	42,55	11,92%	11,64%	11,35%	11,08%	10,80%	<b>10,54%</b>	10,28%	10,03%	9,78%	9,53%	9,29%
	42,80	12,03%	11,74%	11,46%	11,18%	10,91%	<b>10,64%</b>	10,38%	10,13%	9,88%	9,63%	9,39%
	43,05	12,13%	11,84%	11,56%	11,28%	11,01%	<b>10,74%</b>	10,48%	10,23%	9,98%	9,73%	9,49%
	43,30	12,24%	11,94%	11,66%	11,38%	11,11%	<b>10,84%</b>	10,58%	10,32%	10,07%	9,83%	9,59%
	43,55	12,34%	12,05%	11,76%	11,48%	11,21%	<b>10,94%</b>	10,68%	10,42%	10,17%	9,93%	9,68%
	43,80	12,44%	12,15%	11,86%	11,58%	11,31%	<b>11,04%</b>	10,78%	10,52%	10,27%	10,02%	9,78%
	44,05	12,54%	12,25%	11,96%	11,68%	11,41%	<b>11,14%</b>	10,88%	10,62%	10,37%	10,12%	9,88%
	44,30	12,64%	12,35%	12,06%	11,78%	11,51%	<b>11,24%</b>	10,98%	10,72%	10,46%	10,22%	9,97%
	44,55	12,75%	12,45%	12,16%	11,88%	11,61%	<b>11,34%</b>	11,07%	10,81%	10,56%	10,31%	10,07%
	44,80	<b>12,85%</b>	<b>12,55%</b>	<b>12,26%</b>	<b>11,98%</b>	<b>11,71%</b>	<b>11,44%</b>	<b>11,17%</b>	<b>10,91%</b>	<b>10,66%</b>	<b>10,41%</b>	<b>10,16%</b>
	45,05	12,95%	12,65%	12,36%	12,08%	11,80%	<b>11,53%</b>	11,27%	11,01%	10,75%	10,50%	10,26%
	45,30	13,05%	12,75%	12,46%	12,18%	11,90%	<b>11,63%</b>	11,36%	11,10%	10,85%	10,60%	10,35%
	45,55	13,15%	12,85%	12,56%	12,28%	12,00%	<b>11,73%</b>	11,46%	11,20%	10,94%	10,69%	10,45%
	45,80	13,25%	12,95%	12,66%	12,37%	12,10%	<b>11,82%</b>	11,56%	11,30%	11,04%	10,79%	10,54%
	46,05	13,35%	13,05%	12,76%	12,47%	12,19%	<b>11,92%</b>	11,65%	11,39%	11,13%	10,88%	10,64%
46,30	13,45%	13,15%	12,86%	12,57%	12,29%	<b>12,02%</b>	11,75%	11,49%	11,23%	10,98%	10,73%	
46,55	13,55%	13,25%	12,95%	12,67%	12,39%	<b>12,11%</b>	11,84%	11,58%	11,32%	11,07%	10,82%	
46,80	13,64%	13,34%	13,05%	12,76%	12,48%	<b>12,21%</b>	11,94%	11,67%	11,42%	11,16%	10,92%	
47,05	13,74%	13,44%	13,15%	12,86%	12,58%	<b>12,30%</b>	12,03%	11,77%	11,51%	11,26%	11,01%	
47,30	13,84%	13,54%	13,24%	12,96%	12,67%	<b>12,40%</b>	12,13%	11,86%	11,60%	11,35%	11,10%	

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

Precio del 10-may-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			
2.360,00	pesos	10,72%	9,72x	100,00	100,00%	0,46	100,46	52,44%	3,750%	30-sep-2019	1,88	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038

