

REPORTE DE BONOS

11 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 8-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	102,40	u\$s	3,80%	0,2x	100,00	100,00%	1,91	101,91	100,48%	6,250%	22-abr-2019	3,13	22-abr-2019	100,00	22-abr-2019
A020D	100,90	u\$s	9,44%	1,5x	100,00	100,00%	2,76	102,76	98,19%	8,000%	8-abr-2019	4,00	8-oct-2020	100,00	8-oct-2020
AA21D	98,00	u\$s	9,18%	2,0x	100,00	100,00%	2,10	102,10	95,98%	6,875%	22-abr-2019	3,44	22-abr-2021	100,00	22-abr-2021
AY24D	99,59	u\$s	10,22%	2,3x	100,00	100,00%	2,31	102,31	97,34%	8,750%	7-may-2019	4,38	7-may-2019	16,66	7-may-2024
A2E2D	91,25	u\$s	9,38%	2,7x	100,00	100,00%	0,25	100,25	91,02%	5,625%	26-jul-2019	2,81	26-ene-2022	100,00	26-ene-2022
AA25D	81,55	u\$s	11,31%	4,3x	100,00	100,00%	1,82	101,82	80,09%	5,750%	18-abr-2019	2,88	18-abr-2023	33,00	18-abr-2025
AA26D	91,10	u\$s	9,93%	5,4x	100,00	100,00%	2,29	102,29	89,06%	7,500%	22-abr-2019	3,75	22-abr-2026	100,00	22-abr-2026
A2E7D	84,00	u\$s	10,12%	6,1x	100,00	100,00%	0,31	100,31	83,74%	6,875%	26-jul-2019	3,44	26-ene-2027	100,00	26-ene-2027
A2E8D	77,12	u\$s	10,12%	6,7x	100,00	100,00%	0,51	100,51	76,73%	5,875%	11-jul-2019	2,94	11-ene-2028	100,00	11-ene-2028
DICAD	117,75	u\$s	11,50%	6,4x	140,20	100,00%	1,35	141,56	83,18%	8,280%	30-jun-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033
DICYD	125,50	u\$s	10,41%	6,6x	140,20	100,00%	1,35	141,56	88,66%	8,280%	30-jun-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033
AA37D	80,75	u\$s	10,61%	8,6x	100,00	100,00%	2,41	102,41	78,85%	7,625%	18-abr-2019	3,81	18-abr-2035	33,00	18-abr-2037
PARAD	56,50	u\$s	9,92%	10,0x	100,00	100,00%	0,92	100,92	55,99%	2,500%	31-mar-2019	1,25	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038
PARYD	59,50	u\$s	9,36%	10,1x	100,00	100,00%	0,92	100,92	58,96%	2,500%	31-mar-2019	1,25	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038
AA46D	84,25	u\$s	9,71%	10,2x	100,00	100,00%	2,33	102,33	82,33%	7,625%	22-abr-2019	3,81	22-abr-2046	100,00	22-abr-2046
AC17D	79,00	u\$s	9,32%	11,3x	100,00	100,00%	0,87	100,87	78,32%	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 12.02.2019

