

REPORTE DE BONOS

18 de febrero 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 15-feb-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

AA19D	102,55	u\$s	3,35%	0,2x	100,00	100,00%	2,03	102,03	100,51%	6,250%	22-abr-2019	3,13	22-abr-2019	100,00	22-abr-2019
A020D	100,70	u\$s	9,71%	1,5x	100,00	100,00%	2,91	102,91	97,85%	8,000%	8-abr-2019	4,00	8-oct-2020	100,00	8-oct-2020
AA21D	97,85	u\$s	9,35%	2,0x	100,00	100,00%	2,23	102,23	95,71%	6,875%	22-abr-2019	3,44	22-abr-2021	100,00	22-abr-2021
AY24D	98,86	u\$s	10,66%	2,3x	100,00	100,00%	2,48	102,48	96,47%	8,750%	7-may-2019	4,38	7-may-2019	16,66	7-may-2024
A2E2D	91,00	u\$s	9,56%	2,7x	100,00	100,00%	0,36	100,36	90,67%	5,625%	26-jul-2019	2,81	26-ene-2022	100,00	26-ene-2022
AA25D	78,93	u\$s	12,21%	4,3x	100,00	100,00%	1,93	101,93	77,43%	5,750%	18-abr-2019	2,88	18-abr-2023	33,00	18-abr-2025
AA26D	91,35	u\$s	9,91%	5,4x	100,00	100,00%	2,44	102,44	89,18%	7,500%	22-abr-2019	3,75	22-abr-2026	100,00	22-abr-2026
A2E7D	83,50	u\$s	10,27%	6,0x	100,00	100,00%	0,44	100,44	83,13%	6,875%	26-jul-2019	3,44	26-ene-2027	100,00	26-ene-2027
A2E8D	78,12	u\$s	9,94%	6,7x	100,00	100,00%	0,62	100,62	77,64%	5,875%	11-jul-2019	2,94	11-ene-2028	100,00	11-ene-2028
DICAD	116,90	u\$s	11,67%	6,4x	140,20	100,00%	1,58	141,78	82,45%	8,280%	30-jun-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033
DICYD	124,10	u\$s	10,64%	6,5x	140,20	100,00%	1,58	141,78	87,53%	8,280%	30-jun-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033
AA37D	80,75	u\$s	10,64%	8,6x	100,00	100,00%	2,56	102,56	78,73%	7,625%	18-abr-2019	3,81	18-abr-2035	33,00	18-abr-2037
PARAD	56,00	u\$s	10,04%	9,9x	100,00	100,00%	0,97	100,97	55,46%	2,500%	31-mar-2019	1,25	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038
PARYD	60,00	u\$s	9,28%	10,1x	100,00	100,00%	0,97	100,97	59,43%	2,500%	31-mar-2019	1,25	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038
AA46D	84,95	u\$s	9,64%	10,2x	100,00	100,00%	2,48	102,48	82,90%	7,625%	22-abr-2019	3,81	22-abr-2046	100,00	22-abr-2046
AC17D	78,00	u\$s	9,46%	11,2x	100,00	100,00%	1,01	101,01	77,22%	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 19.02.2019

Precios del 15-feb-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 ^(a)

AA19	3.958,43	pesos	3,35%	0,2x	100,00	100,00%	2,03	102,03	100,51%	6,250%	22-abr-2019	3,13	22-abr-2019	100,00	22-abr-2019
A020	3.911,00	pesos	9,27%	1,5x	100,00	100,00%	2,91	102,91	98,46%	8,000%	8-abr-2019	4,00	8-oct-2020	100,00	8-oct-2020
AA21	3.777,01	pesos	9,35%	2,0x	100,00	100,00%	2,23	102,23	95,71%	6,875%	22-abr-2019	3,44	22-abr-2021	100,00	22-abr-2021
AY24	3.840,00	pesos	10,36%	2,3x	100,00	100,00%	2,48	102,48	97,08%	8,750%	7-may-2019	4,38	7-may-2019	16,66	7-may-2024
A2E2	3.505,00	pesos	9,64%	2,7x	100,00	100,00%	0,36	100,36	90,48%	5,625%	26-jul-2019	2,81	26-ene-2022	100,00	26-ene-2022
AA25	3.128,00	pesos	11,52%	4,3x	100,00	100,00%	1,93	101,93	79,50%	5,750%	18-abr-2019	2,88	18-abr-2023	33,00	18-abr-2025
AA26	3.526,11	pesos	9,91%	5,4x	100,00	100,00%	2,44	102,44	89,18%	7,500%	22-abr-2019	3,75	22-abr-2026	100,00	22-abr-2026
A2E7	3.238,00	pesos	10,18%	6,0x	100,00	100,00%	0,44	100,44	83,52%	6,875%	26-jul-2019	3,44	26-ene-2027	100,00	26-ene-2027
A2E8	3.015,43	pesos	9,94%	6,7x	100,00	100,00%	0,62	100,62	77,64%	5,875%	11-jul-2019	2,94	11-ene-2028	100,00	11-ene-2028
DICA	4.540,00	pesos	11,56%	6,4x	140,20	100,00%	1,58	141,78	82,95%	8,280%	30-jun-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033
DICY	4.810,00	pesos	10,57%	6,5x	140,20	100,00%	1,58	141,78	87,89%	8,280%	30-jun-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033
AA37	3.135,00	pesos	10,56%	8,6x	100,00	100,00%	2,56	102,56	79,19%	7,625%	18-abr-2019	3,81	18-abr-2035	33,00	18-abr-2037
PARA	2.170,00	pesos	9,99%	9,9x	100,00	100,00%	0,97	100,97	55,68%	2,500%	31-mar-2019	1,25	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038
AA46	3.279,07	pesos	9,64%	10,2x	100,00	100,00%	2,48	102,48	82,90%	7,625%	22-abr-2019	3,81	22-abr-2046	100,00	22-abr-2046
AC17	2.990,00	pesos	9,53%	11,1x	100,00	100,00%	1,01	101,01	76,69%	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 19.02.2019

(a) Tipo de cambio BNA Prom. C/V: **\$/u\$s 38,60** 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		
	15-feb-19				Monto	%					Renta	Amortización			
BONOS DENOMINADOS EN PESOS A TASA FIJA															
TO21	91,00	pesos	28,81%	2,0x	100,00	100,00%	6,88	106,88	85,15%	18,20%	3-abr-2019	9,10	3-oct-2021	100,00	3-oct-2021
TO23	91,00	pesos	22,08%	3,2x	100,00	100,00%	5,42	105,42	86,32%	16,00%	17-abr-2019	8,00	17-oct-2023	100,00	17-oct-2023
TO26	87,50	pesos	21,13%	4,2x	100,00	100,00%	5,25	105,25	83,13%	15,50%	17-abr-2019	7,75	17-oct-2026	100,00	17-oct-2026
BONOS DENOMINADOS EN PESOS AJUSTABLES POR CER ^(a)															
PR13	471,00	pesos	8,07% + CER	2,4x	542,01	51,03%	0,12	542,13	86,88%	2,00%	15-mar-2019	0,90 + CER	15-mar-2019	8,82 + CER	15-mar-2024
DICP	998,00	pesos	7,58% + CER	7,4x	1.112,57	100,00%	8,83	1.121,39	89,00%	5,83%	30-jun-2019	32,43 + CER	30-jun-2024	55,63 + CER	31-dic-2033
PARP	400,00	pesos	8,57% + CER	11,8x	876,08	100,00%	3,99	880,07	45,45%	1,18%	31-mar-2019	5,17 + CER	30-sep-2029	43,80 + CER	31-dic-2038
CUAP	539,00	pesos	9,65% + CER	11,8x	1.216,52	100,00%	5,48	1.222,00	44,11%	3,31%	30-jun-2019	20,13 + CER	30-jun-2036	60,83 + CER	31-dic-2045
BONOS DENOMINADOS EN PESOS A TASA BADLAR ^(b)															
PR15	178,50	pesos	46,97%	1,4x	175,47	100,00%	10,87	186,34	95,79%	49,15%	4-abr-2019	21,27	4-jul-2019	8,77	4-oct-2022
BONOS DOLLAR-LINKED ^(c)															
BDC19 (CABA)	630,00	pesos	18,10%	0,2x	16,65	16,65%	0,17	16,82	97,04%	3,98%	17-may-2019	0,33	17-may-2019	16,65	17-may-2019
PUO19 (Chubut)	728,00	pesos	3,42%	0,4x	18,75	18,75%	0,06	18,81	100,28%	4,00%	21-abr-2019	0,19	21-abr-2019	6,25	21-oct-2019
TITULOS VINCULADOS AL PBI DENOMINADO EN PESOS ^(d)															
TVPP	2,30	pesos	61,71%	4,9x	24,59	51,24%	---	---	---	---	---	---	15-dic-2023	21,34	15 dic 2024
TITULOS VINCULADOS AL PBI DENOMINADO EN DÓLARES ^(d)															
TVPA ^(c)	157,50	pesos	17,76%	9,8x	23,47	48,89%	---	---	---	---	---	---	15-dic-2023	0,90	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 19.02.2019

(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: **36,00%**

(c) Tipo de cambio BNA Prom. C/V: **\$/u\$s 38,60** 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.

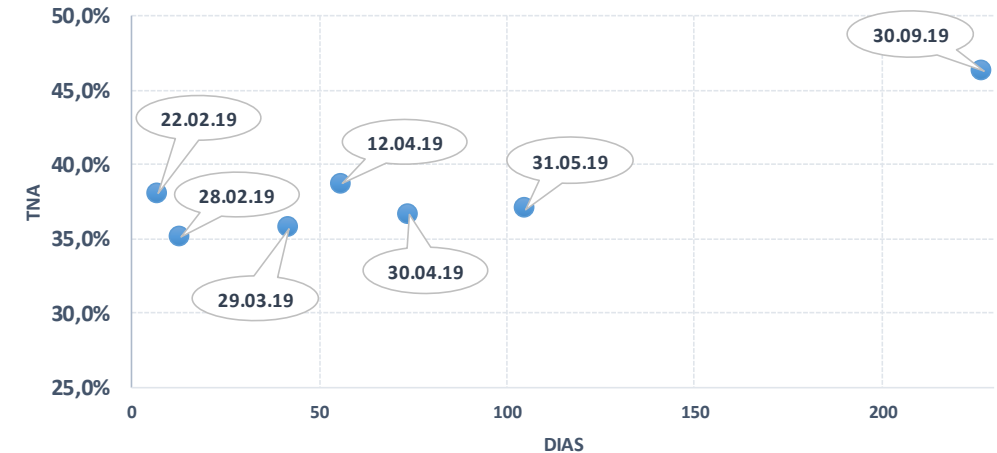
Fecha de vencimiento	Precios del	Días restantes	Pago al vencimiento	Tasa mensual capitalizable	Rendimiento TNA
	15-feb-19				

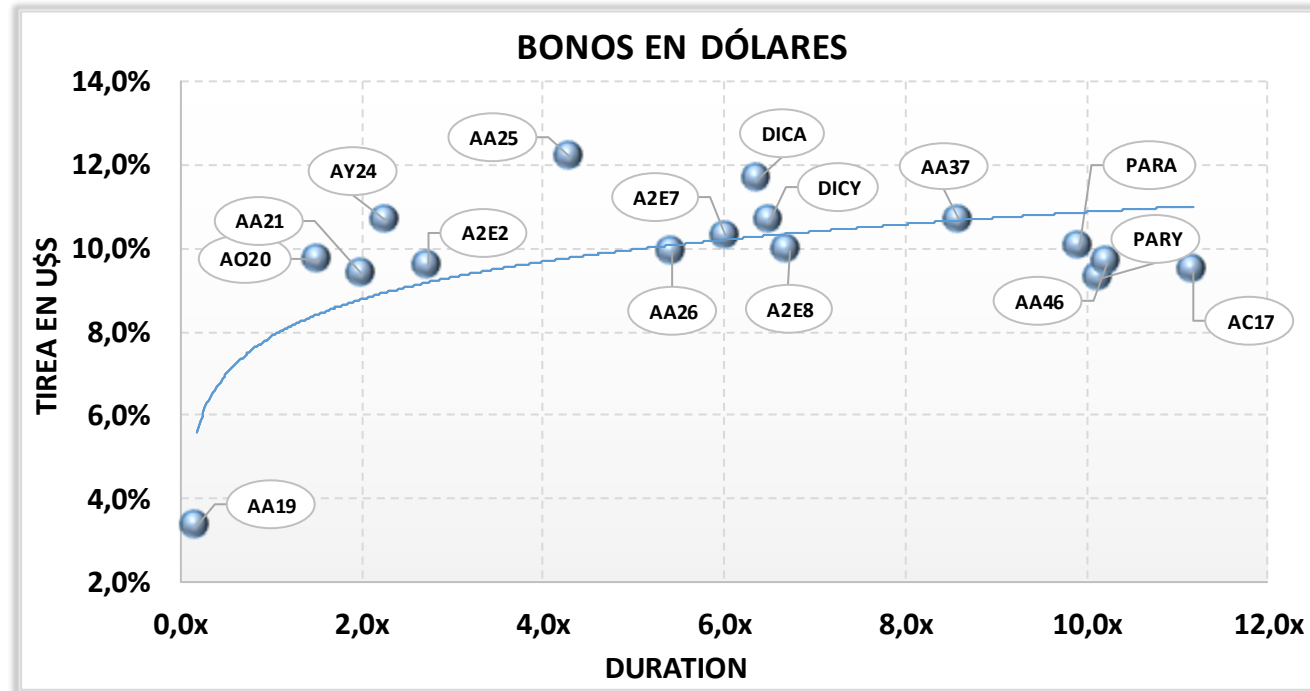
LECAP - LETRAS DEL TESORO CAPITALIZABLES EN PESOS

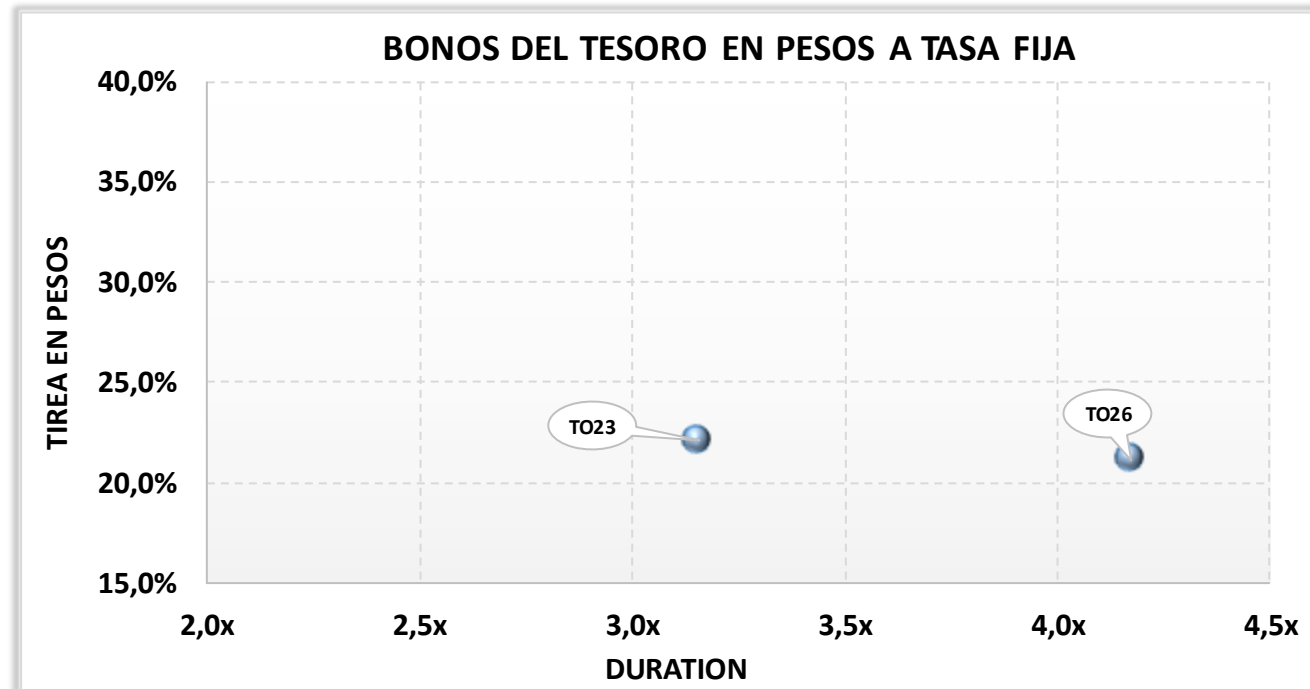
L2PF9	22 feb 2019	111,5270	7	112,34	4,00%	38,0%
LTPF9	28 feb 2019	121,2700	13	122,78	4,00%	35,1%
LTPM9	29 mar 2019	118,2500	42	123,12	2,85%	35,8%
L2PA9	12 abr 2019	107,2500	56	113,61	3,75%	38,7%
LTPA9	30 abr 2019	119,5000	74	128,37	4,00%	36,6%
LTPY9	31 may 2019	116,9470	105	129,40	3,75%	37,0%
LTPJ9	28 jun 2019	---	133	122,93	3,50%	no operó
LTPS9	30 sep 2019	117,8350	227	151,77	3,45%	46,3%
LTPO9	31 oct 2019	---	258	150,47	3,35%	no operó
LTPA0	30 abr 2020	---	440	170,24	3,00%	no operó
LTPL0	31 jul 2020	---	532	160,13	2,65%	no operó

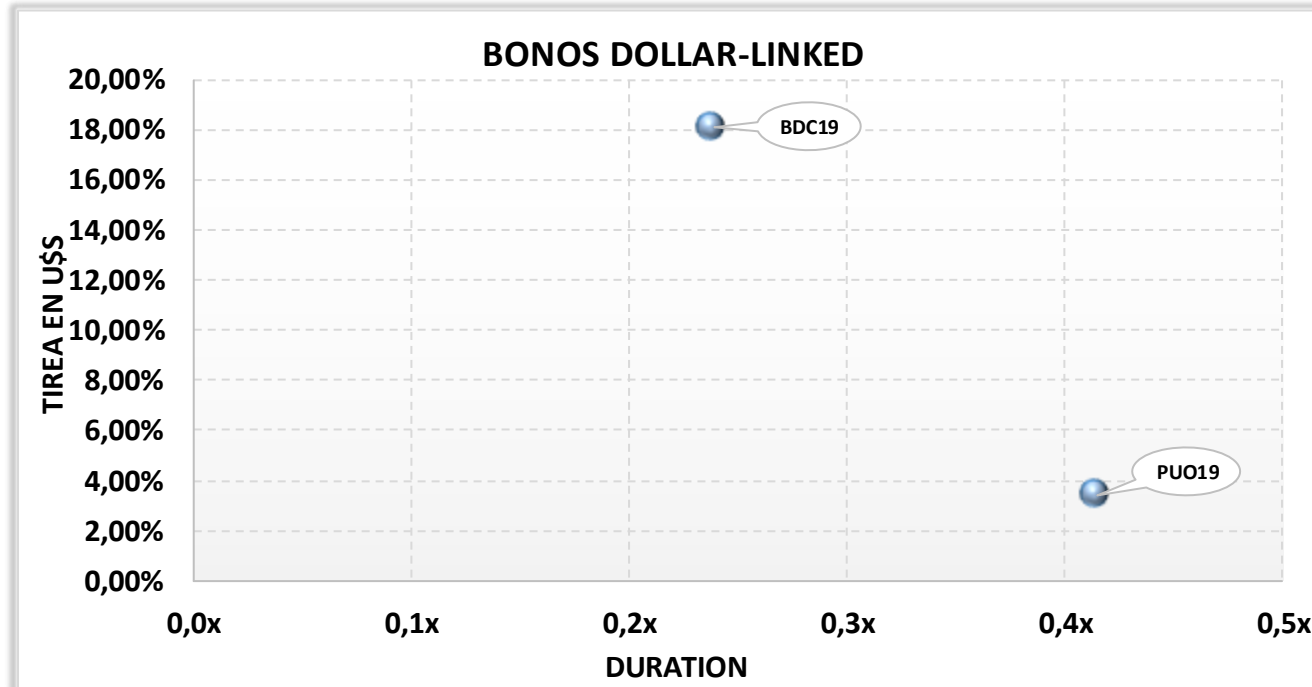
Los precios corresponden a los de cierre en BYMA del plazo contado, y están expresados en pesos por cada V\$N 100.