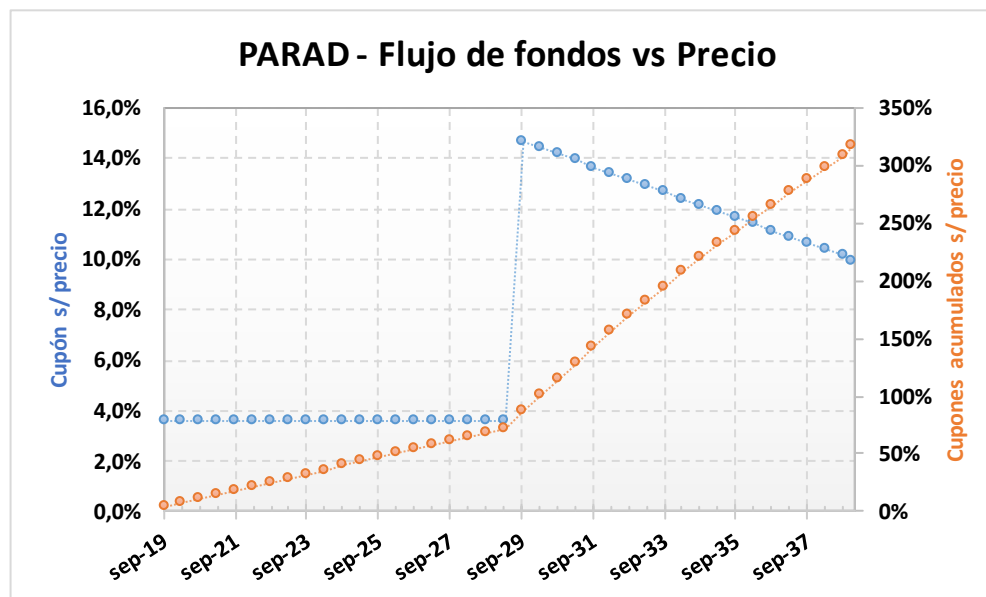
Tipo de cambio simulado: 44,80



- PARA - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		2.235	2.260	2.285	2.310	2.335	2.360,00	2.385	2.410	2.435	2.460	2.485
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	42,30	10,69%	10,56%	10,44%	10,31%	10,19%	<b>10,08%</b>	9,96%	9,84%	9,73%	9,62%	9,51%
	42,55	10,75%	10,63%	10,50%	10,38%	10,26%	<b>10,14%</b>	10,02%	9,91%	9,79%	9,68%	9,57%
	42,80	10,82%	10,69%	10,57%	10,45%	10,33%	<b>10,21%</b>	10,09%	9,97%	9,86%	9,75%	9,64%
	43,05	10,89%	10,76%	10,64%	10,51%	10,39%	<b>10,27%</b>	10,15%	10,04%	9,92%	9,81%	9,70%
	43,30	10,95%	10,83%	10,70%	10,58%	10,46%	<b>10,34%</b>	10,22%	10,10%	9,99%	9,87%	9,76%
	43,55	11,02%	10,89%	10,77%	10,64%	10,52%	<b>10,40%</b>	10,28%	10,17%	10,05%	9,94%	9,83%
	43,80	11,09%	10,96%	10,83%	10,71%	10,59%	<b>10,47%</b>	10,35%	10,23%	10,11%	10,00%	9,89%
	44,05	11,15%	11,02%	10,90%	10,77%	10,65%	<b>10,53%</b>	10,41%	10,29%	10,18%	10,06%	9,95%
	44,30	11,22%	11,09%	10,96%	10,84%	10,71%	<b>10,59%</b>	10,47%	10,36%	10,24%	10,13%	10,02%
	44,55	11,28%	11,15%	11,03%	10,90%	10,78%	<b>10,66%</b>	10,54%	10,42%	10,30%	10,19%	10,08%
	44,80	<b>11,35%</b>	<b>11,22%</b>	<b>11,09%</b>	<b>10,97%</b>	<b>10,84%</b>	<b>10,72%</b>	<b>10,60%</b>	<b>10,48%</b>	<b>10,37%</b>	<b>10,25%</b>	<b>10,14%</b>
	45,05	11,41%	11,28%	11,16%	11,03%	10,91%	<b>10,78%</b>	10,66%	10,55%	10,43%	10,32%	10,20%
	45,30	11,48%	11,35%	11,22%	11,09%	10,97%	<b>10,85%</b>	10,73%	10,61%	10,49%	10,38%	10,26%
	45,55	11,54%	11,41%	11,28%	11,16%	11,03%	<b>10,91%</b>	10,79%	10,67%	10,55%	10,44%	10,33%
	45,80	11,61%	11,48%	11,35%	11,22%	11,10%	<b>10,97%</b>	10,85%	10,73%	10,62%	10,50%	10,39%
	46,05	11,67%	11,54%	11,41%	11,28%	11,16%	<b>11,04%</b>	10,92%	10,80%	10,68%	10,56%	10,45%
46,30	11,74%	11,60%	11,47%	11,35%	11,22%	<b>11,10%</b>	10,98%	10,86%	10,74%	10,62%	10,51%	
46,55	11,80%	11,67%	11,54%	11,41%	11,28%	<b>11,16%</b>	11,04%	10,92%	10,80%	10,68%	10,57%	
46,80	11,86%	11,73%	11,60%	11,47%	11,35%	<b>11,22%</b>	11,10%	10,98%	10,86%	10,75%	10,63%	
47,05	11,93%	11,79%	11,66%	11,54%	11,41%	<b>11,29%</b>	11,16%	11,04%	10,92%	10,81%	10,69%	
47,30	11,99%	11,86%	11,73%	11,60%	11,47%	<b>11,35%</b>	11,22%	11,10%	10,98%	10,87%	10,75%	