Precios del 8-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	3.870,72	pesos	3,80%	0,2x	100,00	100,00%	1,91	101,91	100,48%	6,250%	22-abr-2019	3,13	22-abr-2019	100,00	22-abr-2019
A020	3.827,50	pesos	9,19%	1,5x	100,00	100,00%	2,76	102,76	98,54%	8,000%	8-abr-2019	4,00	8-oct-2020	100,00	8-oct-2020
AA21	3.704,40	pesos	9,18%	2,0x	100,00	100,00%	2,10	102,10	95,98%	6,875%	22-abr-2019	3,44	22-abr-2021	100,00	22-abr-2021
AY24	3.774,00	pesos	10,09%	2,3x	100,00	100,00%	2,31	102,31	97,59%	8,750%	7-may-2019	4,38	7-may-2019	16,66	7-may-2024
A2E2	3.470,00	pesos	9,14%	2,7x	100,00	100,00%	0,25	100,25	91,57%	5,625%	26-jul-2019	2,81	26-ene-2022	100,00	26-ene-2022
AA25	3.085,00	pesos	11,29%	4,3x	100,00	100,00%	1,82	101,82	80,15%	5,750%	18-abr-2019	2,88	18-abr-2023	33,00	18-abr-2025
AA26	3.443,58	pesos	9,93%	5,4x	100,00	100,00%	2,29	102,29	89,06%	7,500%	22-abr-2019	3,75	22-abr-2026	100,00	22-abr-2026
A2E7	3.215,00	pesos	9,90%	6,1x	100,00	100,00%	0,31	100,31	84,79%	6,875%	26-jul-2019	3,44	26-ene-2027	100,00	26-ene-2027
A2E8	2.915,00	pesos	10,12%	6,7x	100,00	100,00%	0,51	100,51	76,73%	5,875%	11-jul-2019	2,94	11-ene-2028	100,00	11-ene-2028
DICA	4.465,00	pesos	11,45%	6,4x	140,20	100,00%	1,35	141,56	83,44%	8,280%	30-jun-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033
DICY	4.745,00	pesos	10,41%	6,6x	140,20	100,00%	1,35	141,56	88,68%	8,280%	30-jun-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033
AA37	3.061,00	pesos	10,57%	8,6x	100,00	100,00%	2,41	102,41	79,07%	7,625%	18-abr-2019	3,81	18-abr-2035	33,00	18-abr-2037
PARA	2.150,00	pesos	9,85%	10,0x	100,00	100,00%	0,92	100,92	56,36%	2,500%	31-mar-2019	1,25	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038
AA46	3.184,65	pesos	9,71%	10,2x	100,00	100,00%	2,33	102,33	82,33%	7,625%	22-abr-2019	3,81	22-abr-2046	100,00	22-abr-2046
AC17	2.990,00	pesos	9,31%	11,4x	100,00	100,00%	0,87	100,87	78,42%	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 12.02.2019

(a) Tipo de cambio BNA Prom. C/V: **\$/u\$s 37,80** 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		
	8-feb-19				Monto	%					Renta	Amortización			
BONOS DENOMINADOS EN PESOS A TASA FIJA															
TO21	91,00	pesos	28,50%	2,0x	100,00	100,00%	6,52	106,52	85,43%	18,20%	3-abr-2019	9,10	3-oct-2021	100,00	3-oct-2021
TO23	91,00	pesos	21,93%	3,2x	100,00	100,00%	5,11	105,11	86,58%	16,00%	17-abr-2019	8,00	17-oct-2023	100,00	17-oct-2023
TO26	87,50	pesos	21,03%	4,2x	100,00	100,00%	4,95	104,95	83,37%	15,50%	17-abr-2019	7,75	17-oct-2026	100,00	17-oct-2026
BONOS DENOMINADOS EN PESOS AJUSTABLES POR CER ^(a)															
PR13	469,00	pesos	8,87% + CER	2,3x	547,64	51,86%	0,82	548,46	85,51%	2,00%	15-feb-2019	0,91 + CER	15-feb-2019	8,76 + CER	15-mar-2024
DICP	993,50	pesos	7,54% + CER	7,4x	1.106,15	100,00%	7,52	1.113,68	89,21%	5,83%	30-jun-2019	32,24 + CER	30-jun-2024	55,31 + CER	31-dic-2033
PARP	390,00	pesos	8,73% + CER	11,8x	871,03	100,00%	3,77	874,80	44,58%	1,18%	31-mar-2019	5,14 + CER	30-sep-2029	43,55 + CER	31-dic-2038
CUAP	510,00	pesos	10,09% + CER	11,6x	1.209,50	100,00%	4,67	1.214,17	42,00%	3,31%	30-jun-2019	20,02 + CER	30-jun-2036	60,47 + CER	31-dic-2045
BONOS DENOMINADOS EN PESOS A TASA BADLAR ^(b)															
PR15	177,50	pesos	51,84%	1,3x	175,47	100,00%	9,22	184,68	96,11%	49,15%	4-abr-2019	21,27	4-jul-2019	8,77	4-oct-2022
BONOS DOLLAR-LINKED ^(c)															
BDC19 (CABA)	630,00	pesos	7,53%	0,3x	16,65	16,65%	0,16	16,81	99,17%	3,98%	17-may-2019	0,33	17-may-2019	16,65	17-may-2019
PUO19 (Chubut)	710,00	pesos	4,24%	0,4x	18,75	18,75%	0,04	18,79	99,94%	4,00%	21-abr-2019	0,19	21-abr-2019	6,25	21-oct-2019
TITULOS VINCULADOS AL PBI DENOMINADO EN PESOS ^(d)															
TVPP	2,20	pesos	62,87%	4,9x	24,59	51,24%	---	---	---	---	---	---	15-dic-2023	21,34	15 dic 2024
TITULOS VINCULADOS AL PBI DENOMINADO EN DÓLARES ^(d)															
TVPA ^(c)	156,90	pesos	17,52%	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 12.02.2019

(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: **40,00%**

(c) Tipo de cambio BNA Prom. C/V: **\$/u\$s 37,80** 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.