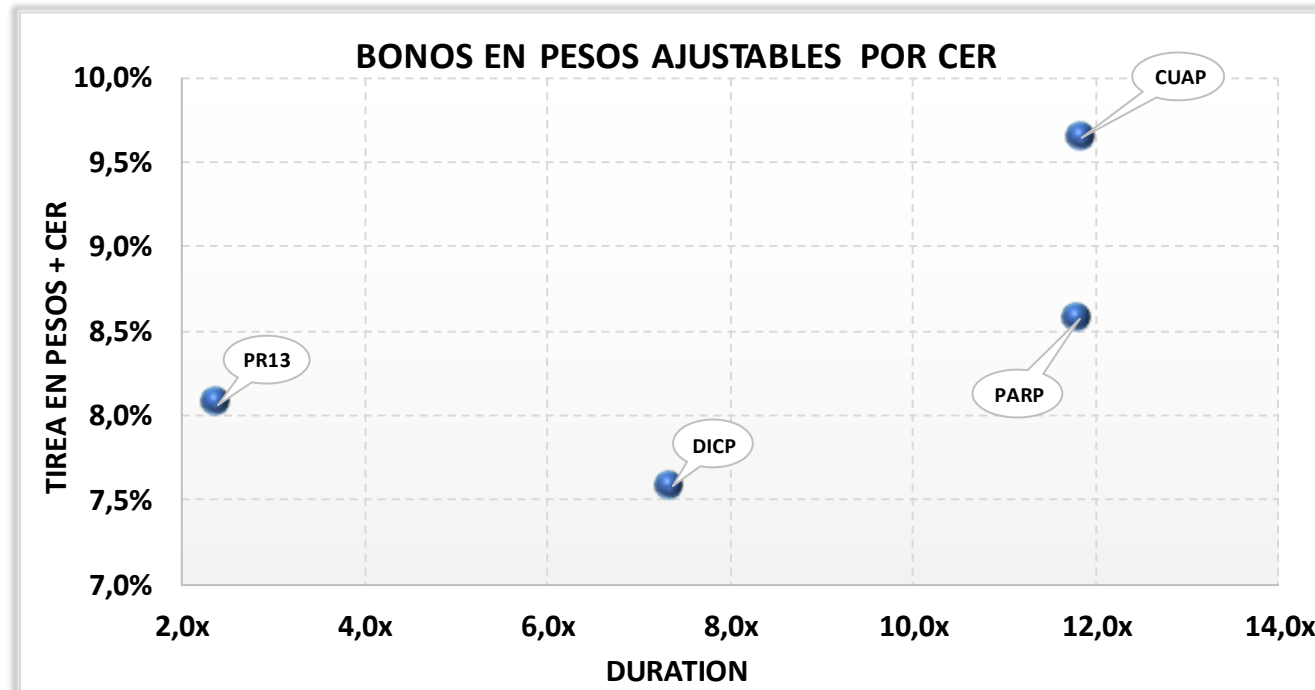
LECAP - CURVA DE RENDIMIENTOS

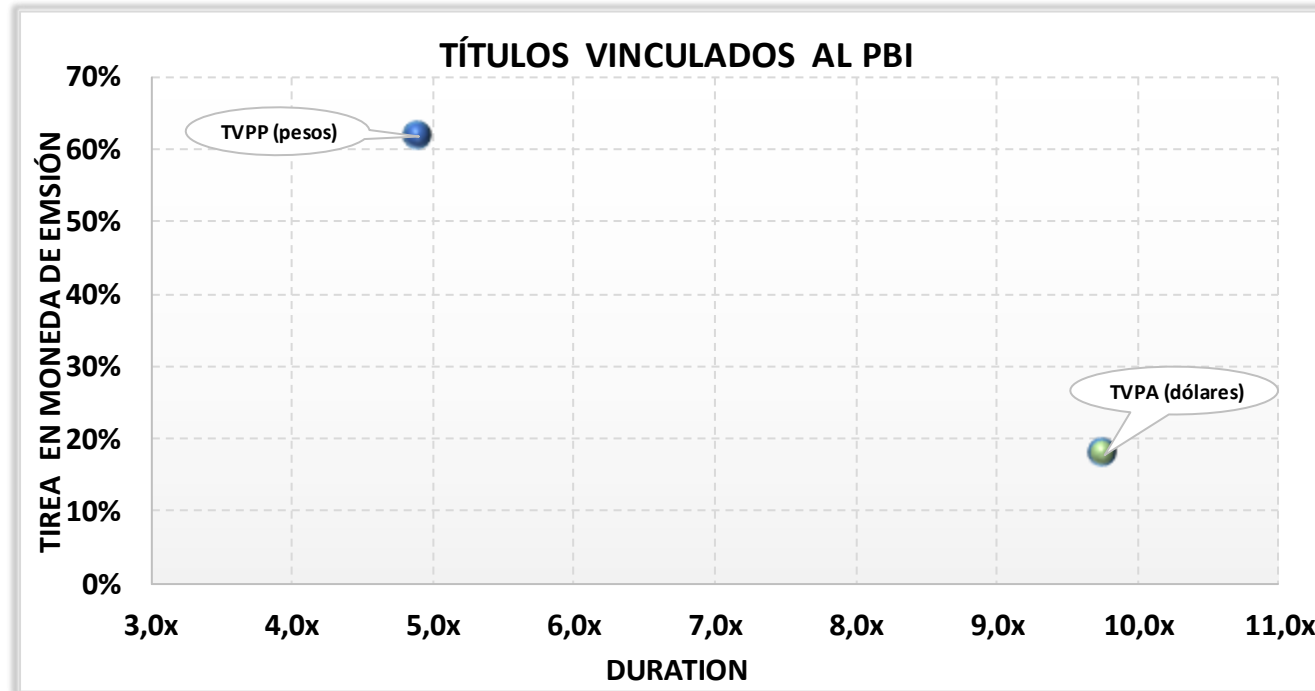












MARZO 2019

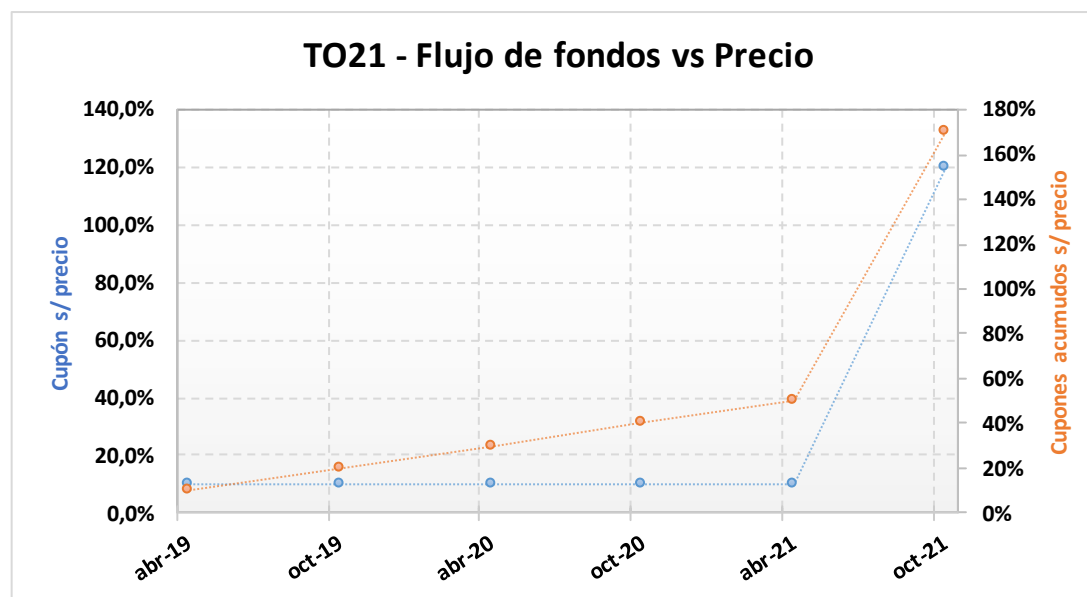
FECHA	DENOMINACION	CODIGO BCBA	MONEDA	QUÉ PAGA	TIPO	CAPITAL	INTERÉS	TOTAL
15-mar-19	BOCON SERIE 6	PR13	\$	R + A	CER + SPREAD	6,4540	0,7151	7,1691
31-mar-19	BONO PAR	PARA	U\$S	R	TASA FIJA STEP	-	1,2500	1,2500
		PARP	\$	R	CER + SPREAD STEP	-	3,7841	3,7841
		PARY	U\$S	R	TASA FIJA STEP	-	1,2500	1,2500

Los importes de los servicios correspondientes a las especies emitidas con cláusula de ajuste de capital están calculados con ajuste hasta el 19.02.19

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 15-feb-19	Moneda de cotización	TIREA en \$	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio		Vencimiento		
				Monto	%					Renta	Amortización			
91,00	pesos	28,81%	2,00x	100,00	100,00%	6,88	106,88	85,15%	18,200%	3-abr-2019	9,10	3-oct-2021	100,00	3-oct-2021



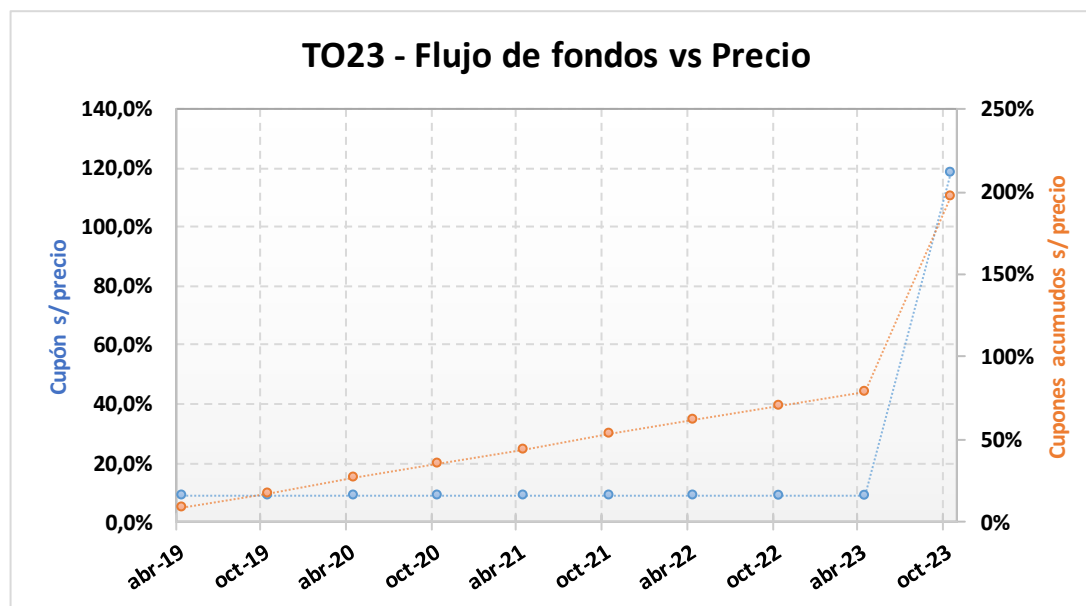
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

85,00	33,31%	1,971x
86,00	32,52%	1,975x
87,00	31,75%	1,980x
88,00	30,99%	1,985x
89,00	30,25%	1,990x
90,00	29,52%	1,994x
91,00	28,81%	1,999x
92,00	28,11%	2,003x
93,00	27,42%	2,008x
94,00	26,74%	2,012x
95,00	26,08%	2,016x
96,00	25,42%	2,020x
97,00	24,78%	2,024x

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

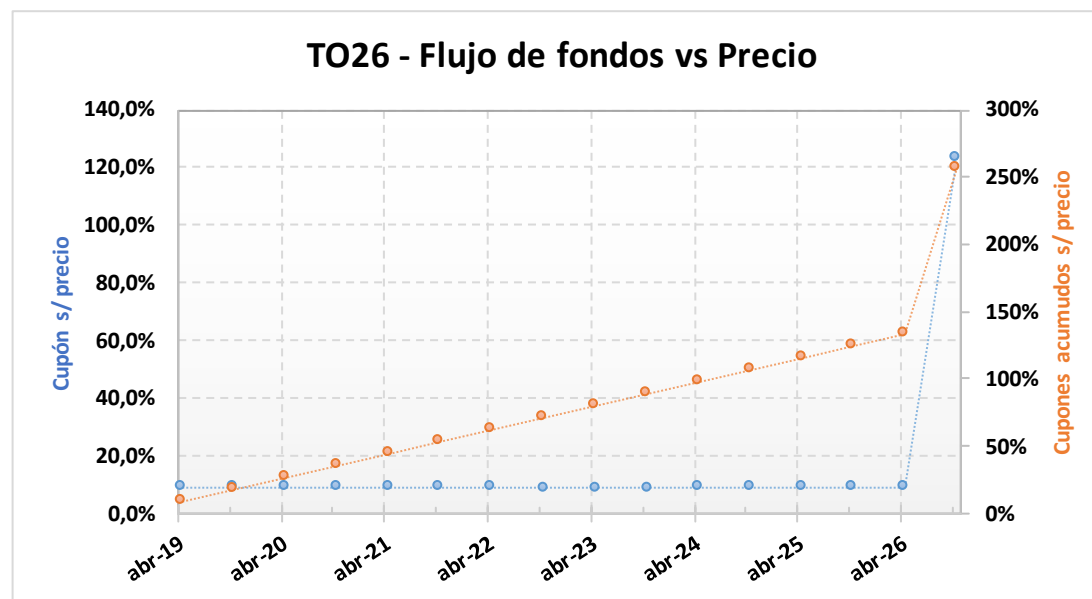
Precio del	Moneda de cotización	TIREA en \$	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio		Vencimiento		
				Monto	%					Renta	Amortización			
15-feb-19	pesos	22,08%	3,16x	100,00	100,00%	5,42	105,42	86,32%	16,000%	17-abr-2019	8,00	17-oct-2023	100,00	17-oct-2023



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION
85,00	24,77%	3,093x
86,00	24,30%	3,104x
87,00	23,84%	3,115x
88,00	23,39%	3,125x
89,00	22,94%	3,136x
90,00	22,51%	3,146x
91,00	22,08%	3,156x
92,00	21,66%	3,166x
93,00	21,24%	3,175x
94,00	20,84%	3,185x
95,00	20,44%	3,194x
96,00	20,04%	3,203x
97,00	19,65%	3,212x

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

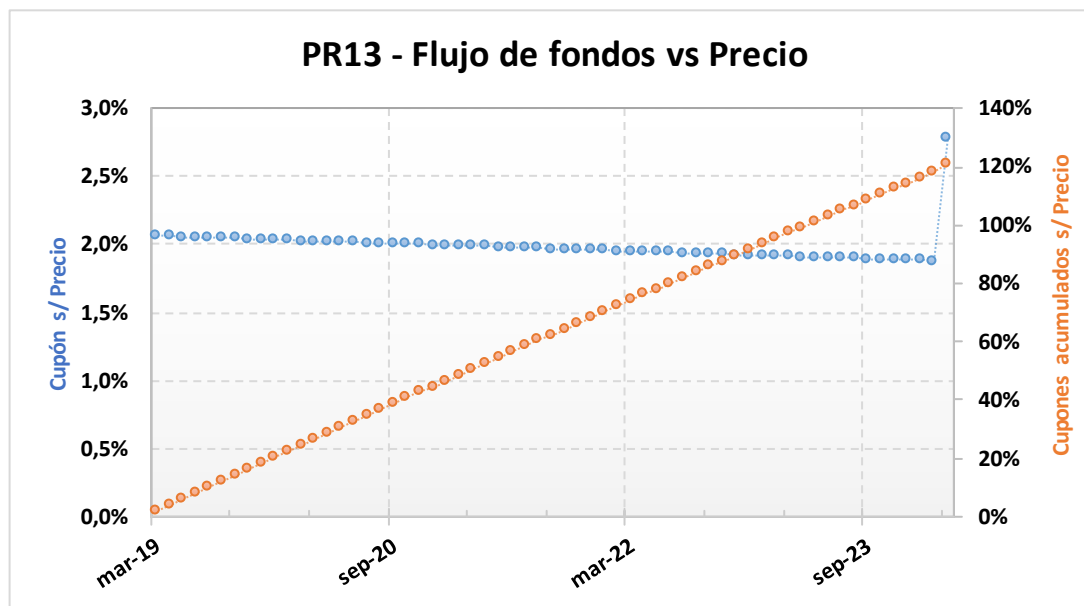
Precio del	Moneda de cotización	TIREA en \$	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio		Vencimiento		
				Monto	%					Renta	Amortización			
15-feb-19	pesos	21,13%	4,17x	100,00	100,00%	5,25	105,25	83,13%	15,500%	17-abr-2019	7,75	17-oct-2026	100,00	17-oct-2026



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION
81,50	23,25%	4,038x
82,50	22,88%	4,061x
83,50	22,51%	4,085x
84,50	22,16%	4,107x
85,50	21,81%	4,130x
86,50	21,47%	4,152x
87,50	21,13%	4,173x
88,50	20,81%	4,195x
89,50	20,48%	4,216x
90,50	20,17%	4,236x
91,50	19,86%	4,257x
92,50	19,55%	4,277x
93,50	19,25%	4,296x

PR13 – Bonos de Consolidación. 6^{ta}. Serie.

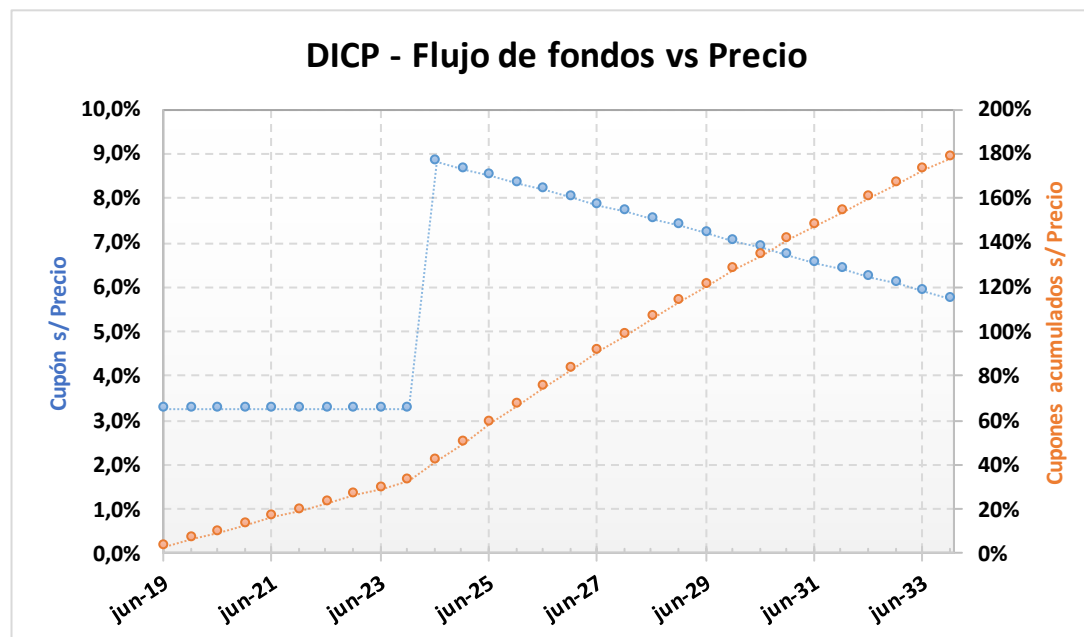
Precio del 15-feb-19	Moneda de cotización	TIREA en \$ + CER	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio		Vencimiento		
				Monto	%					Renta	Amortización			
471,00	pesos	8,07% + CER	2,38x	542,01	51,03%	0,12	542,13	86,88%	2,000%	15-mar-2019	0,90 + CER	15-mar-2019	8,82 + CER	15-mar-2024



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION
459,00	9,25%	2,36x
461,00	9,05%	2,36x
463,00	8,85%	2,36x
465,00	8,65%	2,37x
467,00	8,46%	2,37x
469,00	8,26%	2,38x
471,00	8,07%	2,38x
473,00	7,87%	2,38x
475,00	7,68%	2,39x
477,00	7,49%	2,39x
479,00	7,31%	2,40x
481,00	7,12%	2,40x
483,00	6,94%	2,40x

DICP – Bono Discount (ajustable por CER)

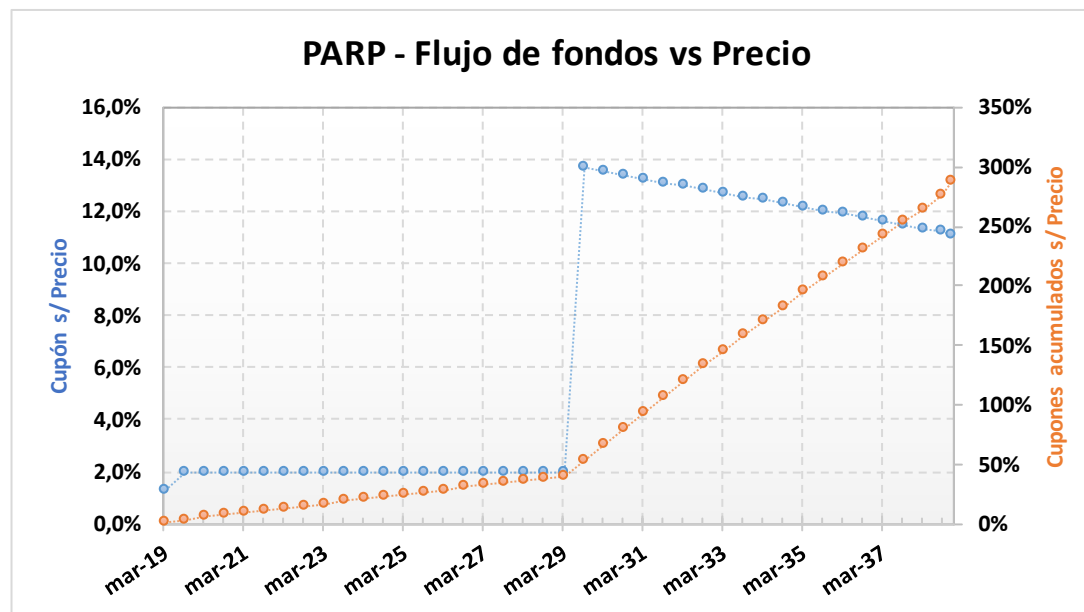
Precio del 15-feb-19	Moneda de cotización	TIREA en \$ + CER	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta	Amortización			
998,00	pesos	7,58% + CER	7,35x	1.112,57	100,00%	8,83	1.121,39	89,00%	5,830%	30-jun-2019	32,43 + CER	30-jun-2024	55,63 + CER	31-dic-2033



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION
940,00	8,46%	7,23x
950,00	8,31%	7,25x
960,00	8,15%	7,27x
970,00	8,00%	7,30x
980,00	7,84%	7,32x
990,00	7,69%	7,34x
998,00	7,58%	7,35x
1.010,00	7,40%	7,38x
1.020,00	7,26%	7,40x
1.030,00	7,12%	7,42x
1.040,00	6,98%	7,44x
1.050,00	6,84%	7,46x
1.060,00	6,71%	7,48x