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

Precio del 10-may-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		
51,95	u\$s	10,88%	9,68x	100,00	100,00%	0,46	100,46	51,71%	3,750%	30-sep-2019	1,88	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038



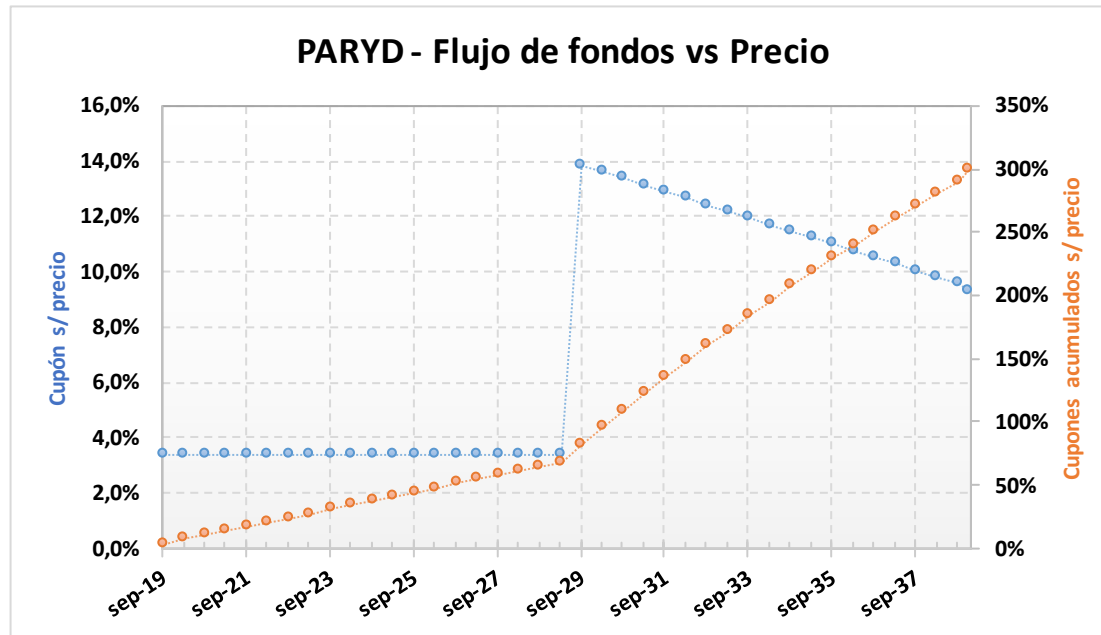
#### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

49,00	11,56%	9,49x
49,50	11,44%	9,52x
50,00	11,32%	9,56x
50,50	11,21%	9,59x
51,00	11,09%	9,62x
51,50	10,98%	9,65x
<b>51,95</b>	<b>10,88%</b>	<b>9,68x</b>
52,50	10,76%	9,71x
53,00	10,65%	9,74x
53,50	10,55%	9,77x
54,00	10,44%	9,80x
54,50	10,34%	9,83x
55,00	10,23%	9,86x

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

Precio del 10-may-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		
55,10	u\$s	10,21%	9,86x	100,00	100,00%	0,46	100,46	54,85%	3,750%	30-sep-2019	1,88	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038