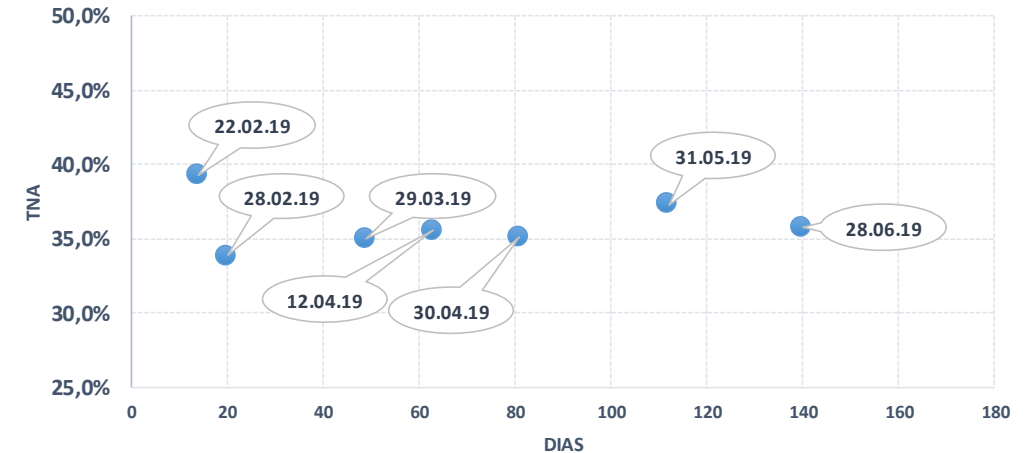
Fecha de venimiento	Precios del	Días restantes	Pago al vencimiento	Tasa mensual capitalizable	Rendimiento TNA
	8-feb-19				