PARP – Bono Par (ajustable por CER)

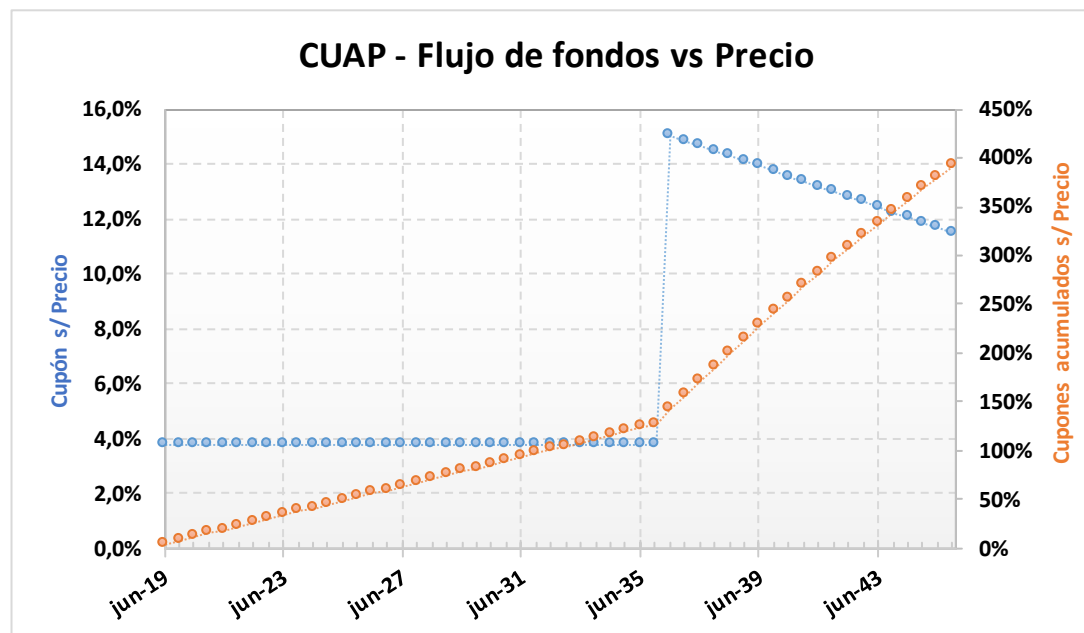
Precio del 15-feb-19	Moneda de cotización	TIREA en \$ + CER	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta		Amortización		
400,00	pesos	8,57% + CER	11,81x	876,08	100,00%	3,99	880,07	45,45%	1,180%	31-mar-2019	5,17 + CER	30-sep-2029	43,80 + CER	31-dic-2038



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION
370,00	9,29%	11,62x
375,00	9,17%	11,66x
380,00	9,04%	11,69x
385,00	8,92%	11,72x
390,00	8,80%	11,75x
395,00	8,68%	11,78x
400,00	8,57%	11,81x
405,00	8,45%	11,84x
410,00	8,34%	11,87x
415,00	8,23%	11,90x
420,00	8,12%	11,93x
425,00	8,01%	11,95x
430,00	7,91%	11,98x

CUAP – Bono Cuasipar en Pesos (ajustable por CER)

Precio del 15-feb-19	Moneda de cotización	TIREA en \$ + CER	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta	Amortización			
539,00	pesos	9,65% + CER	11,84x	1.216,52	100,00%	5,48	1.222,00	44,11%	3,310%	30-jun-2019	20,13 + CER	30-jun-2036	60,83 + CER	31-dic-2045

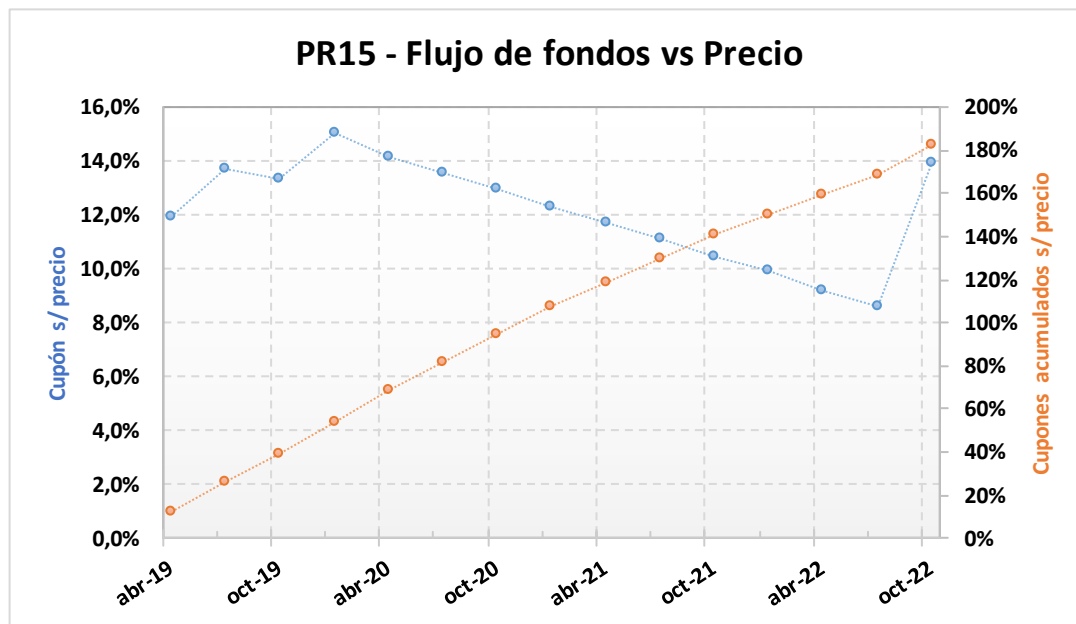


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION
480,00	10,76%	11,18x
490,00	10,55%	11,30x
500,00	10,36%	11,41x
510,00	10,17%	11,53x
520,00	9,98%	11,64x
530,00	9,80%	11,75x
539,00	9,65%	11,84x
550,00	9,46%	11,95x
560,00	9,30%	12,05x
570,00	9,14%	12,15x
580,00	8,98%	12,25x
590,00	8,83%	12,34x
600,00	8,68%	12,43x

PR15 – Bonos de consolidación – Serie 8

Precio del 15-feb-19	Moneda de cotización	TIREA en pesos	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
				Monto	%					Renta		Amortización		
178,50	pesos	46,97%	1,36x	175,47	100,00%	10,87	186,34	95,79%	49,153%	4-abr-2019	21,27	4-jul-2019	8,77	4-oct-2022

Tasa Badlar Privada estimada: **36,00%**



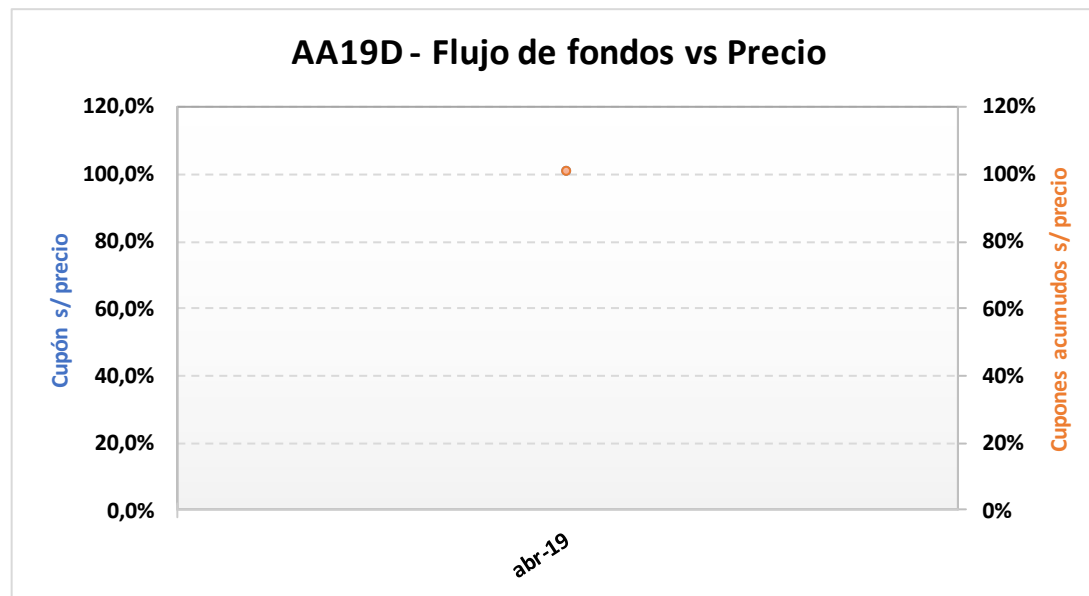
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

148,50	69,47%	1,227x
153,50	65,00%	1,251x
158,50	60,87%	1,274x
163,50	57,02%	1,296x
168,50	53,44%	1,317x
173,50	50,10%	1,338x
178,50	46,97%	1,359x
183,50	44,04%	1,378x
188,50	41,27%	1,398x
193,50	38,67%	1,416x
198,50	36,21%	1,434x
203,50	33,88%	1,452x
208,50	31,68%	1,469x

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

Precio del 15-feb-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			
102,55	u\$s	3,35%	0,17x	100,00	100,00%	2,03	102,03	100,51%	6,250%	22-abr-2019	3,13	22-abr-2019	100,00	22-abr-2019

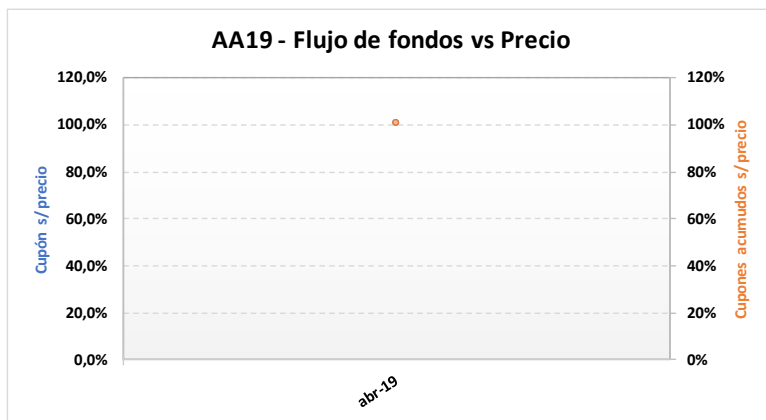


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION
99,50	23,45%	0,17x
100,00	19,86%	0,17x
100,50	16,39%	0,17x
101,00	13,04%	0,17x
101,50	9,80%	0,17x
102,00	6,67%	0,17x
102,55	3,35%	0,17x
103,00	0,72%	0,17x
103,50	-2,11%	0,17x
104,00	-4,85%	0,17x
104,50	-7,50%	0,17x
105,00	-10,06%	0,17x
105,50	-12,54%	0,17x

AA19 – Bono internacional de la Rep. Arg. En u\$s 6,25% - 2019

Precio del 15-feb-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			
3.958,43	pesos	3,35%	0,17x	100,00	100,00%	2,03	102,03	100,51%	6,250%	22-abr-2019	3,13	22-abr-2019	100,00	22-abr-2019

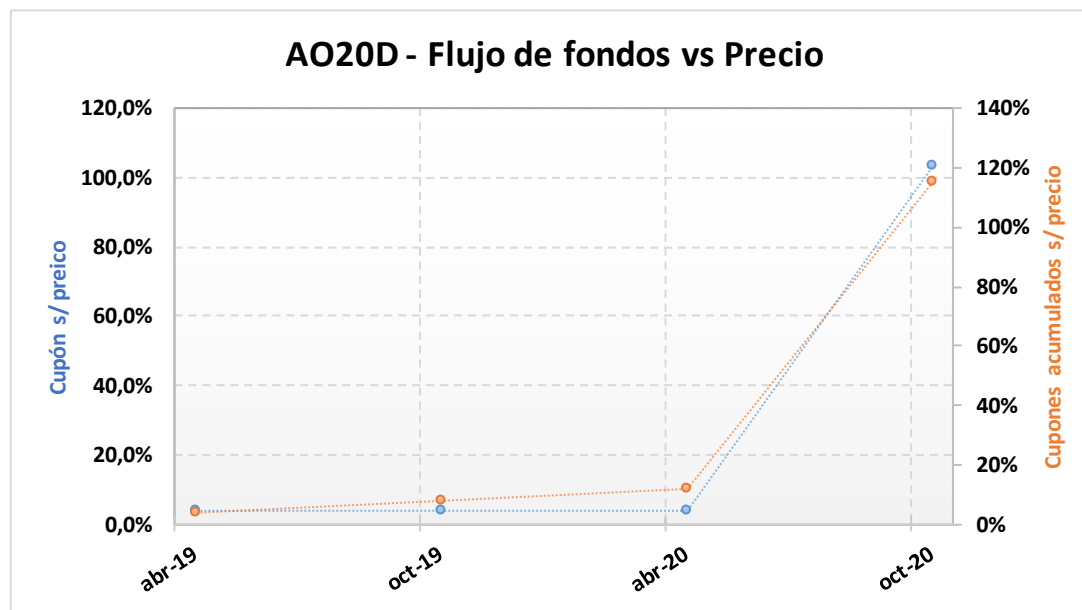
Tipo de cambio simulado: **38,60**



- AA19 - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		3.955	3.956	3.957	3.958	3.959	3.958,43	3.961	3.962	3.963	3.964	3.965
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	36,10	-29,97%	-30,07%	-30,17%	-30,28%	-30,38%	-30,32%	-30,59%	-30,69%	-30,79%	-30,90%	-31,00%
	36,35	-27,06%	-27,17%	-27,28%	-27,39%	-27,49%	-27,43%	-27,71%	-27,82%	-27,92%	-28,03%	-28,14%
	36,60	-24,06%	-24,17%	-24,28%	-24,40%	-24,51%	-24,44%	-24,73%	-24,84%	-24,96%	-25,07%	-25,18%
	36,85	-20,95%	-21,07%	-21,19%	-21,30%	-21,42%	-21,35%	-21,65%	-21,77%	-21,89%	-22,00%	-22,12%
	37,10	-17,74%	-17,86%	-17,99%	-18,11%	-18,23%	-18,16%	-18,47%	-18,59%	-18,72%	-18,84%	-18,96%
	37,35	-14,43%	-14,55%	-14,68%	-14,81%	-14,93%	-14,86%	-15,19%	-15,31%	-15,44%	-15,56%	-15,69%
	37,60	-11,00%	-11,13%	-11,26%	-11,39%	-11,53%	-11,45%	-11,79%	-11,92%	-12,05%	-12,18%	-12,31%
	37,85	-7,46%	-7,59%	-7,73%	-7,87%	-8,01%	-7,93%	-8,28%	-8,41%	-8,55%	-8,69%	-8,82%
	38,10	-3,80%	-3,94%	-4,09%	-4,23%	-4,37%	-4,29%	-4,65%	-4,80%	-4,94%	-5,08%	-5,22%
	38,35	-0,02%	-0,17%	-0,32%	-0,47%	-0,62%	-0,53%	-0,91%	-1,06%	-1,21%	-1,35%	-1,50%
	38,60	3,88%	3,72%	3,57%	3,41%	3,26%	3,35%	2,95%	2,80%	2,65%	2,49%	2,34%
	38,85	7,90%	7,74%	7,58%	7,42%	7,26%	7,35%	6,94%	6,78%	6,62%	6,46%	6,31%
	39,10	12,05%	11,88%	11,72%	11,55%	11,39%	11,48%	11,06%	10,89%	10,73%	10,56%	10,40%
	39,35	16,34%	16,16%	15,99%	15,82%	15,65%	15,74%	15,30%	15,13%	14,96%	14,79%	14,62%
	39,60	20,76%	20,58%	20,40%	20,22%	20,04%	20,14%	19,68%	19,50%	19,33%	19,15%	18,97%
	39,85	25,31%	25,13%	24,94%	24,75%	24,57%	24,67%	24,20%	24,02%	23,83%	23,65%	23,46%
	40,10	30,01%	29,82%	29,63%	29,43%	29,24%	29,35%	28,86%	28,67%	28,48%	28,28%	28,09%
40,35	34,86%	34,66%	34,46%	34,26%	34,06%	34,17%	33,66%	33,46%	33,26%	33,06%	32,87%	
40,60	39,85%	39,64%	39,44%	39,23%	39,02%	39,14%	38,61%	38,40%	38,20%	37,99%	37,79%	
40,85	45,00%	44,78%	44,57%	44,35%	44,14%	44,26%	43,71%	43,50%	43,28%	43,07%	42,86%	
41,10	50,30%	50,08%	49,85%	49,63%	49,41%	49,54%	48,97%	48,74%	48,52%	48,30%	48,08%	

AO20D – Bonar 2020

Precio del 15-feb-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			
100,70	u\$s	9,71%	1,52x	100,00	100,00%	2,91	102,91	97,85%	8,00%	8-abr-2019	4,00	8-oct-2020	100,00	8-oct-2020

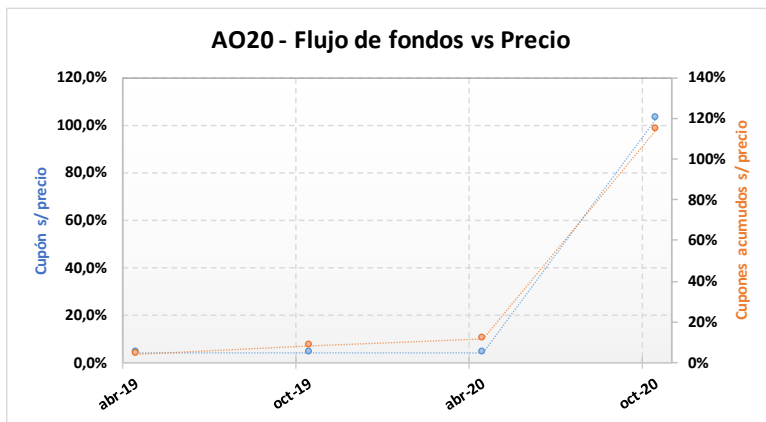


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION
94,70	14,24%	1,52x
95,70	13,45%	1,52x
96,70	12,67%	1,52x
97,70	11,91%	1,52x
98,70	11,17%	1,52x
99,70	10,43%	1,52x
100,70	9,71%	1,52x
101,70	9,00%	1,52x
102,70	8,30%	1,52x
103,70	7,61%	1,52x
104,70	6,94%	1,52x
105,70	6,27%	1,52x
106,70	5,62%	1,53x

AO20 – Bonar 2020

Precio del 15-feb-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			
3.911,00	pesos	9,27%	1,52x	100,00	100,00%	2,91	102,91	98,46%	8,000%	8-abr-2019	4,00	8-oct-2020	100,00	8-oct-2020

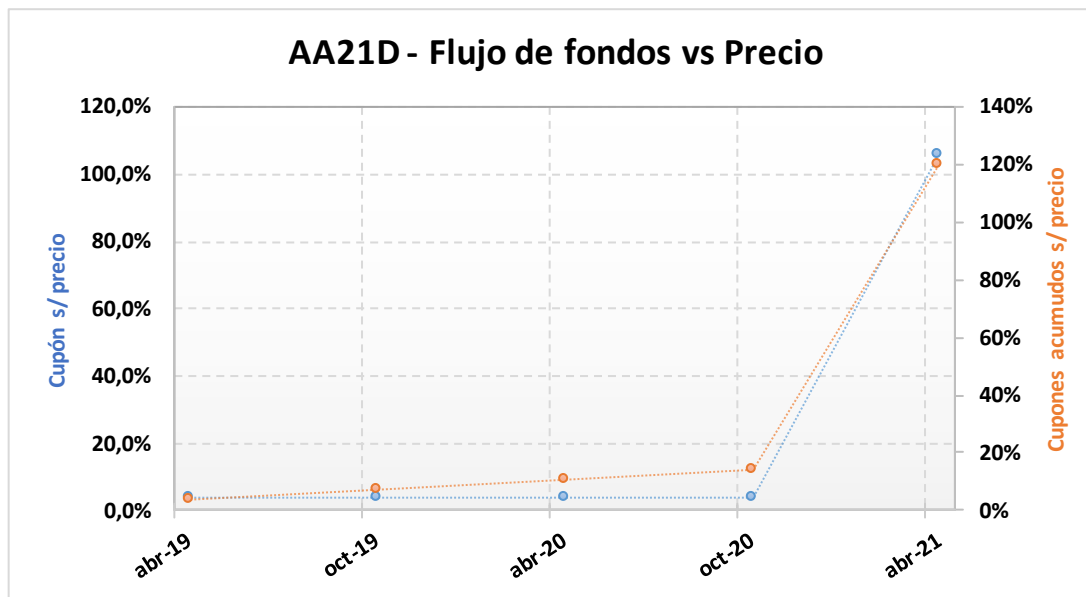
Tipo de cambio simulado: **38,60**



- AO20 - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		3.840	3.855	3.870	3.885	3.900	3.911,00	3.930	3.945	3.960	3.975	3.990
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	36,10	5,83%	5,56%	5,29%	5,03%	4,76%	4,57%	4,24%	3,98%	3,72%	3,46%	3,21%
	36,35	6,31%	6,04%	5,77%	5,50%	5,24%	5,04%	4,71%	4,45%	4,19%	3,93%	3,68%
	36,60	6,79%	6,52%	6,25%	5,98%	5,71%	5,52%	5,18%	4,92%	4,66%	4,40%	4,14%
	36,85	7,27%	7,00%	6,72%	6,45%	6,18%	5,99%	5,65%	5,39%	5,13%	4,87%	4,61%
	37,10	7,75%	7,47%	7,20%	6,93%	6,66%	6,46%	6,12%	5,86%	5,59%	5,33%	5,07%
	37,35	8,22%	7,95%	7,67%	7,40%	7,13%	6,93%	6,59%	6,32%	6,06%	5,80%	5,54%
	37,60	8,70%	8,42%	8,14%	7,87%	7,60%	7,40%	7,06%	6,79%	6,52%	6,26%	6,00%
	37,85	9,17%	8,89%	8,62%	8,34%	8,07%	7,87%	7,52%	7,26%	6,99%	6,72%	6,46%
	38,10	9,65%	9,37%	9,09%	8,81%	8,53%	8,33%	7,99%	7,72%	7,45%	7,19%	6,92%
	38,35	10,12%	9,84%	9,56%	9,28%	9,00%	8,80%	8,45%	8,18%	7,91%	7,65%	7,38%
	38,60	10,59%	10,31%	10,03%	9,75%	9,47%	9,27%	8,92%	8,65%	8,38%	8,11%	7,84%
	38,85	11,06%	10,78%	10,49%	10,21%	9,93%	9,73%	9,38%	9,11%	8,84%	8,57%	8,30%
	39,10	11,53%	11,24%	10,96%	10,68%	10,40%	10,19%	9,84%	9,57%	9,30%	9,02%	8,76%
	39,35	12,00%	11,71%	11,43%	11,14%	10,86%	10,66%	10,30%	10,03%	9,75%	9,48%	9,21%
	39,60	12,47%	12,18%	11,89%	11,61%	11,33%	11,12%	10,77%	10,49%	10,21%	9,94%	9,67%
	39,85	12,93%	12,65%	12,36%	12,07%	11,79%	11,58%	11,22%	10,95%	10,67%	10,39%	10,12%
	40,10	13,40%	13,11%	12,82%	12,53%	12,25%	12,04%	11,68%	11,40%	11,13%	10,85%	10,58%
	40,35	13,87%	13,57%	13,28%	13,00%	12,71%	12,50%	12,14%	11,86%	11,58%	11,30%	11,03%
	40,60	14,33%	14,04%	13,75%	13,46%	13,17%	12,96%	12,60%	12,32%	12,04%	11,76%	11,48%
	40,85	14,80%	14,50%	14,21%	13,92%	13,63%	13,42%	13,06%	12,77%	12,49%	12,21%	11,93%
41,10	15,26%	14,96%	14,67%	14,38%	14,09%	13,87%	13,51%	13,23%	12,94%	12,66%	12,38%	