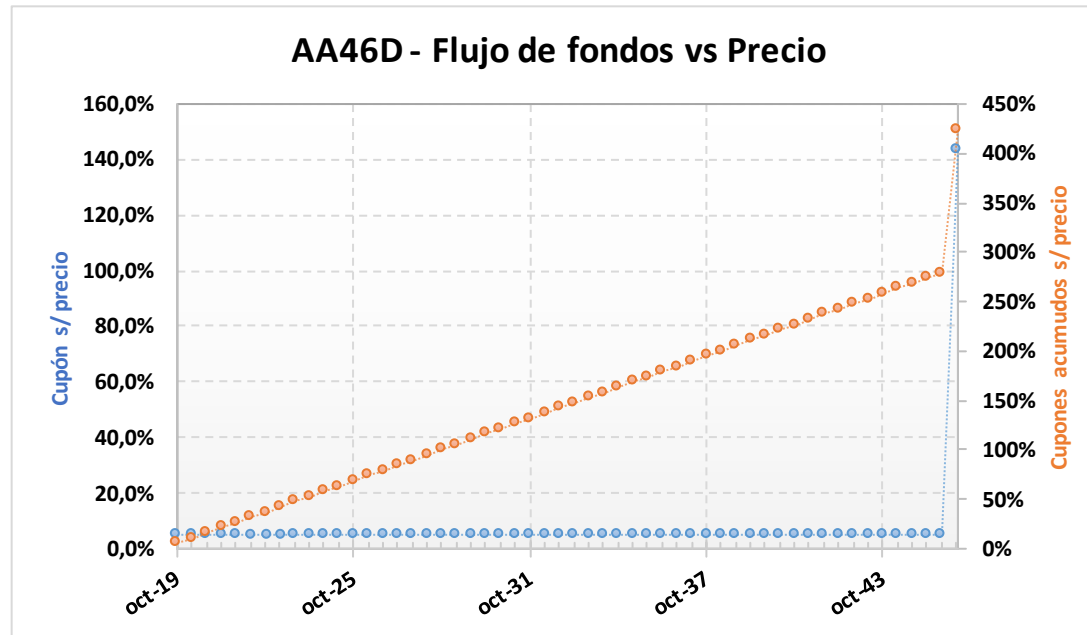
### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

52,00	10,87%	9,68x
52,50	10,76%	9,71x
53,00	10,65%	9,74x
53,50	10,55%	9,77x
54,00	10,44%	9,80x
54,50	10,34%	9,83x
<b>55,10</b>	<b>10,21%</b>	<b>9,86x</b>
55,50	10,13%	9,89x
56,00	10,03%	9,91x
56,50	9,94%	9,94x
57,00	9,84%	9,97x
57,50	9,74%	10,00x
58,00	9,65%	10,02x

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

Precio del 10-may-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			
72,30	u\$s	11,16%	9,52x	100,00	100,00%	0,47	100,47	71,96%	7,625%	22-oct-2019	3,81	22-abr-2046	100,00	22-abr-2046



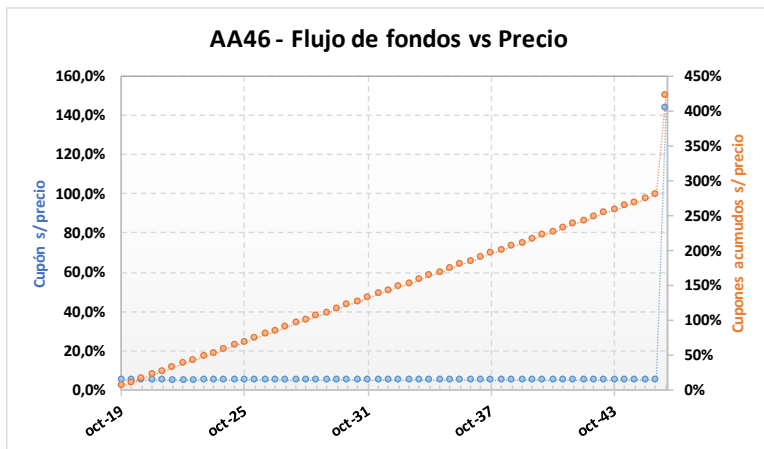
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

66,30	12,21%	8,92x
67,30	12,02%	9,03x
68,30	11,84%	9,13x
69,30	11,66%	9,23x
70,30	11,49%	9,32x
71,30	11,32%	9,42x
<b>72,30</b>	<b>11,16%</b>	<b>9,52x</b>
73,30	11,00%	9,61x
74,30	10,84%	9,70x
75,30	10,69%	9,79x
76,30	10,54%	9,89x
77,30	10,40%	9,97x
78,30	10,26%	10,06x

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

Precio del 10-may-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			
3.239,04	pesos	11,16%	9,52x	100,00	100,00%	0,47	100,47	71,96%	7,625%	22-oct-2019	3,81	22-abr-2046	100,00	22-abr-2046