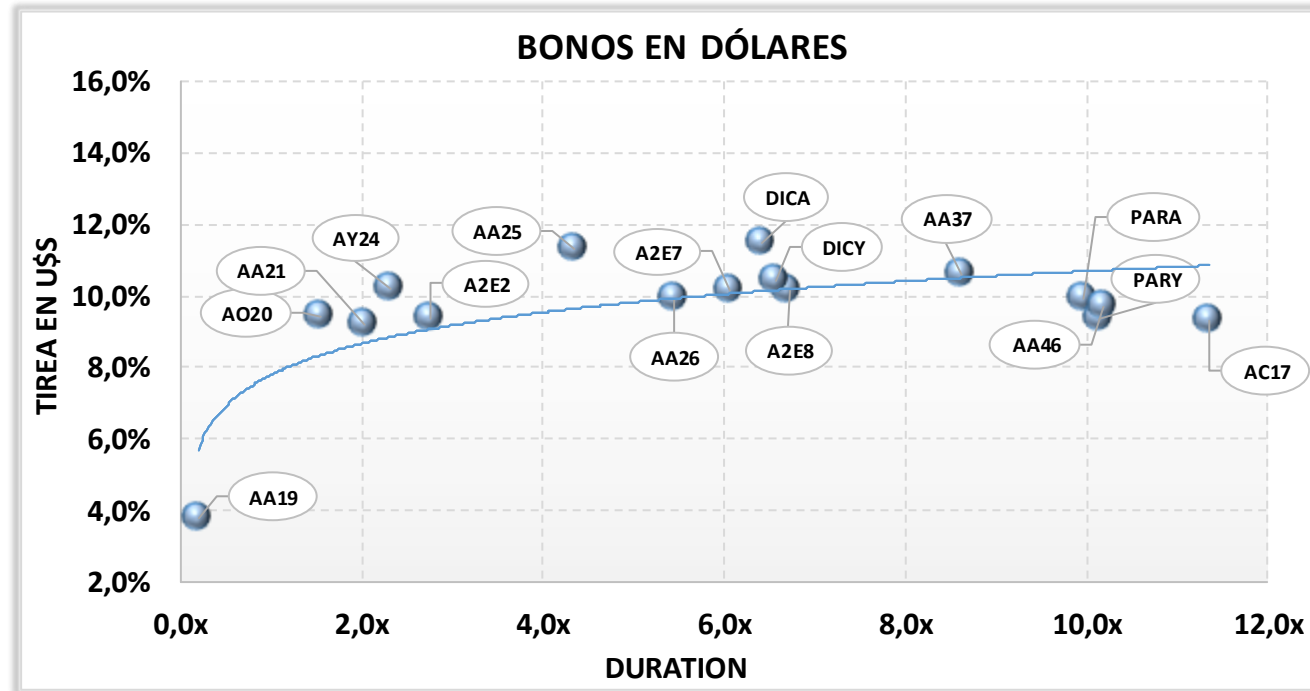
LECAP - LETRAS DEL TESORO CAPITALIZABLES EN PESOS

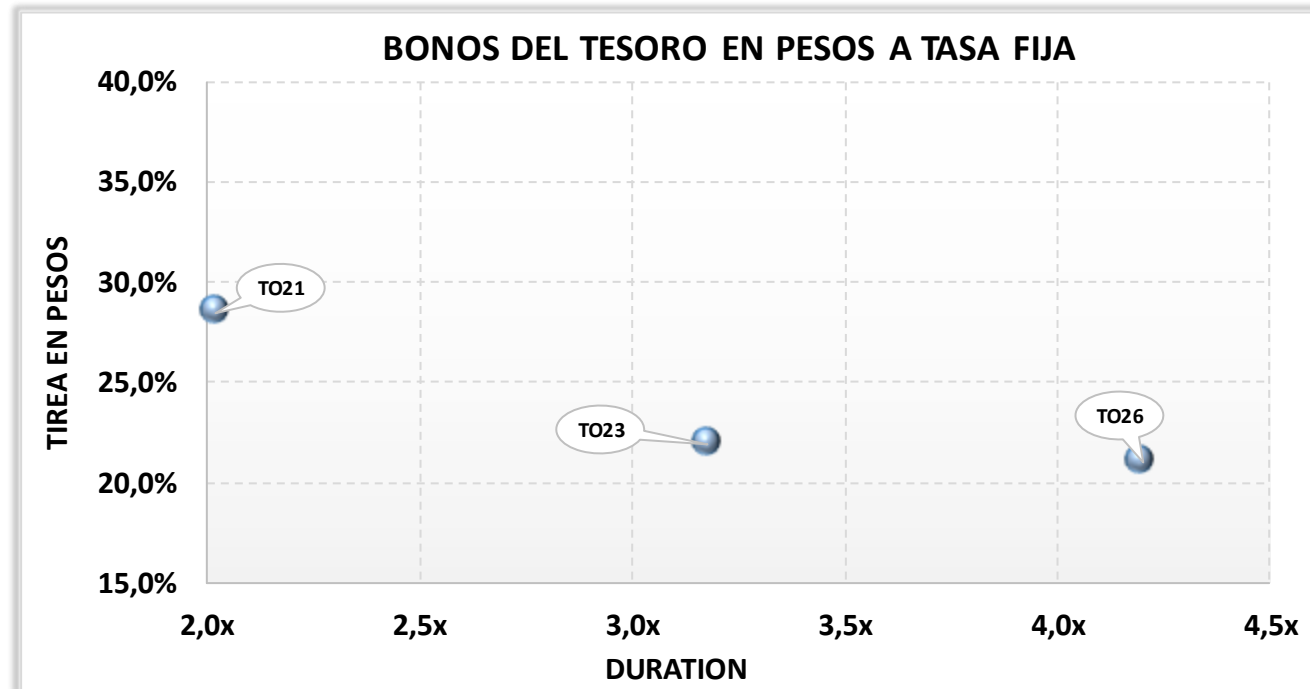
L2PF9	22 feb 2019	110,6700	14	112,34	4,00%	39,3%
LTPF9	28 feb 2019	120,5500	20	122,78	4,00%	33,8%
LTPM9	29 mar 2019	117,6000	49	123,12	2,85%	34,9%
L2PA9	12 abr 2019	107,0500	63	113,61	3,75%	35,5%
LTPA9	30 abr 2019	119,1000	81	128,37	4,00%	35,1%
LTPY9	31 may 2019	116,1000	112	129,40	3,75%	37,3%
LTPJ9	28 jun 2019	108,1000	140	122,93	3,50%	35,8%
LTPS9	30 sep 2019	---	234	151,77	3,45%	no operó
LTPO9	31 oct 2019	---	265	150,47	3,35%	no operó
LTPA0	30 abr 2020	---	447	170,24	3,00%	no operó
LTPL0	31 jul 2020	---	539	160,13	2,65%	no operó