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

Precio del 15-feb-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			
97,85	u\$s	9,35%	2,01x	100,00	100,00%	2,23	102,23	95,71%	6,875%	22-abr-2019	3,44	22-abr-2021	100,00	22-abr-2021

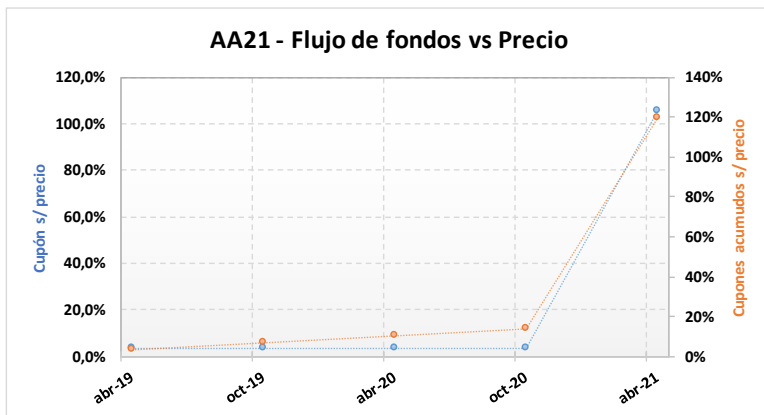


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION
94,85	11,07%	2,00x
95,35	10,78%	2,00x
95,85	10,49%	2,00x
96,35	10,20%	2,01x
96,85	9,92%	2,01x
97,35	9,63%	2,01x
97,85	9,35%	2,01x
98,35	9,08%	2,01x
98,85	8,80%	2,01x
99,35	8,53%	2,01x
99,85	8,26%	2,01x
100,35	7,99%	2,01x
100,85	7,72%	2,01x

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

Precio del 15-feb-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			
3.777,01	pesos	9,35%	2,01x	100,00	100,00%	2,23	102,23	95,71%	6,875%	22-abr-2019	3,44	22-abr-2021	100,00	22-abr-2021

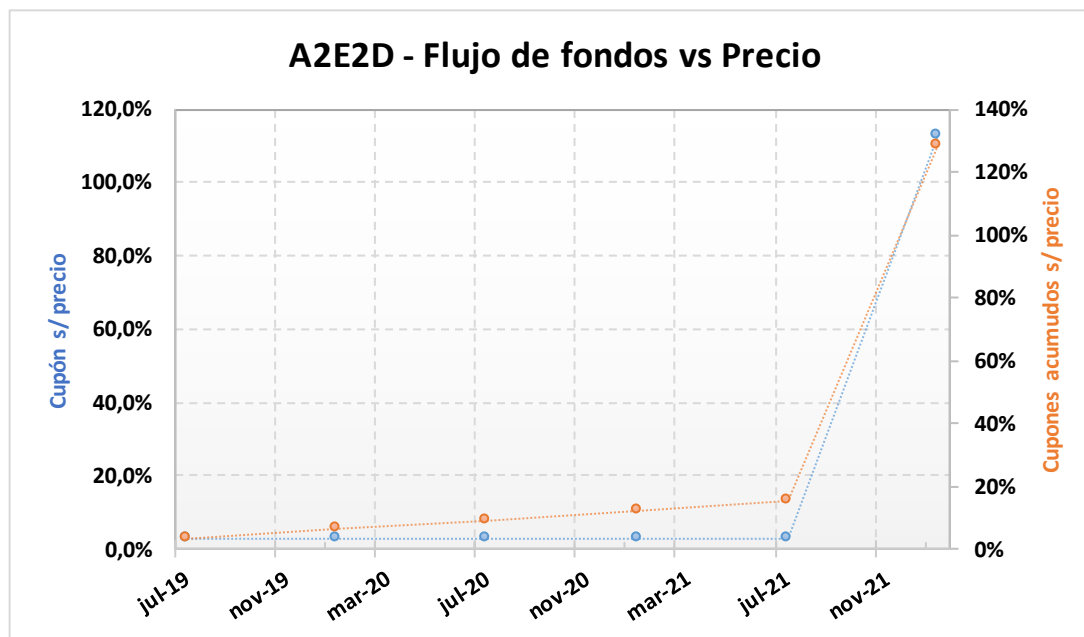
Tipo de cambio simulado: **38,60**



- AA21- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		3.700	3.715	3.730	3.745	3.760	3.777,01	3.790	3.805	3.820	3.835	3.850
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	36,10	6,86%	6,65%	6,43%	6,22%	6,01%	5,77%	5,59%	5,39%	5,18%	4,98%	4,77%
	36,35	7,23%	7,01%	6,80%	6,59%	6,37%	6,14%	5,96%	5,75%	5,54%	5,34%	5,13%
	36,60	7,59%	7,38%	7,16%	6,95%	6,74%	6,50%	6,32%	6,11%	5,90%	5,70%	5,49%
	36,85	7,96%	7,74%	7,53%	7,31%	7,10%	6,86%	6,68%	6,47%	6,26%	6,05%	5,85%
	37,10	8,32%	8,11%	7,89%	7,67%	7,46%	7,22%	7,04%	6,83%	6,62%	6,41%	6,20%
	37,35	8,69%	8,47%	8,25%	8,03%	7,82%	7,58%	7,39%	7,18%	6,97%	6,77%	6,56%
	37,60	9,05%	8,83%	8,61%	8,39%	8,18%	7,93%	7,75%	7,54%	7,33%	7,12%	6,91%
	37,85	9,41%	9,19%	8,97%	8,75%	8,54%	8,29%	8,11%	7,89%	7,68%	7,47%	7,27%
	38,10	9,77%	9,55%	9,33%	9,11%	8,89%	8,65%	8,46%	8,25%	8,04%	7,83%	7,62%
	38,35	10,13%	9,90%	9,68%	9,46%	9,25%	9,00%	8,82%	8,60%	8,39%	8,18%	7,97%
	38,60	10,48%	10,26%	10,04%	9,82%	9,60%	9,35%	9,17%	8,95%	8,74%	8,53%	8,32%
	38,85	10,84%	10,62%	10,39%	10,17%	9,95%	9,71%	9,52%	9,30%	9,09%	8,88%	8,67%
	39,10	11,20%	10,97%	10,75%	10,53%	10,31%	10,06%	9,87%	9,65%	9,44%	9,23%	9,01%
	39,35	11,55%	11,32%	11,10%	10,88%	10,66%	10,41%	10,22%	10,00%	9,79%	9,57%	9,36%
	39,60	11,90%	11,68%	11,45%	11,23%	11,01%	10,76%	10,57%	10,35%	10,13%	9,92%	9,71%
	39,85	12,26%	12,03%	11,80%	11,58%	11,36%	11,11%	10,92%	10,70%	10,48%	10,27%	10,05%
	40,10	12,61%	12,38%	12,15%	11,93%	11,71%	11,45%	11,26%	11,04%	10,83%	10,61%	10,39%
	40,35	12,96%	12,73%	12,50%	12,28%	12,05%	11,80%	11,61%	11,39%	11,17%	10,95%	10,74%
	40,60	13,31%	13,08%	12,85%	12,62%	12,40%	12,15%	11,95%	11,73%	11,51%	11,30%	11,08%
	40,85	13,66%	13,43%	13,20%	12,97%	12,75%	12,49%	12,30%	12,08%	11,86%	11,64%	11,42%
41,10	14,00%	13,77%	13,54%	13,32%	13,09%	12,83%	12,64%	12,42%	12,20%	11,98%	11,76%	

A2E2D – Bonar 2022 (Ley NY)

Precio del 15-feb-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		
91,00	u\$s	9,56%	2,73x	100,00	100,00%	0,36	100,36	90,67%	5,625%	26-jul-2019	2,81	26-ene-2022	100,00	26-ene-2022



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

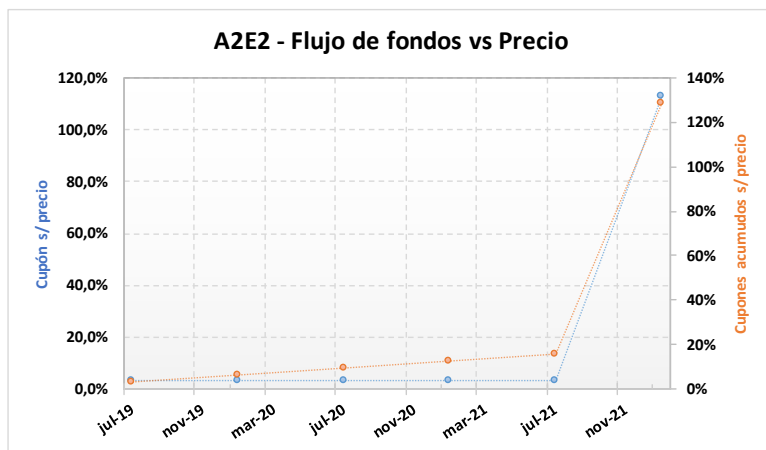
PRECIO	TIREA	DURATION
--------	-------	----------

88,00	10,91%	2,72x
88,50	10,68%	2,72x
89,00	10,45%	2,72x
89,50	10,23%	2,72x
90,00	10,00%	2,73x
90,50	9,78%	2,73x
91,00	9,56%	2,73x
91,50	9,34%	2,73x
92,00	9,12%	2,73x
92,50	8,90%	2,73x
93,00	8,69%	2,73x
93,50	8,47%	2,73x
94,00	8,26%	2,73x

A2E2 – Bonar 2022 (Ley NY)

Precio del 15-feb-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			
3.505,00	pesos	9,64%	2,73x	100,00	100,00%	0,36	100,36	90,48%	5,625%	26-jul-2019	2,81	26-ene-2022	100,00	26-ene-2022

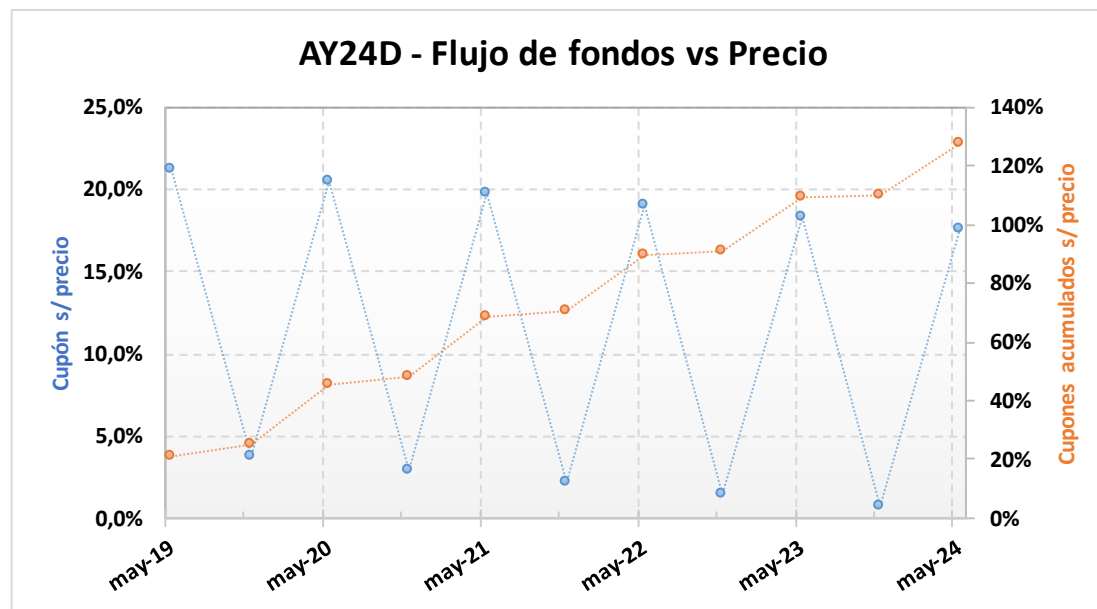
Tipo de cambio simulado: **38,60**



-A2E2- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		3.250	3.300	3.350	3.400	3.450	3.505,00	3.550	3.600	3.650	3.700	3.750
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	36,10	9,99%	9,38%	8,77%	8,19%	7,61%	6,99%	6,49%	5,95%	5,42%	4,89%	4,38%
	36,35	10,27%	9,65%	9,05%	8,46%	7,88%	7,26%	6,76%	6,21%	5,68%	5,16%	4,64%
	36,60	10,55%	9,93%	9,32%	8,73%	8,15%	7,53%	7,03%	6,48%	5,95%	5,42%	4,91%
	36,85	10,82%	10,20%	9,60%	9,00%	8,42%	7,80%	7,29%	6,75%	6,21%	5,68%	5,17%
	37,10	11,10%	10,48%	9,87%	9,27%	8,69%	8,06%	7,56%	7,01%	6,47%	5,94%	5,43%
	37,35	11,37%	10,75%	10,14%	9,54%	8,96%	8,33%	7,82%	7,27%	6,73%	6,20%	5,69%
	37,60	11,65%	11,02%	10,41%	9,81%	9,23%	8,59%	8,09%	7,54%	6,99%	6,46%	5,94%
	37,85	11,92%	11,29%	10,68%	10,08%	9,49%	8,86%	8,35%	7,80%	7,25%	6,72%	6,20%
	38,10	12,19%	11,56%	10,95%	10,35%	9,76%	9,12%	8,61%	8,06%	7,51%	6,98%	6,46%
	38,35	12,46%	11,83%	11,21%	10,61%	10,02%	9,38%	8,87%	8,32%	7,77%	7,24%	6,71%
	38,60	12,73%	12,10%	11,48%	10,88%	10,28%	9,64%	9,13%	8,57%	8,03%	7,49%	6,96%
	38,85	13,00%	12,37%	11,75%	11,14%	10,54%	9,90%	9,39%	8,83%	8,28%	7,74%	7,22%
	39,10	13,27%	12,63%	12,01%	11,40%	10,80%	10,16%	9,65%	9,09%	8,54%	8,00%	7,47%
	39,35	13,53%	12,90%	12,27%	11,66%	11,06%	10,42%	9,91%	9,34%	8,79%	8,25%	7,72%
	39,60	13,80%	13,16%	12,53%	11,92%	11,32%	10,68%	10,16%	9,60%	9,04%	8,50%	7,97%
	39,85	14,06%	13,42%	12,80%	12,18%	11,58%	10,93%	10,42%	9,85%	9,30%	8,75%	8,22%
	40,10	14,33%	13,68%	13,06%	12,44%	11,84%	11,19%	10,67%	10,10%	9,55%	9,00%	8,47%
40,35	14,59%	13,94%	13,31%	12,70%	12,09%	11,44%	10,92%	10,35%	9,80%	9,25%	8,71%	
40,60	14,85%	14,20%	13,57%	12,95%	12,35%	11,70%	11,17%	10,60%	10,05%	9,50%	8,96%	
40,85	15,11%	14,46%	13,83%	13,21%	12,60%	11,95%	11,43%	10,85%	10,29%	9,75%	9,21%	
41,10	15,37%	14,72%	14,09%	13,46%	12,86%	12,20%	11,68%	11,10%	10,54%	9,99%	9,45%	

AY24D – Bonar 2024

Precio del	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
				Monto	%					Renta		Amortización		
15-feb-19	u\$s	10,66%	2,28x	100,00	100,00%	2,48	102,48	96,47%	8,750%	7-may-2019	4,38	7-may-2019	16,66	7-may-2024



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

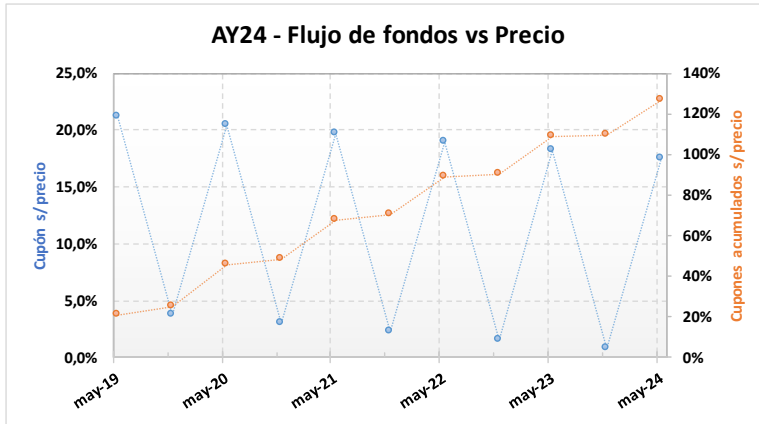
PRECIO	TIREA	DURATION
--------	-------	----------

95,85	12,19%	2,24x
96,35	11,93%	2,24x
96,85	11,67%	2,25x
97,35	11,42%	2,26x
97,85	11,16%	2,26x
98,35	10,91%	2,27x
98,86	10,66%	2,28x
99,35	10,42%	2,28x
99,85	10,18%	2,29x
100,35	9,94%	2,29x
100,85	9,70%	2,30x
101,35	9,47%	2,30x
101,85	9,23%	2,31x

AY24 – Bonar 2024

Precio del 15-feb-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		
3.840,00	pesos	10,36%	2,28x	100,00	100,00%	2,48	102,48	97,08%	8,750%	7-may-2019	4,38	7-may-2019	16,66	7-may-2024