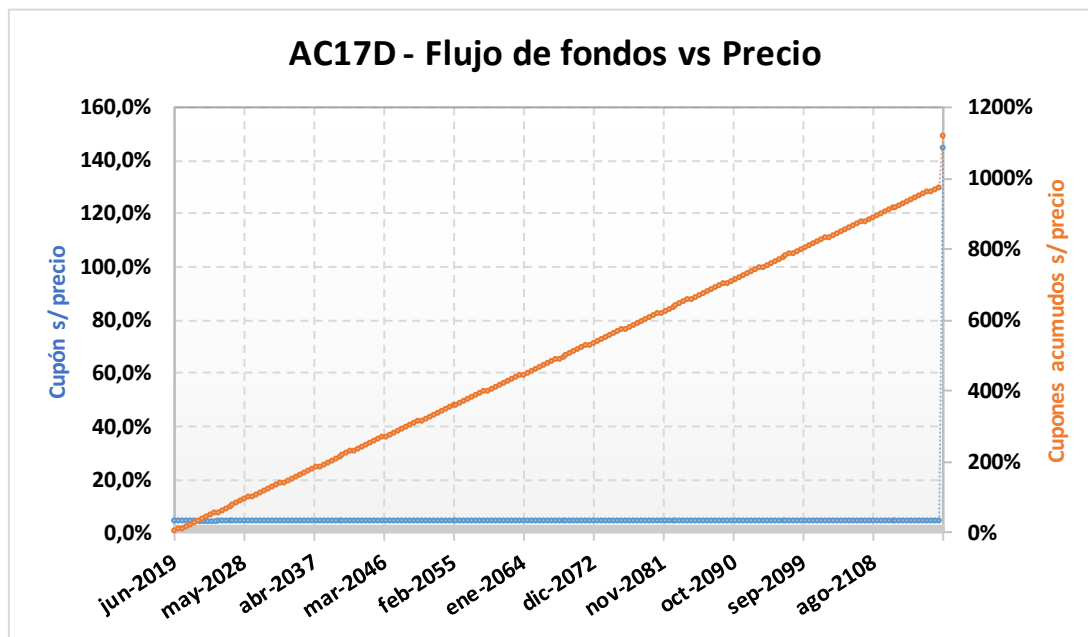
Tipo de cambio simulado: **44,80**



- AA46- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		2.990	3.040	3.090	3.140	3.190	3.239,04	3.290	3.340	3.390	3.440	3.490
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	42,30	11,42%	11,23%	11,04%	10,85%	10,67%	<b>10,50%</b>	10,33%	10,17%	10,00%	9,85%	9,70%
	42,55	11,50%	11,30%	11,11%	10,92%	10,74%	<b>10,57%</b>	10,40%	10,23%	10,07%	9,91%	9,76%
	42,80	11,57%	11,37%	11,18%	10,99%	10,81%	<b>10,64%</b>	10,46%	10,29%	10,13%	9,97%	9,82%
	43,05	11,64%	11,44%	11,24%	11,06%	10,87%	<b>10,70%</b>	10,53%	10,36%	10,19%	10,04%	9,88%
	43,30	11,71%	11,51%	11,31%	11,12%	10,94%	<b>10,77%</b>	10,59%	10,42%	10,26%	10,10%	9,94%
	43,55	11,78%	11,58%	11,38%	11,19%	11,01%	<b>10,83%</b>	10,65%	10,49%	10,32%	10,16%	10,00%
	43,80	11,85%	11,64%	11,45%	11,26%	11,07%	<b>10,90%</b>	10,72%	10,55%	10,38%	10,22%	10,07%
	44,05	11,92%	11,71%	11,52%	11,33%	11,14%	<b>10,96%</b>	10,78%	10,61%	10,45%	10,29%	10,13%
	44,30	11,99%	11,78%	11,58%	11,39%	11,21%	<b>11,03%</b>	10,85%	10,68%	10,51%	10,35%	10,19%
	44,55	12,06%	11,85%	11,65%	11,46%	11,27%	<b>11,09%</b>	10,91%	10,74%	10,57%	10,41%	10,25%
	44,80	<b>12,13%</b>	<b>11,92%</b>	<b>11,72%</b>	<b>11,53%</b>	<b>11,34%</b>	<b>11,16%</b>	<b>10,98%</b>	<b>10,80%</b>	<b>10,64%</b>	<b>10,47%</b>	<b>10,31%</b>
	45,05	12,20%	11,99%	11,79%	11,59%	11,40%	<b>11,22%</b>	11,04%	10,87%	10,70%	10,53%	10,37%
	45,30	12,26%	12,06%	11,86%	11,66%	11,47%	<b>11,29%</b>	11,11%	10,93%	10,76%	10,60%	10,44%
	45,55	12,33%	12,13%	11,92%	11,73%	11,54%	<b>11,35%</b>	11,17%	11,00%	10,82%	10,66%	10,50%
	45,80	12,40%	12,19%	11,99%	11,79%	11,60%	<b>11,42%</b>	11,23%	11,06%	10,89%	10,72%	10,56%
	46,05	12,47%	12,26%	12,06%	11,86%	11,67%	<b>11,48%</b>	11,30%	11,12%	10,95%	10,78%	10,62%
	46,30	12,54%	12,33%	12,13%	11,93%	11,73%	<b>11,55%</b>	11,36%	11,18%	11,01%	10,84%	10,68%
46,55	12,61%	12,40%	12,19%	11,99%	11,80%	<b>11,61%</b>	11,43%	11,25%	11,07%	10,91%	10,74%	
46,80	12,68%	12,47%	12,26%	12,06%	11,86%	<b>11,68%</b>	11,49%	11,31%	11,14%	10,97%	10,80%	
47,05	12,75%	12,54%	12,33%	12,13%	11,93%	<b>11,74%</b>	11,55%	11,37%	11,20%	11,03%	10,86%	
47,30	12,82%	12,60%	12,40%	12,19%	12,00%	<b>11,81%</b>	11,62%	11,44%	11,26%	11,09%	10,92%	