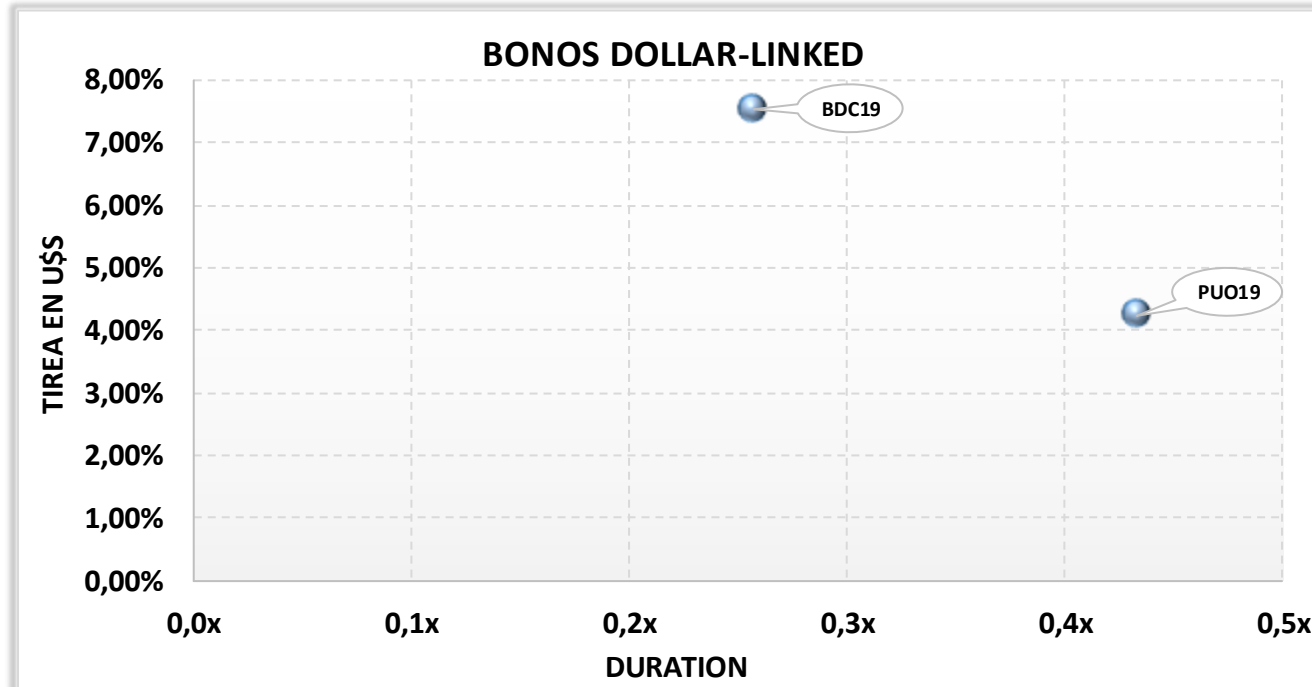
Los precios corresponden a los de cierre en BYMA del plazo contado, y están expresados en pesos por cada V\$N 100.