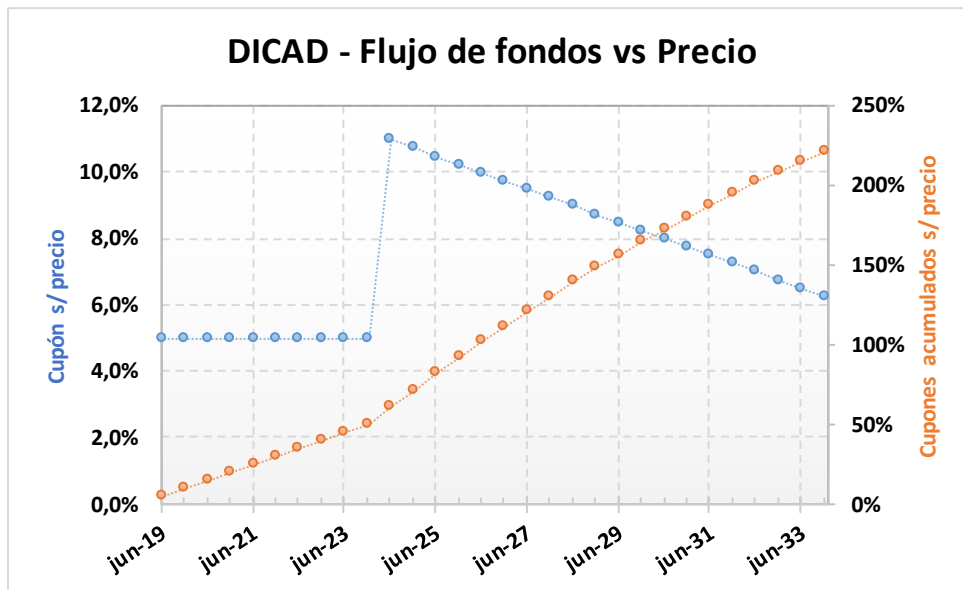
Tipo de cambio simulado: **38,60**



- AY24 - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		3.765	3.780	3.795	3.810	3.825	3.840,00	3.855	3.870	3.885	3.900	3.915
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	36,10	8,12%	7,94%	7,76%	7,58%	7,40%	7,22%	7,04%	6,87%	6,69%	6,52%	6,35%
	36,35	8,44%	8,26%	8,08%	7,89%	7,71%	7,54%	7,36%	7,18%	7,01%	6,83%	6,66%
	36,60	8,76%	8,58%	8,39%	8,21%	8,03%	7,85%	7,67%	7,49%	7,32%	7,14%	6,97%
	36,85	9,08%	8,90%	8,71%	8,53%	8,34%	8,16%	7,98%	7,80%	7,63%	7,45%	7,28%
	37,10	9,40%	9,22%	9,03%	8,84%	8,66%	8,48%	8,30%	8,12%	7,94%	7,76%	7,58%
	37,35	9,72%	9,53%	9,35%	9,16%	8,97%	8,79%	8,61%	8,43%	8,25%	8,07%	7,89%
	37,60	10,04%	9,85%	9,66%	9,48%	9,29%	9,10%	8,92%	8,74%	8,56%	8,38%	8,20%
	37,85	10,36%	10,17%	9,98%	9,79%	9,60%	9,42%	9,23%	9,05%	8,87%	8,69%	8,51%
	38,10	10,68%	10,49%	10,30%	10,11%	9,92%	9,73%	9,55%	9,36%	9,18%	9,00%	8,82%
	38,35	11,00%	10,81%	10,61%	10,42%	10,23%	10,04%	9,86%	9,67%	9,49%	9,31%	9,12%
	38,60	11,32%	11,12%	10,93%	10,74%	10,55%	10,36%	10,17%	9,98%	9,80%	9,61%	9,43%
	38,85	11,64%	11,44%	11,25%	11,05%	10,86%	10,67%	10,48%	10,29%	10,11%	9,92%	9,74%
	39,10	11,96%	11,76%	11,56%	11,37%	11,18%	10,98%	10,79%	10,60%	10,42%	10,23%	10,05%
	39,35	12,28%	12,08%	11,88%	11,68%	11,49%	11,30%	11,10%	10,91%	10,73%	10,54%	10,35%
	39,60	12,60%	12,40%	12,20%	12,00%	11,80%	11,61%	11,42%	11,23%	11,04%	10,85%	10,66%
	39,85	12,92%	12,71%	12,51%	12,31%	12,12%	11,92%	11,73%	11,54%	11,34%	11,16%	10,97%
	40,10	13,23%	13,03%	12,83%	12,63%	12,43%	12,23%	12,04%	11,85%	11,65%	11,46%	11,27%
	40,35	13,55%	13,35%	13,15%	12,95%	12,75%	12,55%	12,35%	12,16%	11,96%	11,77%	11,58%
	40,60	13,87%	13,67%	13,46%	13,26%	13,06%	12,86%	12,66%	12,47%	12,27%	12,08%	11,89%
	40,85	14,19%	13,98%	13,78%	13,58%	13,37%	13,17%	12,97%	12,78%	12,58%	12,39%	12,19%
41,10	14,51%	14,30%	14,10%	13,89%	13,69%	13,49%	13,29%	13,09%	12,89%	12,69%	12,50%	

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			
15-feb-19	u\$s	11,67%	6,38x	140,20	100,00%	1,58	141,78	82,45%	8,280%	30-jun-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033



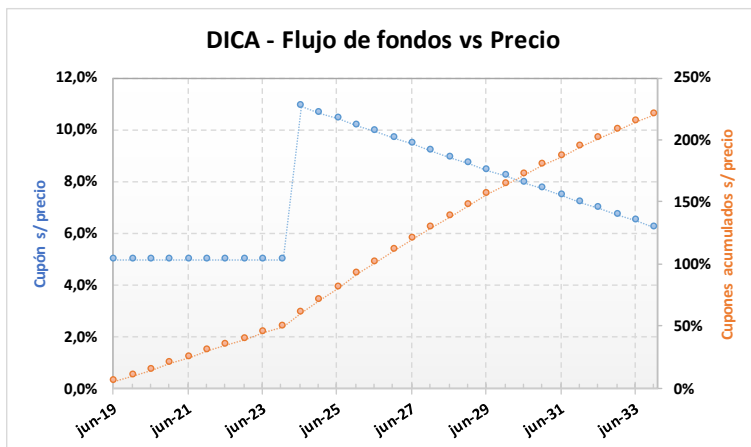
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

PRECIO	TIREA	DURATION
110,90	12,60%	6,25x
111,90	12,44%	6,27x
112,90	12,28%	6,29x
113,90	12,12%	6,32x
114,90	11,97%	6,34x
115,90	11,82%	6,36x
116,90	11,67%	6,38x
117,90	11,52%	6,40x
118,90	11,37%	6,42x
119,90	11,22%	6,43x
120,90	11,08%	6,45x
121,90	10,94%	6,47x
122,90	10,80%	6,49x

DICA – Bono Discount en dólares (ley argentina)

Precio del 15-feb-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			
4.540,00	pesos	11,56%	6,39x	140,20	100,00%	1,58	141,78	82,95%	8,280%	30-jun-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033

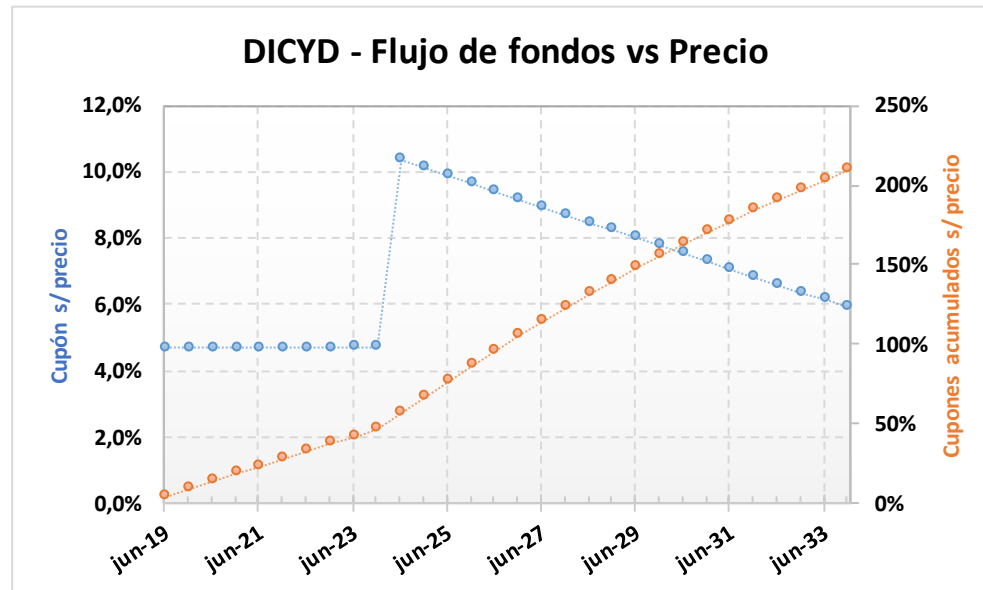
Tipo de cambio simulado: **38,60**



- DICA - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		4.290	4.340	4.390	4.440	4.490	4.540,00	4.590	4.640	4.690	4.740	4.790
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	36,10	11,38%	11,18%	10,98%	10,79%	10,60%	10,41%	10,23%	10,04%	9,87%	9,69%	9,52%
	36,35	11,50%	11,30%	11,10%	10,91%	10,71%	10,53%	10,34%	10,16%	9,98%	9,80%	9,63%
	36,60	11,62%	11,42%	11,22%	11,02%	10,83%	10,64%	10,46%	10,27%	10,10%	9,92%	9,74%
	36,85	11,74%	11,54%	11,34%	11,14%	10,95%	10,76%	10,57%	10,39%	10,21%	10,03%	9,86%
	37,10	11,86%	11,65%	11,45%	11,26%	11,06%	10,87%	10,69%	10,50%	10,32%	10,14%	9,97%
	37,35	11,98%	11,77%	11,57%	11,37%	11,18%	10,99%	10,80%	10,62%	10,44%	10,26%	10,08%
	37,60	12,09%	11,89%	11,69%	11,49%	11,30%	11,10%	10,92%	10,73%	10,55%	10,37%	10,19%
	37,85	12,21%	12,01%	11,80%	11,61%	11,41%	11,22%	11,03%	10,84%	10,66%	10,48%	10,30%
	38,10	12,33%	12,12%	11,92%	11,72%	11,52%	11,33%	11,14%	10,96%	10,77%	10,59%	10,42%
	38,35	12,45%	12,24%	12,04%	11,84%	11,64%	11,45%	11,26%	11,07%	10,88%	10,70%	10,53%
	38,60	12,56%	12,35%	12,15%	11,95%	11,75%	11,56%	11,37%	11,18%	11,00%	10,81%	10,64%
	38,85	12,68%	12,47%	12,27%	12,06%	11,87%	11,67%	11,48%	11,29%	11,11%	10,93%	10,75%
	39,10	12,79%	12,59%	12,38%	12,18%	11,98%	11,78%	11,59%	11,40%	11,22%	11,04%	10,86%
	39,35	12,91%	12,70%	12,49%	12,29%	12,09%	11,90%	11,70%	11,51%	11,33%	11,14%	10,96%
	39,60	13,03%	12,82%	12,61%	12,40%	12,20%	12,01%	11,82%	11,63%	11,44%	11,25%	11,07%
	39,85	13,14%	12,93%	12,72%	12,52%	12,32%	12,12%	11,93%	11,74%	11,55%	11,36%	11,18%
	40,10	13,26%	13,04%	12,84%	12,63%	12,43%	12,23%	12,04%	11,85%	11,66%	11,47%	11,29%
40,35	13,37%	13,16%	12,95%	12,74%	12,54%	12,34%	12,15%	11,95%	11,77%	11,58%	11,40%	
40,60	13,48%	13,27%	13,06%	12,85%	12,65%	12,45%	12,26%	12,06%	11,87%	11,69%	11,51%	
40,85	13,60%	13,38%	13,17%	12,97%	12,76%	12,56%	12,37%	12,17%	11,98%	11,80%	11,61%	
41,10	13,71%	13,50%	13,28%	13,08%	12,87%	12,67%	12,48%	12,28%	12,09%	11,90%	11,72%	

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		
15-feb-19	u\$s	10,64%	6,51x	140,20	100,00%	1,58	141,78	87,53%	8,280%	30-jun-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033



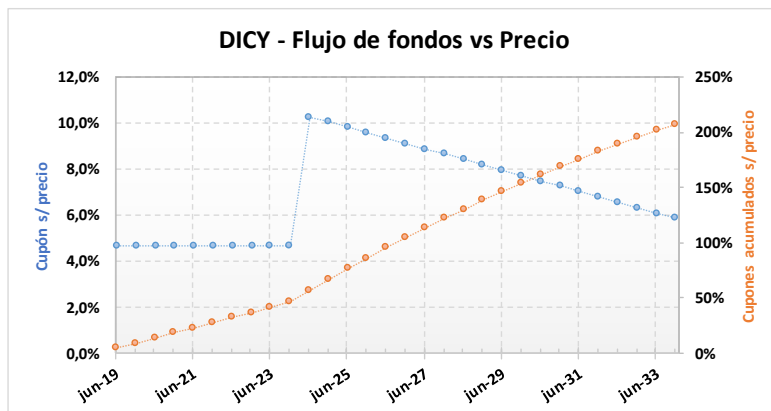
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

PRECIO	TIREA	DURATION
112,10	12,41%	6,28x
114,10	12,09%	6,32x
116,10	11,79%	6,36x
118,10	11,49%	6,40x
120,10	11,20%	6,44x
122,10	10,91%	6,48x
124,10	10,64%	6,51x
126,10	10,36%	6,55x
128,10	10,10%	6,59x
130,10	9,84%	6,62x
132,10	9,59%	6,66x
134,10	9,34%	6,69x
136,10	9,10%	6,72x

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		
15-feb-19	pesos	10,57%	6,52x	140,20	100,00%	1,58	141,78	87,89%	8,280%	30-jun-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033

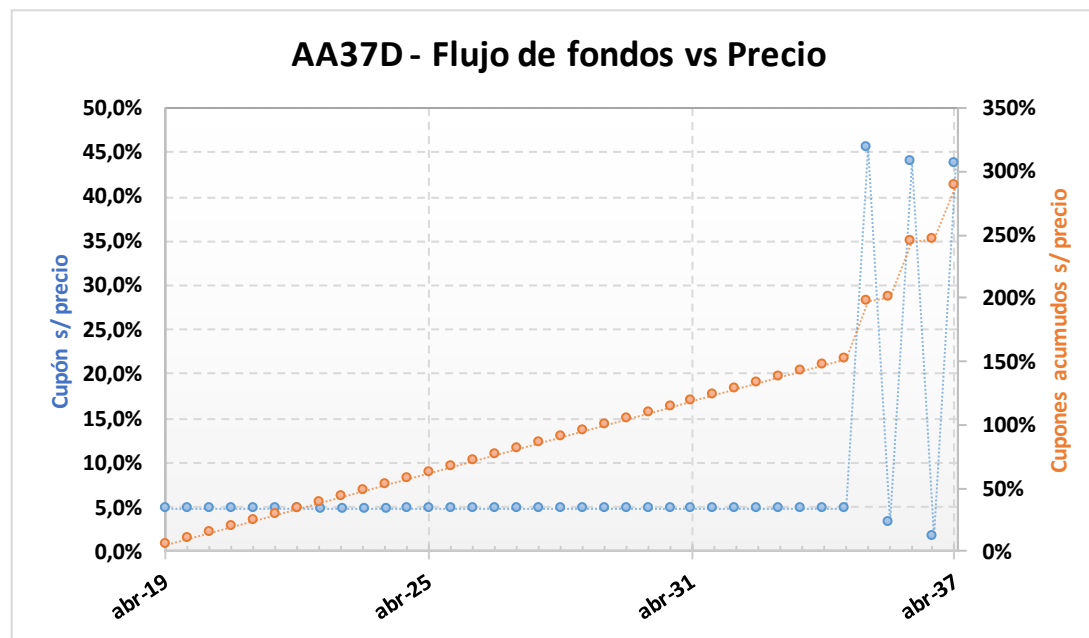
Tipo de cambio simulado: **38,60**



- DICY - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		4.560	4.610	4.660	4.710	4.760	4.810,00	4.860	4.910	4.960	5.010	5.060
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	36,10	10,34%	10,15%	9,97%	9,80%	9,62%	9,45%	9,28%	9,11%	8,95%	8,79%	8,63%
	36,35	10,45%	10,27%	10,09%	9,91%	9,73%	9,56%	9,39%	9,23%	9,06%	8,90%	8,74%
	36,60	10,57%	10,38%	10,20%	10,02%	9,85%	9,68%	9,51%	9,34%	9,17%	9,01%	8,85%
	36,85	10,68%	10,50%	10,32%	10,14%	9,96%	9,79%	9,62%	9,45%	9,28%	9,12%	8,96%
	37,10	10,80%	10,61%	10,43%	10,25%	10,07%	9,90%	9,73%	9,56%	9,39%	9,23%	9,07%
	37,35	10,91%	10,73%	10,54%	10,36%	10,19%	10,01%	9,84%	9,67%	9,50%	9,34%	9,18%
	37,60	11,03%	10,84%	10,66%	10,48%	10,30%	10,12%	9,95%	9,78%	9,61%	9,45%	9,29%
	37,85	11,14%	10,95%	10,77%	10,59%	10,41%	10,23%	10,06%	9,89%	9,72%	9,56%	9,39%
	38,10	11,26%	11,07%	10,88%	10,70%	10,52%	10,35%	10,17%	10,00%	9,83%	9,67%	9,50%
	38,35	11,37%	11,18%	10,99%	10,81%	10,63%	10,46%	10,28%	10,11%	9,94%	9,77%	9,61%
	38,60	11,48%	11,29%	11,11%	10,92%	10,74%	10,57%	10,39%	10,22%	10,05%	9,88%	9,72%
	38,85	11,59%	11,40%	11,22%	11,03%	10,85%	10,67%	10,50%	10,33%	10,16%	9,99%	9,82%
	39,10	11,71%	11,52%	11,33%	11,14%	10,96%	10,78%	10,61%	10,43%	10,26%	10,10%	9,93%
	39,35	11,82%	11,63%	11,44%	11,25%	11,07%	10,89%	10,72%	10,54%	10,37%	10,20%	10,04%
	39,60	11,93%	11,74%	11,55%	11,36%	11,18%	11,00%	10,82%	10,65%	10,48%	10,31%	10,14%
	39,85	12,04%	11,85%	11,66%	11,47%	11,29%	11,11%	10,93%	10,76%	10,58%	10,42%	10,25%
	40,10	12,15%	11,96%	11,77%	11,58%	11,40%	11,22%	11,04%	10,86%	10,69%	10,52%	10,35%
40,35	12,26%	12,07%	11,88%	11,69%	11,51%	11,33%	11,15%	10,97%	10,80%	10,63%	10,46%	
40,60	12,37%	12,18%	11,99%	11,80%	11,61%	11,43%	11,25%	11,08%	10,90%	10,73%	10,56%	
40,85	12,48%	12,29%	12,10%	11,91%	11,72%	11,54%	11,36%	11,18%	11,01%	10,84%	10,67%	
41,10	12,59%	12,40%	12,21%	12,02%	11,83%	11,65%	11,47%	11,29%	11,11%	10,94%	10,77%	

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

Precio del	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta		Amortización		
15-feb-19	u\$s	10,64%	8,60x	100,00	100,00%	2,56	102,56	78,73%	7,625%	18-abr-2019	3,81	18-abr-2035	33,00	18-abr-2037



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

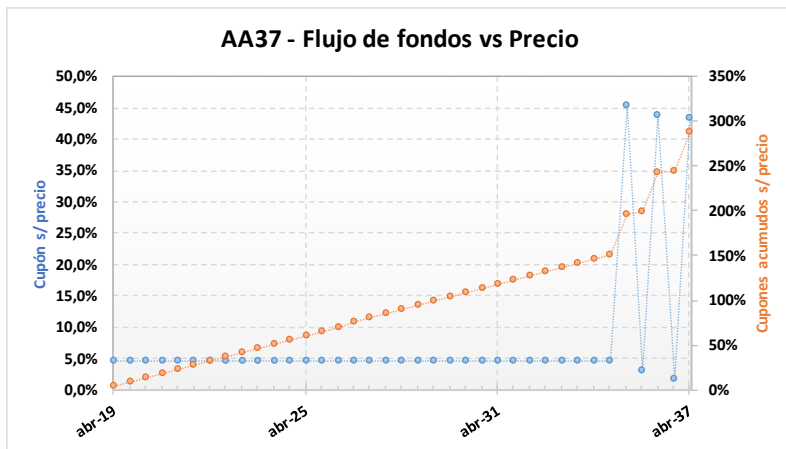
PRECIO	TIREA	DURATION
--------	-------	----------

71,75	12,22%	8,07x
73,25	11,93%	8,16x
74,75	11,65%	8,25x
76,25	11,39%	8,34x
77,75	11,13%	8,43x
79,25	10,88%	8,52x
80,75	10,64%	8,60x
82,25	10,40%	8,68x
83,75	10,17%	8,76x
85,25	9,95%	8,83x
86,75	9,73%	8,91x
88,25	9,52%	8,98x
89,75	9,32%	9,05x

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

Precio del 15-feb-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		
3.135,00	pesos	10,56%	8,62x	100,00	100,00%	2,56	102,56	79,19%	7,625%	18-abr-2019	3,81	18-abr-2035	33,00	18-abr-2037