## AC17D – Bonar 2117 (Ley NY)

Precio del	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta	Amortización			
<b>10-may-19</b>	u\$s	10,61%	8,86x	100,00	100,00%	2,69	102,69	69,64%	7,125%	28-jun-2019	3,56	28-jun-2117	100,00	28-jun-2117



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION
65,50	11,65%	8,95x
66,50	11,46%	9,09x
67,50	11,28%	9,23x
68,50	11,11%	9,37x
69,50	10,94%	9,51x
70,50	10,77%	9,65x
<b>71,51</b>	<b>10,61%</b>	<b>9,80x</b>
72,50	10,45%	9,94x
73,50	10,30%	10,08x
74,50	10,16%	10,22x
75,50	10,01%	10,36x
76,50	9,88%	10,50x
77,50	9,74%	10,64x

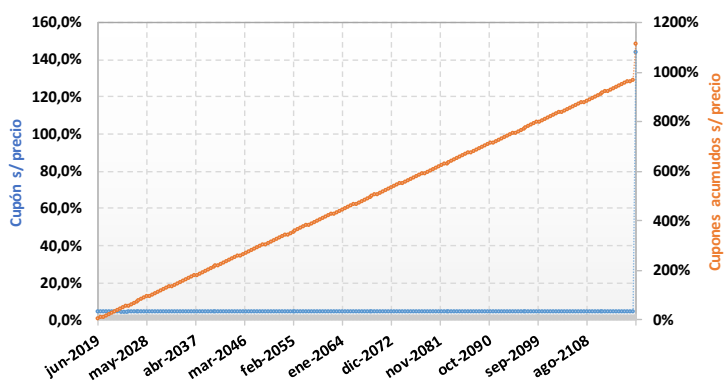
### AC17 – Bonar 2117 (Ley NY)

Precio del 10-may-19	Moneda de cotización	TIREA en pesos	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta	Amortización			
3.220,00	pesos	10,55%	9,85x	100,00	100,00%	2,69	102,69	69,99%	7,125%	28-jun-2019	3,56	28-jun-2117	100,00	28-jun-2117