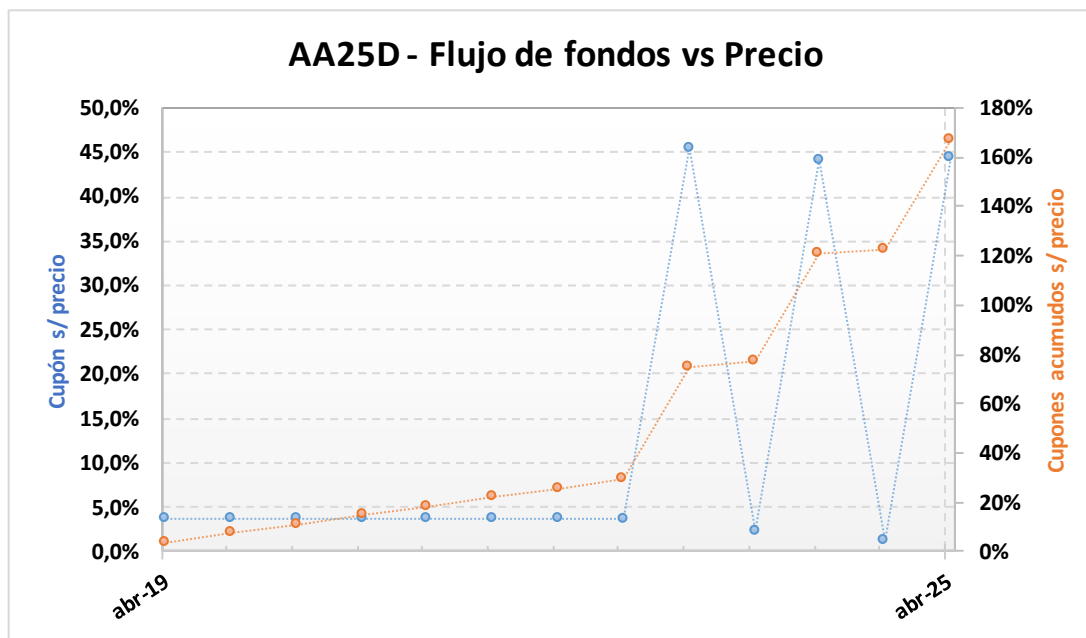
Tipo de cambio simulado: **38,60**



- AA37- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		2.885	2.935	2.985	3.035	3.085	3.135,00	3.185	3.235	3.285	3.335	3.385
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	36,10	10,77%	10,55%	10,33%	10,12%	9,92%	9,72%	9,53%	9,34%	9,15%	8,97%	8,80%
	36,35	10,86%	10,64%	10,42%	10,21%	10,01%	9,81%	9,61%	9,42%	9,24%	9,06%	8,88%
	36,60	10,95%	10,73%	10,51%	10,30%	10,09%	9,89%	9,70%	9,50%	9,32%	9,14%	8,96%
	36,85	11,04%	10,81%	10,60%	10,38%	10,18%	9,98%	9,78%	9,59%	9,40%	9,22%	9,04%
	37,10	11,13%	10,90%	10,68%	10,47%	10,26%	10,06%	9,86%	9,67%	9,48%	9,30%	9,12%
	37,35	11,22%	10,99%	10,77%	10,56%	10,35%	10,14%	9,95%	9,75%	9,57%	9,38%	9,20%
	37,60	11,30%	11,08%	10,86%	10,64%	10,43%	10,23%	10,03%	9,84%	9,65%	9,46%	9,28%
	37,85	11,39%	11,16%	10,94%	10,73%	10,52%	10,31%	10,11%	9,92%	9,73%	9,54%	9,36%
	38,10	11,48%	11,25%	11,03%	10,81%	10,60%	10,40%	10,20%	10,00%	9,81%	9,62%	9,44%
	38,35	11,57%	11,34%	11,11%	10,90%	10,69%	10,48%	10,28%	10,08%	9,89%	9,70%	9,52%
	38,60	11,66%	11,43%	11,20%	10,98%	10,77%	10,56%	10,36%	10,16%	9,97%	9,78%	9,60%
	38,85	11,74%	11,51%	11,29%	11,07%	10,85%	10,64%	10,44%	10,24%	10,05%	9,86%	9,68%
	39,10	11,83%	11,60%	11,37%	11,15%	10,94%	10,73%	10,52%	10,33%	10,13%	9,94%	9,76%
	39,35	11,92%	11,68%	11,46%	11,24%	11,02%	10,81%	10,61%	10,41%	10,21%	10,02%	9,84%
	39,60	12,01%	11,77%	11,54%	11,32%	11,10%	10,89%	10,69%	10,49%	10,29%	10,10%	9,92%
	39,85	12,09%	11,86%	11,63%	11,40%	11,19%	10,97%	10,77%	10,57%	10,37%	10,18%	9,99%
	40,10	12,18%	11,94%	11,71%	11,49%	11,27%	11,06%	10,85%	10,65%	10,45%	10,26%	10,07%
40,35	12,26%	12,03%	11,80%	11,57%	11,35%	11,14%	10,93%	10,73%	10,53%	10,34%	10,15%	
40,60	12,35%	12,11%	11,88%	11,65%	11,43%	11,22%	11,01%	10,81%	10,61%	10,42%	10,23%	
40,85	12,44%	12,20%	11,96%	11,74%	11,52%	11,30%	11,09%	10,89%	10,69%	10,50%	10,31%	
41,10	12,52%	12,28%	12,05%	11,82%	11,60%	11,38%	11,17%	10,97%	10,77%	10,57%	10,38%	

AA25D – 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		
15-feb-19	u\$s	12,21%	4,29x	100,00	100,00%	1,93	101,93	77,43%	5,750%	18-abr-2019	2,88	18-abr-2023	33,00	18-abr-2025



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

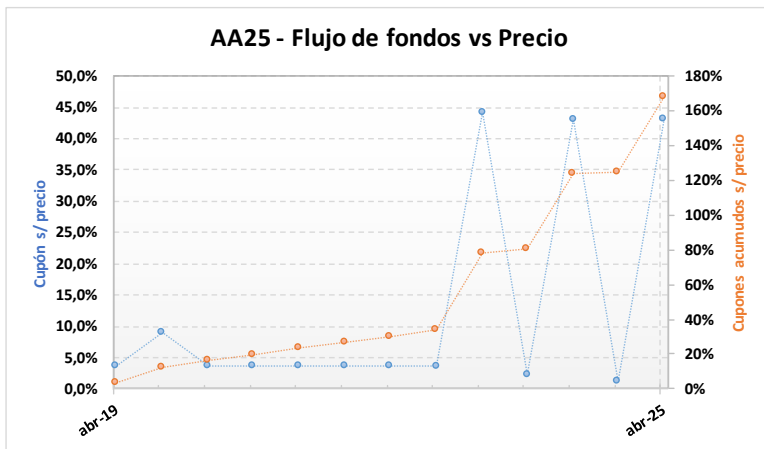
PRECIO	TIREA	DURATION
--------	-------	----------

74,45	13,75%	4,25x
75,20	13,48%	4,26x
75,95	13,22%	4,27x
76,70	12,96%	4,27x
77,45	12,70%	4,28x
78,20	12,45%	4,29x
78,93	12,21%	4,29x
79,70	11,95%	4,30x
80,45	11,71%	4,31x
81,20	11,47%	4,31x
81,95	11,23%	4,32x
82,70	11,00%	4,32x
83,45	10,77%	4,33x

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

Precio del 15-feb-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		
3.128,00	pesos	11,52%	4,31x	100,00	100,00%	1,93	101,93	79,50%	5,750%	18-abr-2019	2,88	18-abr-2023	33,00	18-abr-2025

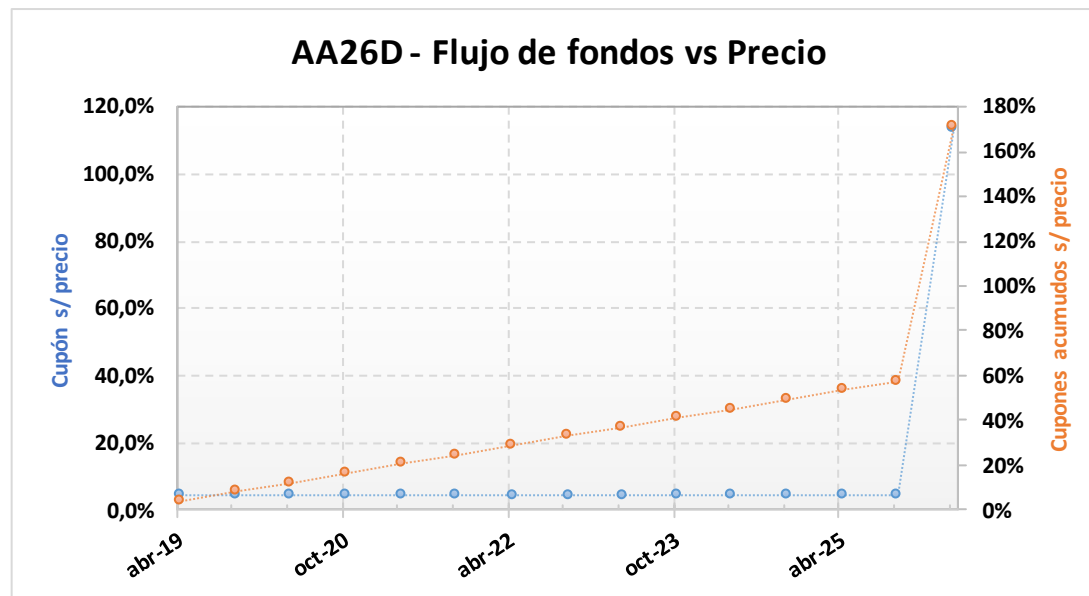
Tipo de cambio simulado: **38,60**



- AA25- 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														
36,10	11,93%	11,48%	11,05%	10,62%	10,20%	9,81%	9,40%	9,01%	8,62%	8,25%	7,88%			
36,35	12,11%	11,66%	11,22%	10,80%	10,38%	9,99%	9,57%	9,18%	8,80%	8,42%	8,05%			
36,60	12,29%	11,84%	11,40%	10,97%	10,55%	10,16%	9,74%	9,35%	8,97%	8,59%	8,22%			
36,85	12,47%	12,02%	11,58%	11,15%	10,73%	10,33%	9,91%	9,52%	9,14%	8,76%	8,39%			
37,10	12,64%	12,19%	11,75%	11,32%	10,90%	10,50%	10,09%	9,69%	9,31%	8,93%	8,56%			
37,35	12,82%	12,37%	11,93%	11,49%	11,07%	10,68%	10,26%	9,86%	9,47%	9,10%	8,72%			
37,60	13,00%	12,54%	12,10%	11,67%	11,24%	10,85%	10,43%	10,03%	9,64%	9,26%	8,89%			
37,85	13,17%	12,72%	12,27%	11,84%	11,41%	11,02%	10,59%	10,20%	9,81%	9,43%	9,05%			
38,10	13,35%	12,89%	12,44%	12,01%	11,58%	11,19%	10,76%	10,36%	9,97%	9,59%	9,22%			
38,35	13,52%	13,06%	12,62%	12,18%	11,75%	11,35%	10,93%	10,53%	10,14%	9,76%	9,38%			
38,60	13,69%	13,24%	12,79%	12,35%	11,92%	11,52%	11,10%	10,70%	10,31%	9,92%	9,55%			
38,85	13,87%	13,41%	12,96%	12,52%	12,09%	11,69%	11,26%	10,86%	10,47%	10,09%	9,71%			
39,10	14,04%	13,58%	13,13%	12,69%	12,26%	11,86%	11,43%	11,03%	10,63%	10,25%	9,87%			
39,35	14,21%	13,75%	13,30%	12,86%	12,43%	12,02%	11,59%	11,19%	10,80%	10,41%	10,03%			
39,60	14,38%	13,92%	13,47%	13,02%	12,59%	12,19%	11,76%	11,35%	10,96%	10,57%	10,19%			
39,85	14,55%	14,09%	13,63%	13,19%	12,76%	12,35%	11,92%	11,52%	11,12%	10,73%	10,35%			
40,10	14,72%	14,25%	13,80%	13,36%	12,92%	12,52%	12,08%	11,68%	11,28%	10,89%	10,51%			
40,35	14,89%	14,42%	13,97%	13,52%	13,09%	12,68%	12,25%	11,84%	11,44%	11,05%	10,67%			
40,60	15,06%	14,59%	14,13%	13,69%	13,25%	12,84%	12,41%	12,00%	11,60%	11,21%	10,83%			
40,85	15,22%	14,76%	14,30%	13,85%	13,41%	13,00%	12,57%	12,16%	11,76%	11,37%	10,99%			
41,10	15,39%	14,92%	14,46%	14,01%	13,58%	13,17%	12,73%	12,32%	11,92%	11,53%	11,14%			

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

Precio del	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta		Amortización		
15-feb-19	u\$s	9,91%	5,43x	100,00	100,00%	2,44	102,44	89,18%	7,500%	22-abr-2019	3,75	22-abr-2026	100,00	22-abr-2026



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

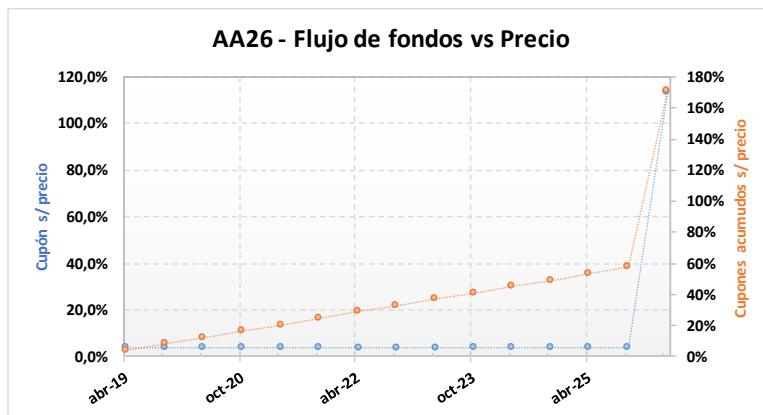
PRECIO	TIREA	DURATION
--------	-------	----------

89,85	10,25%	5,41x
90,10	10,19%	5,41x
90,35	10,13%	5,41x
90,60	10,08%	5,42x
90,85	10,02%	5,42x
91,10	9,97%	5,42x
91,35	9,91%	5,43x
91,60	9,85%	5,43x
91,85	9,80%	5,43x
92,10	9,74%	5,43x
92,35	9,69%	5,44x
92,60	9,64%	5,44x
92,85	9,58%	5,44x

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

Precio del 15-feb-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			
3.526,11	pesos	9,91%	5,43x	100,00	100,00%	2,44	102,44	89,18%	7,500%	22-abr-2019	3,75	22-abr-2026	100,00	22-abr-2026

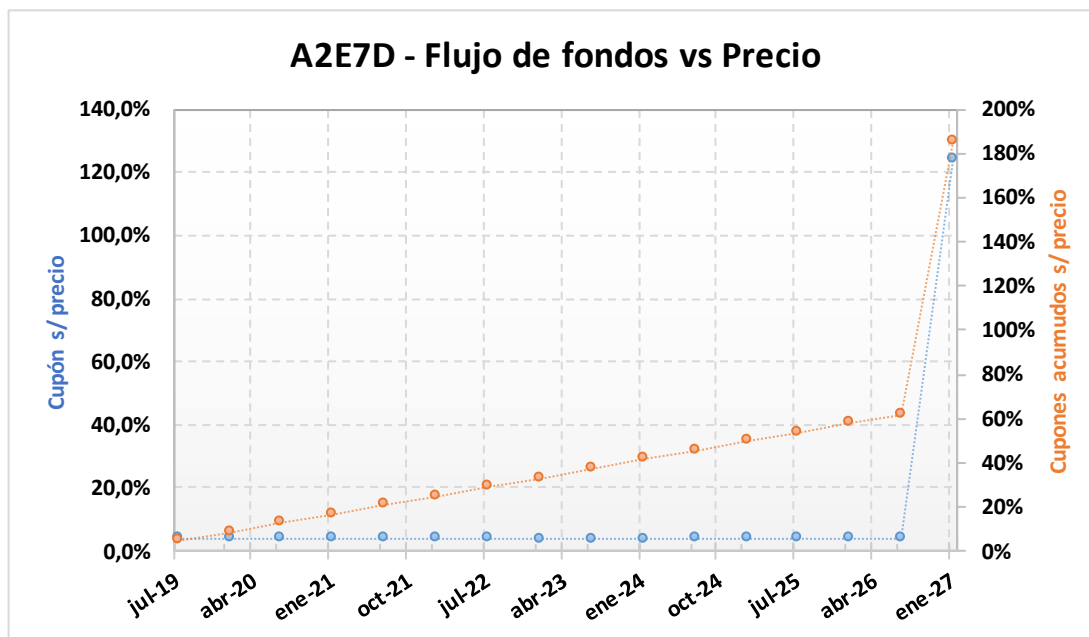
Tipo de cambio simulado: **38,60**



- AA26- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		3.400	3.425	3.450	3.475	3.500	3.526,11	3.550	3.575	3.600	3.625	3.650
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	36,10	9,29%	9,15%	9,00%	8,86%	8,72%	8,57%	8,44%	8,30%	8,16%	8,03%	7,89%
	36,35	9,43%	9,29%	9,14%	9,00%	8,85%	8,71%	8,57%	8,43%	8,30%	8,16%	8,03%
	36,60	9,57%	9,42%	9,28%	9,13%	8,99%	8,84%	8,71%	8,57%	8,43%	8,30%	8,16%
	36,85	9,71%	9,56%	9,41%	9,27%	9,13%	8,98%	8,84%	8,70%	8,57%	8,43%	8,30%
	37,10	9,84%	9,70%	9,55%	9,41%	9,26%	9,11%	8,98%	8,84%	8,70%	8,56%	8,43%
	37,35	9,98%	9,83%	9,69%	9,54%	9,40%	9,25%	9,11%	8,97%	8,83%	8,70%	8,56%
	37,60	10,12%	9,97%	9,82%	9,67%	9,53%	9,38%	9,25%	9,11%	8,97%	8,83%	8,69%
	37,85	10,25%	10,10%	9,95%	9,81%	9,66%	9,51%	9,38%	9,24%	9,10%	8,96%	8,82%
	38,10	10,39%	10,24%	10,09%	9,94%	9,80%	9,65%	9,51%	9,37%	9,23%	9,09%	8,95%
	38,35	10,52%	10,37%	10,22%	10,07%	9,93%	9,78%	9,64%	9,50%	9,36%	9,22%	9,09%
	38,60	10,65%	10,50%	10,35%	10,21%	10,06%	9,91%	9,77%	9,63%	9,49%	9,35%	9,21%
	38,85	10,79%	10,64%	10,49%	10,34%	10,19%	10,04%	9,90%	9,76%	9,62%	9,48%	9,34%
	39,10	10,92%	10,77%	10,62%	10,47%	10,32%	10,17%	10,03%	9,89%	9,75%	9,61%	9,47%
	39,35	11,05%	10,90%	10,75%	10,60%	10,45%	10,30%	10,16%	10,02%	9,88%	9,74%	9,60%
	39,60	11,18%	11,03%	10,88%	10,73%	10,58%	10,43%	10,29%	10,15%	10,01%	9,87%	9,73%
	39,85	11,31%	11,16%	11,01%	10,86%	10,71%	10,56%	10,42%	10,28%	10,14%	10,00%	9,86%
	40,10	11,44%	11,29%	11,14%	10,99%	10,84%	10,69%	10,55%	10,41%	10,26%	10,12%	9,98%
	40,35	11,57%	11,42%	11,27%	11,12%	10,97%	10,82%	10,68%	10,53%	10,39%	10,25%	10,11%
	40,60	11,70%	11,55%	11,40%	11,25%	11,10%	10,94%	10,80%	10,66%	10,52%	10,37%	10,23%
	40,85	11,83%	11,68%	11,52%	11,37%	11,22%	11,07%	10,93%	10,79%	10,64%	10,50%	10,36%
41,10	11,96%	11,80%	11,65%	11,50%	11,35%	11,20%	11,06%	10,91%	10,77%	10,63%	10,48%	

A2E7D – Bonar 2027 (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			
15-feb-19	u\$s	10,27%	6,02x	100,00	100,00%	0,44	100,44	83,13%	6,875%	26-jul-2019	3,44	26-ene-2027	100,00	26-ene-2027



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

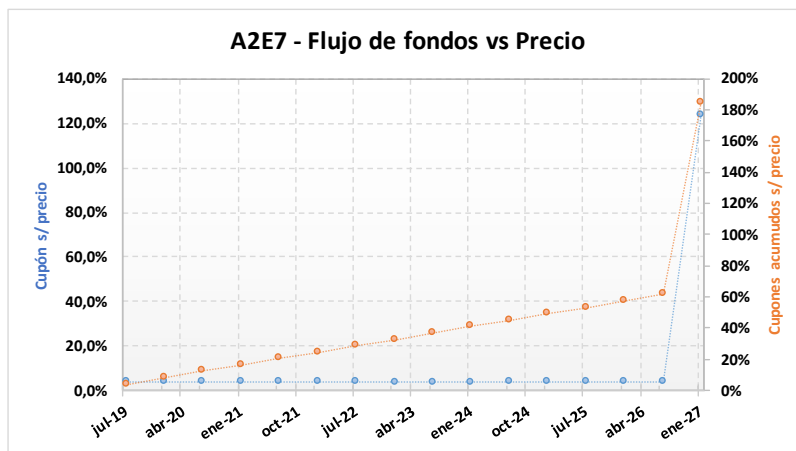
PRECIO	TIREA	DURATION
--------	-------	----------

77,50	11,65%	5,94x
78,50	11,41%	5,95x
79,50	11,17%	5,97x
80,50	10,94%	5,98x
81,50	10,71%	6,00x
82,50	10,49%	6,01x
83,50	10,27%	6,02x
84,50	10,05%	6,04x
85,50	9,83%	6,05x
86,50	9,62%	6,06x
87,50	9,42%	6,08x
88,50	9,21%	6,09x
89,50	9,01%	6,10x

A2E7 – Bonar 2027 (Ley NY)

Precio del 15-feb-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		
3.238,00	pesos	10,18%	6,03x	100,00	100,00%	0,44	100,44	83,52%	6,875%	26-jul-2019	3,44	26-ene-2027	100,00	26-ene-2027

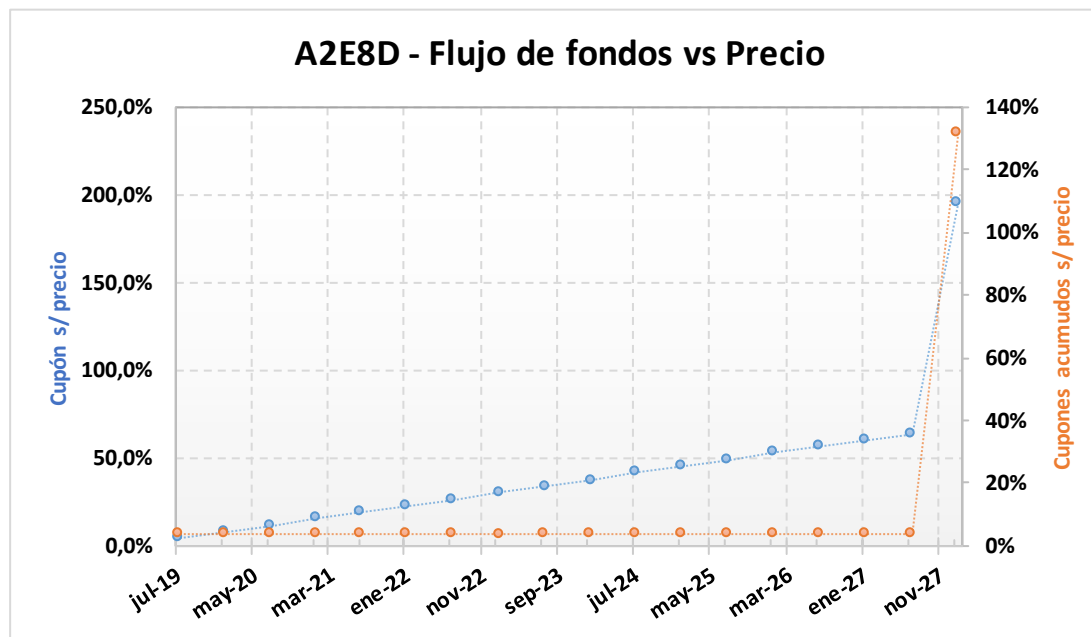
Tipo de cambio simulado: **38,60**



-A2E7- SENSIBILIDAD DE LA TIR	PRECIO EN PESOS SIMULADO										
	2.990	3.040	3.090	3.140	3.190	3.238,00	3.290	3.340	3.390	3.440	3.490
36,10	10,41%	10,11%	9,81%	9,52%	9,24%	8,97%	8,69%	8,42%	8,16%	7,90%	7,65%
36,35	10,54%	10,24%	9,94%	9,65%	9,36%	9,10%	8,81%	8,54%	8,28%	8,02%	7,77%
36,60	10,67%	10,36%	10,06%	9,77%	9,49%	9,22%	8,93%	8,66%	8,40%	8,14%	7,89%
36,85	10,79%	10,49%	10,19%	9,90%	9,61%	9,34%	9,05%	8,79%	8,52%	8,26%	8,01%
37,10	10,92%	10,61%	10,31%	10,02%	9,73%	9,46%	9,18%	8,91%	8,64%	8,38%	8,13%
37,35	11,04%	10,74%	10,44%	10,14%	9,85%	9,58%	9,30%	9,03%	8,76%	8,50%	8,25%
37,60	11,17%	10,86%	10,56%	10,26%	9,98%	9,70%	9,42%	9,15%	8,88%	8,62%	8,36%
37,85	11,29%	10,98%	10,68%	10,38%	10,10%	9,82%	9,54%	9,26%	9,00%	8,74%	8,48%
38,10	11,41%	11,10%	10,80%	10,51%	10,22%	9,94%	9,65%	9,38%	9,12%	8,85%	8,60%
38,35	11,54%	11,23%	10,92%	10,63%	10,34%	10,06%	9,77%	9,50%	9,23%	8,97%	8,71%
TIPO DE CAMBIO SIMULADO											
38,60	11,66%	11,35%	11,04%	10,75%	10,46%	10,18%	9,89%	9,62%	9,35%	9,09%	8,83%
38,85	11,78%	11,47%	11,16%	10,87%	10,57%	10,30%	10,01%	9,73%	9,47%	9,20%	8,94%
39,10	11,90%	11,59%	11,28%	10,98%	10,69%	10,42%	10,13%	9,85%	9,58%	9,32%	9,06%
39,35	12,02%	11,71%	11,40%	11,10%	10,81%	10,53%	10,24%	9,97%	9,70%	9,43%	9,17%
39,60	12,14%	11,83%	11,52%	11,22%	10,93%	10,65%	10,36%	10,08%	9,81%	9,55%	9,29%
39,85	12,26%	11,95%	11,64%	11,34%	11,04%	10,77%	10,47%	10,20%	9,93%	9,66%	9,40%
40,10	12,38%	12,07%	11,76%	11,46%	11,16%	10,88%	10,59%	10,31%	10,04%	9,77%	9,51%
40,35	12,50%	12,18%	11,87%	11,57%	11,28%	11,00%	10,70%	10,43%	10,15%	9,89%	9,63%
40,60	12,62%	12,30%	11,99%	11,69%	11,39%	11,11%	10,82%	10,54%	10,27%	10,00%	9,74%
40,85	12,74%	12,42%	12,11%	11,80%	11,51%	11,23%	10,93%	10,65%	10,38%	10,11%	9,85%
41,10	12,85%	12,53%	12,22%	11,92%	11,62%	11,34%	11,04%	10,76%	10,49%	10,22%	9,96%

A2E8D – Bonar 2028 (Ley NY)

Precio del 15-feb-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			
78,12	u\$s	9,94%	6,70x	100,00	100,00%	0,62	100,62	77,64%	5,875%	11-jul-2019	2,94	11-ene-2028	100,00	11-ene-2028

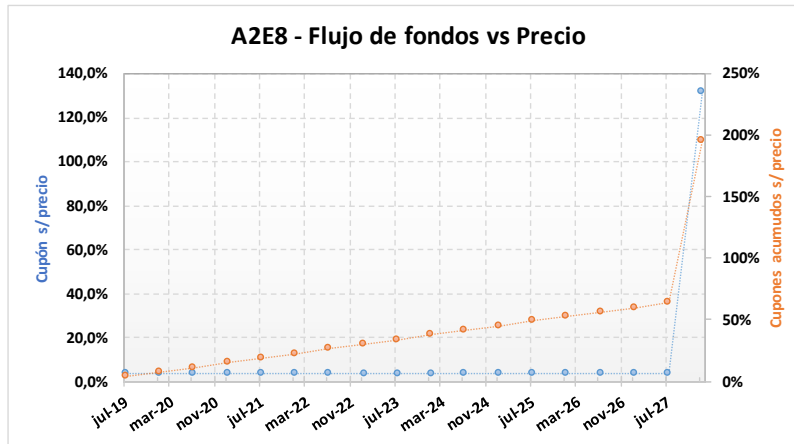


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION
72,00	11,30%	6,59x
73,00	11,06%	6,61x
74,00	10,84%	6,63x
75,00	10,61%	6,65x
76,00	10,39%	6,67x
77,00	10,18%	6,69x
78,12	9,94%	6,70x
79,00	9,76%	6,72x
80,00	9,55%	6,74x
81,00	9,35%	6,75x
82,00	9,15%	6,77x
83,00	8,96%	6,78x
84,00	8,76%	6,80x

A2E8 – Bonar 2028 (Ley NY)

Precio del 15-feb-19	Moneda de cotización	TIREA en pesos	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio		Vencimiento		
				Monto	%					Renta	Amortización			
3.015,43	pesos	9,94%	6,70x	100,00	100,00%	0,62	100,62	77,64%	5,875%	11-jul-2019	2,94	11-ene-2028	100,00	11-ene-2028

Tipo de cambio simulado: 38,60

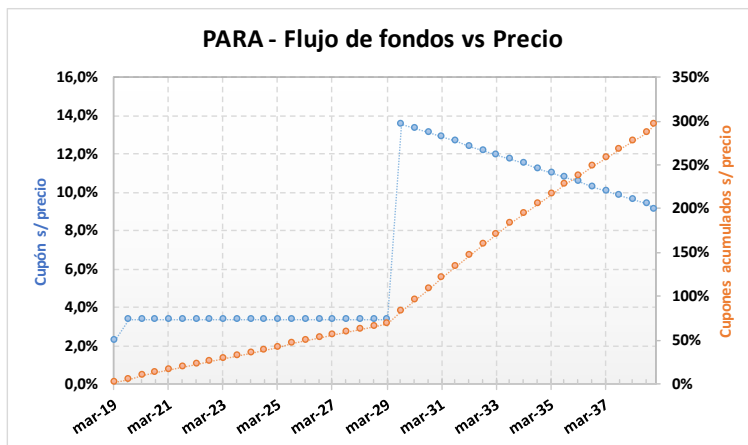


-A2E8- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		2.750	2.800	2.850	2.900	2.950	3.015,43	3.050	3.100	3.150	3.200	3.250
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	36,10	10,35%	10,06%	9,77%	9,48%	9,21%	8,85%	8,67%	8,41%	8,16%	7,91%	7,67%
	36,35	10,47%	10,17%	9,88%	9,60%	9,32%	8,96%	8,78%	8,52%	8,27%	8,02%	7,78%
	36,60	10,58%	10,28%	9,99%	9,71%	9,43%	9,07%	8,89%	8,63%	8,38%	8,13%	7,88%
	36,85	10,70%	10,40%	10,10%	9,82%	9,54%	9,18%	9,00%	8,74%	8,49%	8,24%	7,99%
	37,10	10,81%	10,51%	10,22%	9,93%	9,65%	9,29%	9,11%	8,85%	8,59%	8,34%	8,10%
	37,35	10,92%	10,62%	10,33%	10,04%	9,76%	9,40%	9,22%	8,96%	8,70%	8,45%	8,20%
	37,60	11,03%	10,73%	10,44%	10,15%	9,87%	9,51%	9,33%	9,06%	8,81%	8,56%	8,31%
	37,85	11,14%	10,84%	10,55%	10,26%	9,98%	9,62%	9,43%	9,17%	8,91%	8,66%	8,41%
	38,10	11,25%	10,95%	10,66%	10,37%	10,09%	9,73%	9,54%	9,28%	9,02%	8,77%	8,52%
	38,35	11,37%	11,06%	10,77%	10,48%	10,19%	9,83%	9,65%	9,38%	9,12%	8,87%	8,62%
	38,60	11,48%	11,17%	10,87%	10,58%	10,30%	9,94%	9,75%	9,49%	9,23%	8,98%	8,73%
	38,85	11,58%	11,28%	10,98%	10,69%	10,41%	10,05%	9,86%	9,59%	9,33%	9,08%	8,83%
	39,10	11,69%	11,39%	11,09%	10,80%	10,51%	10,15%	9,96%	9,70%	9,44%	9,18%	8,93%
	39,35	11,80%	11,50%	11,20%	10,90%	10,62%	10,26%	10,07%	9,80%	9,54%	9,29%	9,04%
	39,60	11,91%	11,60%	11,30%	11,01%	10,73%	10,36%	10,17%	9,91%	9,64%	9,39%	9,14%
	39,85	12,02%	11,71%	11,41%	11,12%	10,83%	10,47%	10,28%	10,01%	9,75%	9,49%	9,24%
	40,10	12,13%	11,82%	11,52%	11,22%	10,93%	10,57%	10,38%	10,11%	9,85%	9,59%	9,34%
40,35	12,23%	11,92%	11,62%	11,33%	11,04%	10,67%	10,48%	10,21%	9,95%	9,69%	9,44%	
40,60	12,34%	12,03%	11,73%	11,43%	11,14%	10,78%	10,59%	10,32%	10,05%	9,79%	9,54%	
40,85	12,45%	12,13%	11,83%	11,54%	11,25%	10,88%	10,69%	10,42%	10,15%	9,89%	9,64%	
41,10	12,55%	12,24%	11,94%	11,64%	11,35%	10,98%	10,79%	10,52%	10,25%	9,99%	9,74%	

PARA – Bono Par en dólares (ley argentina)

Precio del 15-feb-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			
2.170,00	pesos	9,99%	9,93x	100,00	100,00%	0,97	100,97	55,68%	2,500%	31-mar-2019	1,25	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038

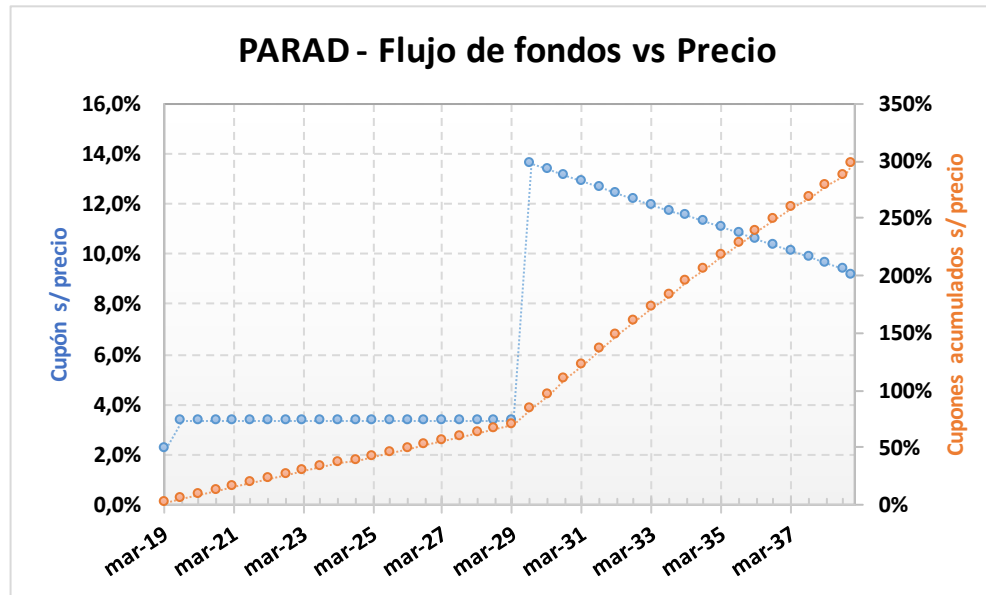
Tipo de cambio simulado: 38,60



- PARA - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		2.045	2.070	2.095	2.120	2.145	2.170,00	2.195	2.220	2.245	2.270	2.295
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	36,10	9,91%	9,78%	9,64%	9,52%	9,39%	9,26%	9,14%	9,02%	8,90%	8,78%	8,67%
	36,35	9,99%	9,85%	9,72%	9,59%	9,46%	9,34%	9,21%	9,09%	8,97%	8,86%	8,74%
	36,60	10,06%	9,93%	9,80%	9,67%	9,54%	9,41%	9,29%	9,17%	9,05%	8,93%	8,81%
	36,85	10,14%	10,00%	9,87%	9,74%	9,61%	9,49%	9,36%	9,24%	9,12%	9,00%	8,88%
	37,10	10,21%	10,08%	9,95%	9,81%	9,69%	9,56%	9,43%	9,31%	9,19%	9,07%	8,96%
	37,35	10,29%	10,15%	10,02%	9,89%	9,76%	9,63%	9,51%	9,38%	9,26%	9,15%	9,03%
	37,60	10,36%	10,23%	10,09%	9,96%	9,83%	9,71%	9,58%	9,46%	9,34%	9,22%	9,10%
	37,85	10,44%	10,30%	10,17%	10,04%	9,91%	9,78%	9,65%	9,53%	9,41%	9,29%	9,17%
	38,10	10,51%	10,38%	10,24%	10,11%	9,98%	9,85%	9,72%	9,60%	9,48%	9,36%	9,24%
	38,35	10,59%	10,45%	10,31%	10,18%	10,05%	9,92%	9,80%	9,67%	9,55%	9,43%	9,31%
	38,60	10,66%	10,52%	10,39%	10,25%	10,12%	9,99%	9,87%	9,74%	9,62%	9,50%	9,38%
	38,85	10,73%	10,60%	10,46%	10,33%	10,19%	10,07%	9,94%	9,81%	9,69%	9,57%	9,45%
	39,10	10,81%	10,67%	10,53%	10,40%	10,27%	10,14%	10,01%	9,88%	9,76%	9,64%	9,52%
	39,35	10,88%	10,74%	10,60%	10,47%	10,34%	10,21%	10,08%	9,96%	9,83%	9,71%	9,59%
	39,60	10,95%	10,81%	10,68%	10,54%	10,41%	10,28%	10,15%	10,03%	9,90%	9,78%	9,66%
	39,85	11,02%	10,88%	10,75%	10,61%	10,48%	10,35%	10,22%	10,10%	9,97%	9,85%	9,73%
	40,10	11,10%	10,96%	10,82%	10,68%	10,55%	10,42%	10,29%	10,16%	10,04%	9,92%	9,80%
40,35	11,17%	11,03%	10,89%	10,75%	10,62%	10,49%	10,36%	10,23%	10,11%	9,99%	9,87%	
40,60	11,24%	11,10%	10,96%	10,83%	10,69%	10,56%	10,43%	10,30%	10,18%	10,06%	9,93%	
40,85	11,31%	11,17%	11,03%	10,90%	10,76%	10,63%	10,50%	10,37%	10,25%	10,12%	10,00%	
41,10	11,38%	11,24%	11,10%	10,97%	10,83%	10,70%	10,57%	10,44%	10,32%	10,19%	10,07%	

PARAD – Bono Par en dólares (ley argentina)

Precio del 15-feb-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		
56,00	u\$s	10,04%	9,92x	100,00	100,00%	0,97	100,97	55,46%	2,500%	31-mar-2019	1,25	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038



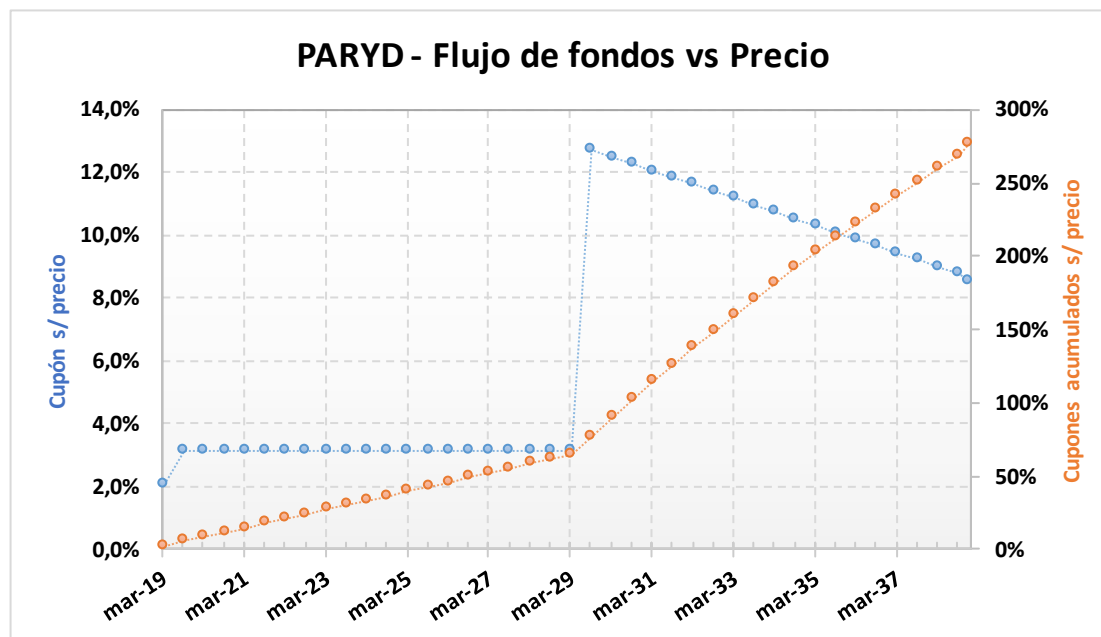
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

53,00	10,66%	9,74x
53,50	10,55%	9,77x
54,00	10,44%	9,80x
54,50	10,34%	9,83x
55,00	10,24%	9,86x
55,50	10,14%	9,89x
56,00	10,04%	9,92x
56,50	9,94%	9,95x
57,00	9,84%	9,98x
57,50	9,75%	10,01x
58,00	9,65%	10,04x
58,50	9,56%	10,06x
59,00	9,47%	10,09x

PARYD – Bono Par en dólares (ley NY)

Precio del 15-feb-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		
60,00	u\$s	9,28%	10,14x	100,00	100,00%	0,97	100,97	59,43%	2,500%	31-mar-2019	1,25	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038



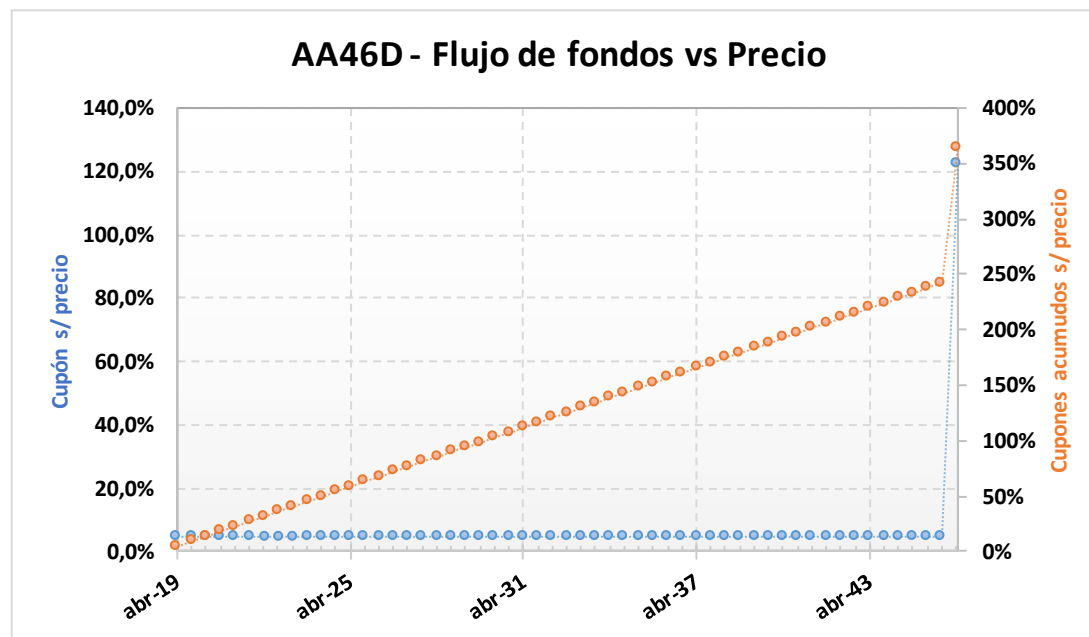
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

57,00	9,84%	9,98x
57,50	9,75%	10,01x
58,00	9,65%	10,04x
58,50	9,56%	10,06x
59,00	9,47%	10,09x
59,50	9,37%	10,12x
60,00	9,28%	10,14x
60,50	9,19%	10,17x
61,00	9,11%	10,19x
61,50	9,02%	10,22x
62,00	8,93%	10,24x
62,50	8,85%	10,27x
63,00	8,76%	10,29x