Tipo de cambio simulado: **44,80**

- AC17- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		3.170	3.180	3.190	3.200	3.210	3.220,00	3.230	3.240	3.250	3.260	3.270
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	42,30	10,09%	10,06%	10,03%	9,99%	9,96%	<b>9,93%</b>	9,89%	9,86%	9,83%	9,80%	9,77%
	42,55	10,16%	10,12%	10,09%	10,06%	10,02%	<b>9,99%</b>	9,96%	9,92%	9,89%	9,86%	9,83%
	42,80	10,22%	10,19%	10,15%	10,12%	10,08%	<b>10,05%</b>	10,02%	9,99%	9,95%	9,92%	9,89%
	43,05	10,28%	10,25%	10,21%	10,18%	10,15%	<b>10,11%</b>	10,08%	10,05%	10,01%	9,98%	9,95%
	43,30	10,35%	10,31%	10,28%	10,24%	10,21%	<b>10,18%</b>	10,14%	10,11%	10,08%	10,04%	10,01%
	43,55	10,41%	10,38%	10,34%	10,31%	10,27%	<b>10,24%</b>	10,20%	10,17%	10,14%	10,11%	10,07%
	43,80	10,47%	10,44%	10,40%	10,37%	10,34%	<b>10,30%</b>	10,27%	10,23%	10,20%	10,17%	10,13%
	44,05	10,54%	10,50%	10,47%	10,43%	10,40%	<b>10,36%</b>	10,33%	10,30%	10,26%	10,23%	10,20%
	44,30	10,60%	10,57%	10,53%	10,50%	10,46%	<b>10,43%</b>	10,39%	10,36%	10,32%	10,29%	10,26%
	44,55	10,66%	10,63%	10,59%	10,56%	10,52%	<b>10,49%</b>	10,45%	10,42%	10,39%	10,35%	10,32%
	44,80	<b>10,73%</b>	<b>10,69%</b>	<b>10,66%</b>	<b>10,62%</b>	<b>10,59%</b>	<b>10,55%</b>	<b>10,52%</b>	<b>10,48%</b>	<b>10,45%</b>	<b>10,41%</b>	<b>10,38%</b>
	45,05	10,79%	10,76%	10,72%	10,68%	10,65%	<b>10,61%</b>	10,58%	10,54%	10,51%	10,48%	10,44%
	45,30	10,86%	10,82%	10,78%	10,75%	10,71%	<b>10,68%</b>	10,64%	10,61%	10,57%	10,54%	10,50%
	45,55	10,92%	10,88%	10,85%	10,81%	10,77%	<b>10,74%</b>	10,70%	10,67%	10,63%	10,60%	10,56%
	45,80	10,98%	10,95%	10,91%	10,87%	10,84%	<b>10,80%</b>	10,77%	10,73%	10,70%	10,66%	10,63%
	46,05	11,05%	11,01%	10,97%	10,94%	10,90%	<b>10,86%</b>	10,83%	10,79%	10,76%	10,72%	10,69%
	46,30	11,11%	11,07%	11,04%	11,00%	10,96%	<b>10,93%</b>	10,89%	10,86%	10,82%	10,78%	10,75%
46,55	11,18%	11,14%	11,10%	11,06%	11,03%	<b>10,99%</b>	10,95%	10,92%	10,88%	10,85%	10,81%	
46,80	11,24%	11,20%	11,16%	11,13%	11,09%	<b>11,05%</b>	11,02%	10,98%	10,94%	10,91%	10,87%	
47,05	11,30%	11,27%	11,23%	11,19%	11,15%	<b>11,12%</b>	11,08%	11,04%	11,01%	10,97%	10,94%	
47,30	11,37%	11,33%	11,29%	11,25%	11,22%	<b>11,18%</b>	11,14%	11,11%	11,07%	11,03%	11,00%	

AC17 - Flujo de fondos vs Precio





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

Precio del 10-may-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		
554,00	pesos	8,60%	0,3x	12,50	12,50%	0,03	12,53	98,68%	4,00%	21-jul-2019	0,125	21-jul-2019	6,25	21-oct-2019