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			
15-feb-19	u\$s	9,64%	10,22x	100,00	100,00%	2,48	102,48	82,90%	7,625%	22-abr-2019	3,81	22-abr-2046	100,00	22-abr-2046



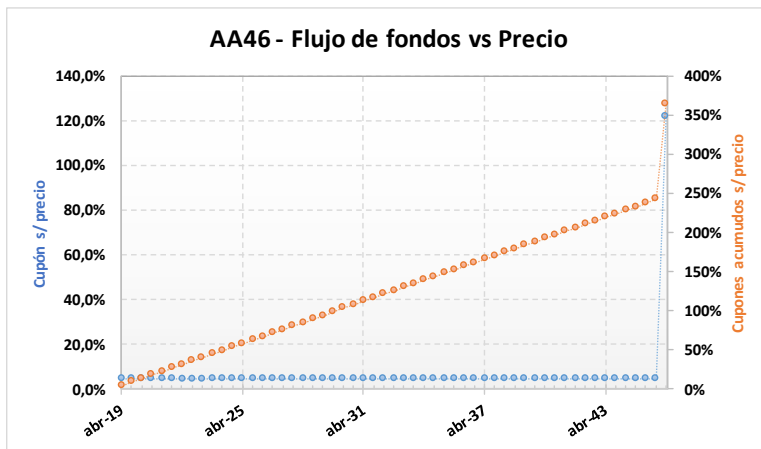
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

PRECIO	TIREA	DURATION
78,95	10,45%	9,70x
79,95	10,31%	9,79x
80,95	10,17%	9,88x
81,95	10,03%	9,97x
82,95	9,90%	10,05x
83,95	9,77%	10,14x
84,95	9,64%	10,22x
85,95	9,52%	10,31x
86,95	9,39%	10,39x
87,95	9,27%	10,47x
88,95	9,16%	10,55x
89,95	9,04%	10,63x
90,95	8,93%	10,71x

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

Precio del 15-feb-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			
3.279,07	pesos	9,64%	10,22x	100,00	100,00%	2,48	102,48	82,90%	7,625%	22-abr-2019	3,81	22-abr-2046	100,00	22-abr-2046

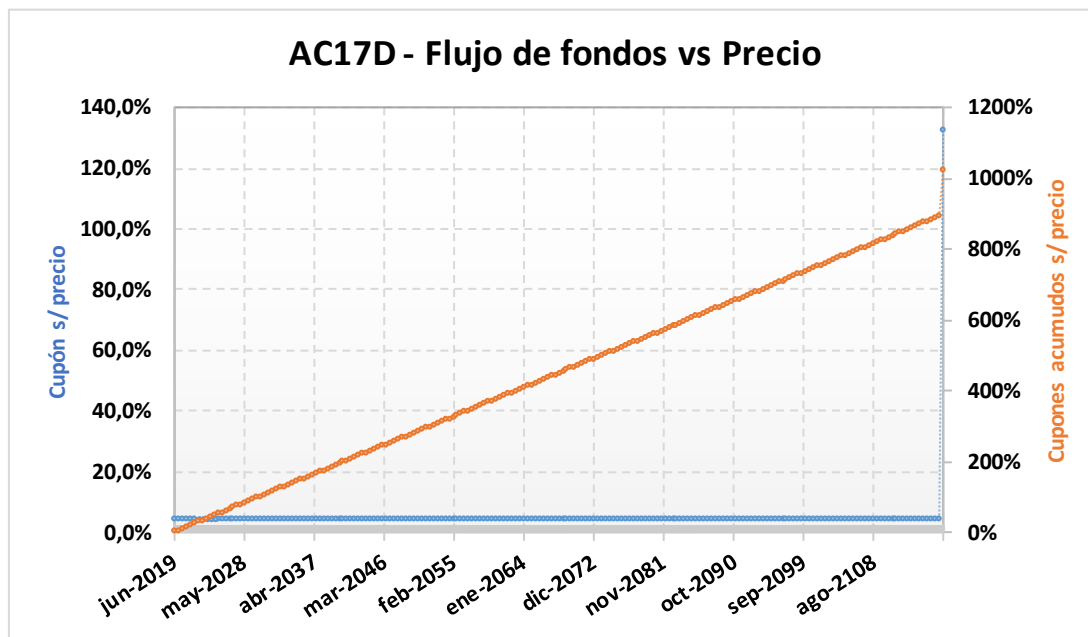
Tipo de cambio simulado: **38,60**



- AA46- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		3.030	3.080	3.130	3.180	3.230	3.279,07	3.330	3.380	3.430	3.480	3.530
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	36,10	9,77%	9,59%	9,42%	9,26%	9,10%	8,94%	8,79%	8,64%	8,49%	8,35%	8,21%
	36,35	9,85%	9,67%	9,50%	9,33%	9,17%	9,01%	8,85%	8,70%	8,56%	8,42%	8,28%
	36,60	9,92%	9,74%	9,57%	9,40%	9,24%	9,08%	8,92%	8,77%	8,63%	8,48%	8,34%
	36,85	9,99%	9,82%	9,64%	9,47%	9,31%	9,15%	8,99%	8,84%	8,69%	8,55%	8,41%
	37,10	10,07%	9,89%	9,71%	9,54%	9,38%	9,22%	9,06%	8,91%	8,76%	8,62%	8,48%
	37,35	10,14%	9,96%	9,79%	9,62%	9,45%	9,29%	9,13%	8,98%	8,83%	8,68%	8,54%
	37,60	10,22%	10,04%	9,86%	9,69%	9,52%	9,36%	9,20%	9,05%	8,90%	8,75%	8,61%
	37,85	10,29%	10,11%	9,93%	9,76%	9,59%	9,43%	9,27%	9,12%	8,96%	8,82%	8,67%
	38,10	10,37%	10,18%	10,00%	9,83%	9,66%	9,50%	9,34%	9,18%	9,03%	8,88%	8,74%
	38,35	10,44%	10,26%	10,08%	9,90%	9,73%	9,57%	9,41%	9,25%	9,10%	8,95%	8,81%
	38,60	10,52%	10,33%	10,15%	9,97%	9,80%	9,64%	9,48%	9,32%	9,17%	9,02%	8,87%
	38,85	10,59%	10,40%	10,22%	10,04%	9,87%	9,71%	9,54%	9,39%	9,23%	9,08%	8,94%
	39,10	10,66%	10,48%	10,29%	10,12%	9,94%	9,78%	9,61%	9,45%	9,30%	9,15%	9,00%
	39,35	10,74%	10,55%	10,37%	10,19%	10,01%	9,85%	9,68%	9,52%	9,37%	9,22%	9,07%
	39,60	10,81%	10,62%	10,44%	10,26%	10,08%	9,92%	9,75%	9,59%	9,43%	9,28%	9,13%
	39,85	10,89%	10,69%	10,51%	10,33%	10,15%	9,99%	9,82%	9,66%	9,50%	9,35%	9,20%
	40,10	10,96%	10,77%	10,58%	10,40%	10,22%	10,06%	9,89%	9,72%	9,57%	9,41%	9,26%
40,35	11,03%	10,84%	10,65%	10,47%	10,29%	10,12%	9,95%	9,79%	9,63%	9,48%	9,33%	
40,60	11,11%	10,91%	10,72%	10,54%	10,36%	10,19%	10,02%	9,86%	9,70%	9,54%	9,39%	
40,85	11,18%	10,98%	10,80%	10,61%	10,43%	10,26%	10,09%	9,93%	9,77%	9,61%	9,46%	
41,10	11,25%	11,06%	10,87%	10,68%	10,50%	10,33%	10,16%	9,99%	9,83%	9,68%	9,52%	

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			
15-feb-19	u\$s	9,46%	10,20x	100,00	100,00%	1,01	101,01	77,22%	7,125%	28-jun-2019	3,56	28-jun-2117	100,00	28-jun-2117



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION
72,00	10,28%	10,33x
73,00	10,14%	10,47x
74,00	9,99%	10,61x
75,00	9,86%	10,75x
76,00	9,72%	10,89x
77,00	9,59%	11,03x
78,00	9,46%	11,17x
79,00	9,34%	11,31x
80,00	9,22%	11,45x
81,00	9,10%	11,59x
82,00	8,99%	11,73x
83,00	8,87%	11,87x
84,00	8,76%	12,01x

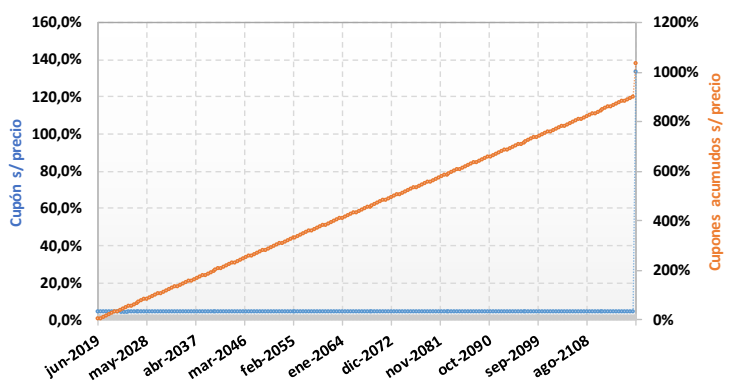
AC17 – Bonar 2117 (Ley NY)

Precio del 15-feb-19	Moneda de cotización	TIREA en pesos	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta		Amortización		
2.990,00	pesos	9,53%	11,09x	100,00	100,00%	1,01	101,01	76,69%	7,125%	28-jun-2019	3,56	28-jun-2117	100,00	28-jun-2117

Tipo de cambio simulado: **38,60**

- AC17- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		2.940	2.950	2.960	2.970	2.980	2.990,00	3.000	3.010	3.020	3.030	3.040
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	36,10	9,05%	9,02%	8,99%	8,96%	8,92%	8,89%	8,86%	8,83%	8,80%	8,77%	8,74%
	36,35	9,11%	9,08%	9,05%	9,02%	8,99%	8,96%	8,93%	8,90%	8,87%	8,83%	8,80%
	36,60	9,18%	9,15%	9,12%	9,08%	9,05%	9,02%	8,99%	8,96%	8,93%	8,90%	8,87%
	36,85	9,24%	9,21%	9,18%	9,15%	9,12%	9,08%	9,05%	9,02%	8,99%	8,96%	8,93%
	37,10	9,31%	9,28%	9,24%	9,21%	9,18%	9,15%	9,12%	9,09%	9,05%	9,02%	8,99%
	37,35	9,37%	9,34%	9,31%	9,28%	9,24%	9,21%	9,18%	9,15%	9,12%	9,09%	9,06%
	37,60	9,44%	9,41%	9,37%	9,34%	9,31%	9,28%	9,24%	9,21%	9,18%	9,15%	9,12%
	37,85	9,50%	9,47%	9,44%	9,40%	9,37%	9,34%	9,31%	9,28%	9,24%	9,21%	9,18%
	38,10	9,57%	9,54%	9,50%	9,47%	9,44%	9,40%	9,37%	9,34%	9,31%	9,28%	9,24%
	38,35	9,63%	9,60%	9,57%	9,53%	9,50%	9,47%	9,43%	9,40%	9,37%	9,34%	9,31%
	38,60	9,70%	9,67%	9,63%	9,60%	9,56%	9,53%	9,50%	9,47%	9,43%	9,40%	9,37%
	38,85	9,76%	9,73%	9,70%	9,66%	9,63%	9,60%	9,56%	9,53%	9,50%	9,46%	9,43%
	39,10	9,83%	9,80%	9,76%	9,73%	9,69%	9,66%	9,63%	9,59%	9,56%	9,53%	9,49%
	39,35	9,90%	9,86%	9,83%	9,79%	9,76%	9,72%	9,69%	9,66%	9,62%	9,59%	9,56%
	39,60	9,96%	9,93%	9,89%	9,86%	9,82%	9,79%	9,75%	9,72%	9,69%	9,65%	9,62%
	39,85	10,03%	9,99%	9,96%	9,92%	9,89%	9,85%	9,82%	9,78%	9,75%	9,72%	9,68%
40,10	10,09%	10,06%	10,02%	9,99%	9,95%	9,92%	9,88%	9,85%	9,81%	9,78%	9,75%	
40,35	10,16%	10,12%	10,08%	10,05%	10,01%	9,98%	9,95%	9,91%	9,88%	9,84%	9,81%	
40,60	10,22%	10,19%	10,15%	10,11%	10,08%	10,04%	10,01%	9,97%	9,94%	9,91%	9,87%	
40,85	10,29%	10,25%	10,21%	10,18%	10,14%	10,11%	10,07%	10,04%	10,00%	9,97%	9,94%	
41,10	10,35%	10,32%	10,28%	10,24%	10,21%	10,17%	10,14%	10,10%	10,07%	10,03%	10,00%	

AC17 - Flujo de fondos vs Precio



BDC19 – Títulos de Deuda Pública al 3.98% - Clase 4

 Emisor: Ciudad Autónoma de Buenos Aires
 Garantía: Común

Precio del 15-feb-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		
630,00	pesos	18,10%	0,2x	16,65	16,65%	0,17	16,82	97,04%	3,98%	17-may-2019	0,331	17-may-2019	16,65	17-may-2019

 Dólar implícito en el precio: **37,46**

- BDC19 - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		628,75	629,00	629,25	629,50	629,75	630,00	630,25	630,50	630,75	631,00	631,25
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	36,10	-10,08%	-10,23%	-10,38%	-10,53%	-10,68%	-10,83%	-10,97%	-11,12%	-11,27%	-11,42%	-11,56%
	36,35	-7,44%	-7,59%	-7,75%	-7,90%	-8,05%	-8,21%	-8,36%	-8,51%	-8,66%	-8,82%	-8,97%
	36,60	-4,74%	-4,90%	-5,06%	-5,21%	-5,37%	-5,53%	-5,69%	-5,84%	-6,00%	-6,16%	-6,31%
	36,85	-1,98%	-2,14%	-2,30%	-2,47%	-2,63%	-2,79%	-2,95%	-3,11%	-3,28%	-3,44%	-3,60%
	37,10	0,84%	0,67%	0,51%	0,34%	0,17%	0,01%	-0,16%	-0,33%	-0,49%	-0,66%	-0,82%
	37,35	3,72%	3,55%	3,38%	3,21%	3,03%	2,86%	2,69%	2,52%	2,35%	2,18%	2,01%
	37,60	6,67%	6,49%	6,31%	6,14%	5,96%	5,78%	5,61%	5,43%	5,26%	5,08%	4,91%
	37,85	9,67%	9,49%	9,31%	9,13%	8,95%	8,76%	8,58%	8,40%	8,22%	8,04%	7,86%
	38,10	12,75%	12,56%	12,37%	12,18%	12,00%	11,81%	11,62%	11,44%	11,25%	11,07%	10,88%
	38,35	15,88%	15,69%	15,50%	15,30%	15,11%	14,92%	14,73%	14,54%	14,35%	14,16%	13,97%
	38,60	19,09%	18,89%	18,69%	18,49%	18,29%	18,10%	17,90%	17,70%	17,51%	17,31%	17,12%
	38,85	22,35%	22,15%	21,95%	21,74%	21,54%	21,34%	21,14%	20,94%	20,74%	20,53%	20,33%
	39,10	25,69%	25,48%	25,27%	25,06%	24,86%	24,65%	24,44%	24,23%	24,03%	23,82%	23,62%
	39,35	29,10%	28,88%	28,67%	28,45%	28,24%	28,03%	27,81%	27,60%	27,39%	27,18%	26,97%
	39,60	32,57%	32,35%	32,13%	31,91%	31,69%	31,47%	31,26%	31,04%	30,82%	30,60%	30,39%
39,85	36,12%	35,89%	35,67%	35,44%	35,22%	34,99%	34,77%	34,54%	34,32%	34,10%	33,87%	
40,10	39,74%	39,51%	39,27%	39,04%	38,81%	38,58%	38,35%	38,12%	37,89%	37,66%	37,43%	
40,35	43,43%	43,19%	42,95%	42,72%	42,48%	42,24%	42,01%	41,77%	41,53%	41,30%	41,06%	
40,60	47,20%	46,95%	46,71%	46,46%	46,22%	45,98%	45,73%	45,49%	45,25%	45,01%	44,77%	
40,85	51,04%	50,79%	50,53%	50,28%	50,03%	49,78%	49,53%	49,29%	49,04%	48,79%	48,54%	
41,10	54,95%	54,70%	54,44%	54,18%	53,92%	53,67%	53,41%	53,16%	52,90%	52,65%	52,40%	

PUO19 – Bono para el desarrollo e infraestructura - I

Emisor: Provincia de Chubut
Garantía: Especial de regalías

Precio del 15-feb-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		
728,00	pesos	3,42%	0,4x	18,75	18,75%	0,06	18,81	100,28%	4,00%	21-abr-2019	0,188	21-abr-2019	6,25	21-oct-2019

Dólar implícito en el precio: **38,71**

- PU019 - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		723,00	724,00	725,00	726,00	727,00	728,00	729,00	730,00	731,00	732,00	733,00
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	36,10	-10,45%	-10,74%	-11,03%	-11,32%	-11,61%	-11,90%	-12,19%	-12,47%	-12,76%	-13,04%	-13,32%
	36,35	-8,96%	-9,26%	-9,56%	-9,86%	-10,15%	-10,44%	-10,74%	-11,03%	-11,32%	-11,60%	-11,89%
	36,60	-7,46%	-7,77%	-8,07%	-8,37%	-8,67%	-8,97%	-9,27%	-9,56%	-9,86%	-10,15%	-10,44%
	36,85	-5,94%	-6,26%	-6,56%	-6,87%	-7,18%	-7,48%	-7,78%	-8,08%	-8,38%	-8,68%	-8,98%
	37,10	-4,41%	-4,73%	-5,04%	-5,35%	-5,66%	-5,97%	-6,28%	-6,59%	-6,89%	-7,20%	-7,50%
	37,35	-2,86%	-3,18%	-3,50%	-3,82%	-4,14%	-4,45%	-4,76%	-5,08%	-5,39%	-5,70%	-6,00%
	37,60	-1,29%	-1,62%	-1,94%	-2,27%	-2,59%	-2,91%	-3,23%	-3,55%	-3,86%	-4,18%	-4,49%
	37,85	0,29%	-0,04%	-0,37%	-0,70%	-1,03%	-1,35%	-1,68%	-2,00%	-2,32%	-2,64%	-2,96%
	38,10	1,90%	1,56%	1,22%	0,88%	0,55%	0,22%	-0,11%	-0,44%	-0,77%	-1,09%	-1,42%
	38,35	3,52%	3,17%	2,83%	2,49%	2,15%	1,81%	1,47%	1,14%	0,81%	0,48%	0,15%
	38,60	5,15%	4,80%	4,45%	4,11%	3,76%	3,42%	3,08%	2,74%	2,40%	2,06%	1,72%
	38,85	6,81%	6,45%	6,10%	5,74%	5,39%	5,04%	4,70%	4,35%	4,00%	3,66%	3,32%
	39,10	8,48%	8,12%	7,76%	7,40%	7,04%	6,69%	6,33%	5,98%	5,63%	5,28%	4,93%
	39,35	10,17%	9,81%	9,44%	9,07%	8,71%	8,35%	7,99%	7,63%	7,27%	6,92%	6,56%
	39,60	11,88%	11,51%	11,13%	10,76%	10,39%	10,02%	9,66%	9,29%	8,93%	8,57%	8,21%
	39,85	13,61%	13,23%	12,85%	12,47%	12,10%	11,72%	11,35%	10,98%	10,61%	10,24%	9,88%
40,10	15,36%	14,97%	14,58%	14,20%	13,82%	13,43%	13,06%	12,68%	12,30%	11,93%	11,56%	
40,35	17,12%	16,73%	16,33%	15,94%	15,55%	15,17%	14,78%	14,40%	14,02%	13,64%	13,26%	
40,60	18,91%	18,50%	18,10%	17,71%	17,31%	16,92%	16,53%	16,14%	15,75%	15,36%	14,98%	
40,85	20,71%	20,30%	19,89%	19,49%	19,09%	18,69%	18,29%	17,89%	17,50%	17,11%	16,72%	
41,10	22,53%	22,11%	21,70%	21,29%	20,88%	20,47%	20,07%	19,67%	19,27%	18,87%	18,47%	

TVPP – Título vinculado al PBI en pesos

Precio del 15-feb-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	%							
2,30	pesos	61,71%	4,91x	24,59	51,24%	---	24,59	9,35%	---	15-dic-2023	21,34	15-dic-2024

TVPA – Título vinculado al PBI en dólares

Precio del 15-feb-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	%							
157,50	pesos	17,76%	9,76x	23,47	48,89%	---	23,47	17,39%	---	15-dic-2023	0,90	15-dic-2034

 Tipo de cambio simulado: **38,60**

SUPUESTOS DE LA SIMULACIÓN			
AÑO	Crecimiento PBI real estimado	Tipo de cambio	Inflación anual
2018	-2,40%	39,00	47,5%
2019	-1,20%	48,30	28,7%
2020	2,50%	55,90	19,9%
2021	2,50%	64,29	15,0%
2022	3,00%	69,43	8,0%
2023	3,50%	72,90	5,0%
2024	3,50%	76,54	5,0%
2025	3,50%	80,37	5,0%
2026	3,50%	84,39	5,0%
2027	3,50%	88,61	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	21,34	15-dic-23	0,90
15-dic-24	3,26	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	1,78
15-dic-29	-	15-dic-29	1,99
15-dic-30	-	15-dic-30	2,21
15-dic-31	-	15-dic-31	2,45
15-dic-32	-	15-dic-32	2,69
15-dic-33	-	15-dic-33	2,95
15-dic-34	-	15-dic-34	3,23

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

 Empalme series PBI en: **2012**