 Dólar implícito en el precio: **44,21**

- PU019 - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		549,00	550,00	551,00	552,00	553,00	554,00	555,00	556,00	557,00	558,00	559,00
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	42,30	-7,01%	-7,55%	-8,08%	-8,61%	-9,14%	-9,66%	-10,18%	-10,70%	-11,21%	-11,71%	-12,22%
	42,55	-5,24%	-5,79%	-6,34%	-6,88%	-7,41%	-7,95%	-8,48%	-9,00%	-9,52%	-10,04%	-10,55%
	42,80	-3,45%	-4,01%	-4,56%	-5,12%	-5,66%	-6,21%	-6,75%	-7,28%	-7,81%	-8,34%	-8,86%
	43,05	-1,63%	-2,20%	-2,77%	-3,33%	-3,89%	-4,44%	-4,99%	-5,54%	-6,08%	-6,62%	-7,15%
	43,30	0,22%	-0,37%	-0,95%	-1,52%	-2,09%	-2,66%	-3,22%	-3,77%	-4,32%	-4,87%	-5,42%
	43,55	2,08%	1,49%	0,90%	0,31%	-0,27%	-0,84%	-1,41%	-1,98%	-2,54%	-3,10%	-3,66%
	43,80	3,98%	3,37%	2,77%	2,17%	1,58%	1,00%	0,41%	-0,17%	-0,74%	-1,31%	-1,87%
	44,05	5,90%	5,28%	4,67%	4,06%	3,46%	2,86%	2,26%	1,67%	1,09%	0,51%	-0,07%
	44,30	7,85%	7,22%	6,59%	5,97%	5,36%	4,75%	4,14%	3,54%	2,94%	2,35%	1,77%
	44,55	9,82%	9,18%	8,54%	7,91%	7,28%	6,66%	6,04%	5,43%	4,82%	4,22%	3,62%
	44,80	<b>11,82%</b>	<b>11,17%</b>	<b>10,52%</b>	<b>9,87%</b>	<b>9,23%</b>	<b>8,60%</b>	<b>7,97%</b>	<b>7,35%</b>	<b>6,73%</b>	<b>6,11%</b>	<b>5,50%</b>
	45,05	13,85%	13,18%	12,52%	11,86%	11,21%	10,56%	9,92%	9,29%	8,66%	8,03%	7,41%
	45,30	15,90%	15,22%	14,55%	13,88%	13,21%	12,56%	11,90%	11,26%	10,61%	9,97%	9,34%
	45,55	17,98%	17,29%	16,60%	15,92%	15,25%	14,57%	13,91%	13,25%	12,59%	11,94%	11,30%
	45,80	20,09%	19,39%	18,69%	17,99%	17,30%	16,62%	15,94%	15,27%	14,60%	13,94%	13,28%
46,05	22,23%	21,51%	20,80%	20,09%	19,39%	18,69%	18,00%	17,32%	16,64%	15,96%	15,29%	
46,30	24,39%	23,66%	22,93%	22,21%	21,50%	20,79%	20,09%	19,39%	18,70%	18,01%	17,33%	
46,55	26,59%	25,84%	25,10%	24,37%	23,64%	22,92%	22,20%	21,49%	20,78%	20,08%	19,39%	
46,80	28,81%	28,05%	27,30%	26,55%	25,81%	25,07%	24,34%	23,62%	22,90%	22,19%	21,48%	
47,05	31,06%	30,29%	29,52%	28,76%	28,00%	27,25%	26,51%	25,77%	25,04%	24,32%	23,60%	
47,30	33,34%	32,55%	31,77%	31,00%	30,23%	29,46%	28,71%	27,96%	27,21%	26,47%	25,74%	

### TVPP – Título vinculado al PBI en pesos

Precio del 10-may-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	%							
1,83	pesos	73,85%	4,67x	24,59	51,24%	---	24,59	7,44%	---	15-dic-2023	21,29	15-dic-2024

### TVPA – Título vinculado al PBI en dólares

Precio del 10-may-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	%							
129,00	pesos	22,74%	9,09x	23,52	49,01%	---	23,52	12,24%	---	15-dic-2023	0,89	15-dic-2034

Tipo de cambio simulado: 44,80

#### SUPUESTOS DE LA SIMULACIÓN

AÑO	Crecimiento PBI real estimado	Tipo de cambio	Inflación anual
2018	-2,40%	39,00	47,5%
2019	-1,30%	48,00	31,9%
2020	2,50%	56,40	20,3%
2021	2,50%	64,86	15,0%
2022	3,00%	70,05	8,0%
2023	3,50%	73,55	5,0%
2024	3,50%	77,23	5,0%
2025	3,50%	81,09	5,0%
2026	3,50%	85,14	5,0%
2027	3,50%	89,40	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	21,29	15-dic-23	0,89
15-dic-24	3,30	15-dic-24	1,05
15-dic-25	-	15-dic-25	1,22
15-dic-26	-	15-dic-26	1,40
15-dic-27	-	15-dic-27	1,59
15-dic-28	-	15-dic-28	1,79
15-dic-29	-	15-dic-29	2,00
15-dic-30	-	15-dic-30	2,22
15-dic-31	-	15-dic-31	2,46
15-dic-32	-	15-dic-32	2,71
15-dic-33	-	15-dic-33	2,97
15-dic-34	-	15-dic-34	3,25

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

Empalme series PBI en: **2012**