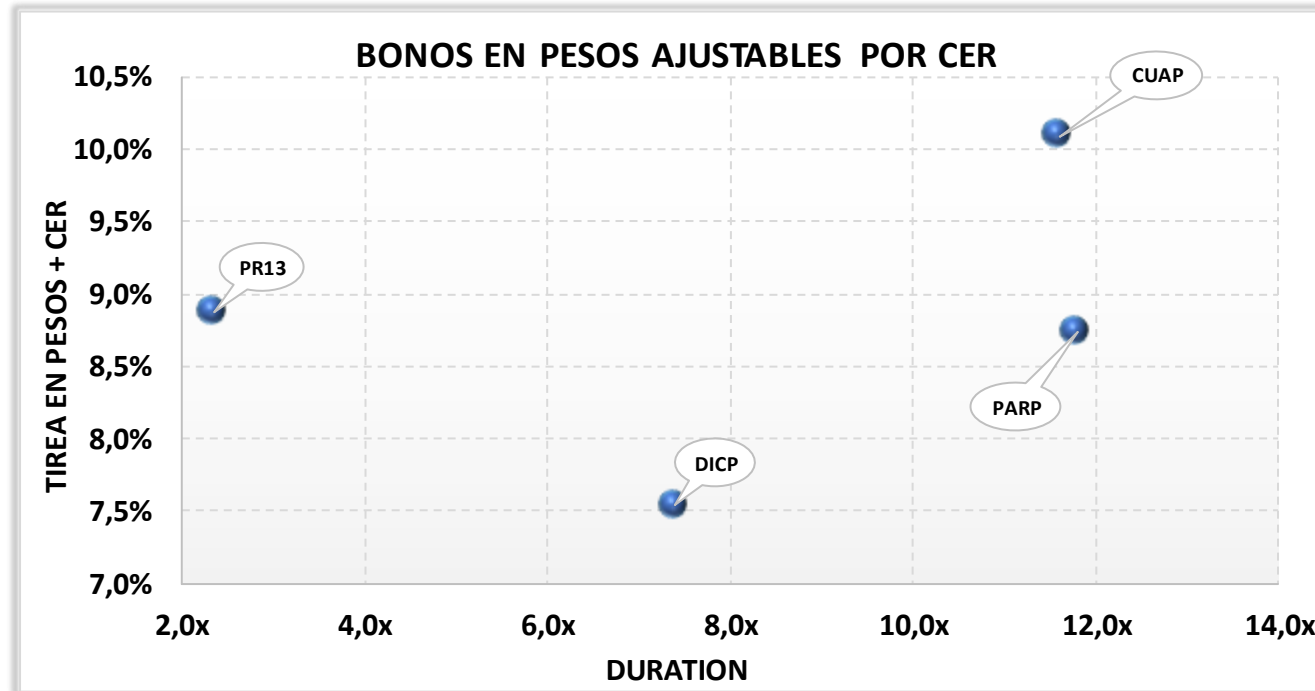
LECAP - CURVA DE RENDIMIENTOS

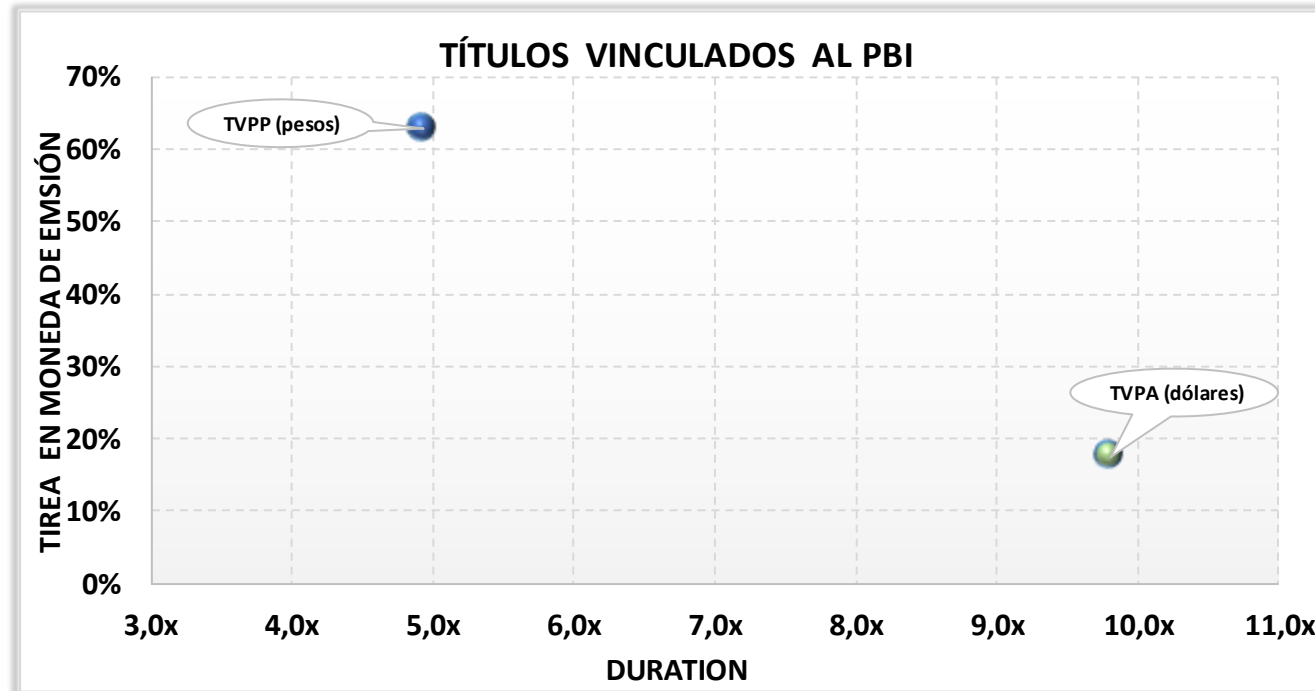












FEBRERO 2019 - MARZO 2019

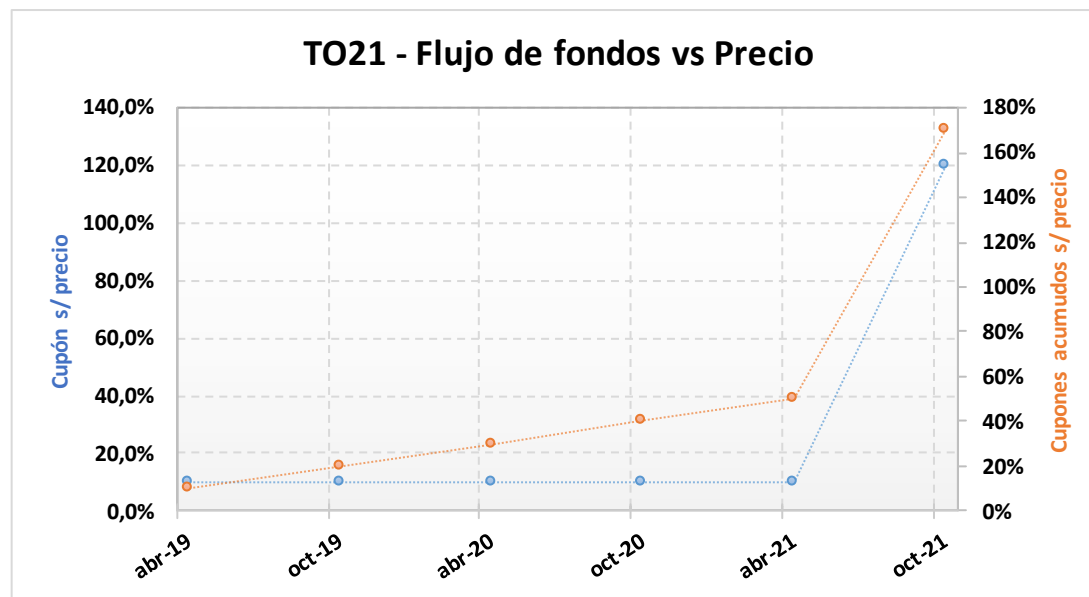
FECHA	DENOMINACION	CODIGO BCBA	MONEDA	QUÉ PAGA	TIPO	CAPITAL	INTERÉS	TOTAL
15-feb-19	BOCON SERIE 6	PR13	\$	R + A	CER + SPREAD	6,4540	0,7259	7,1798
15-mar-19	BOCON SERIE 6	PR13	\$	R + A	CER + SPREAD	6,4540	0,7151	7,1691
31-mar-19	BONO PAR	PARA	U\$\$	R	TASA FIJA STEP	-	1,2500	1,2500
		PARP	\$	R	CER + SPREAD STEP	-	3,7841	3,7841
		PARY	U\$\$	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 12.02.19

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 8-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	28,50%	2,02x	100,00	100,00%	6,52	106,52	85,43%	18,200%	3-abr-2019	9,10	3-oct-2021	100,00	3-oct-2021

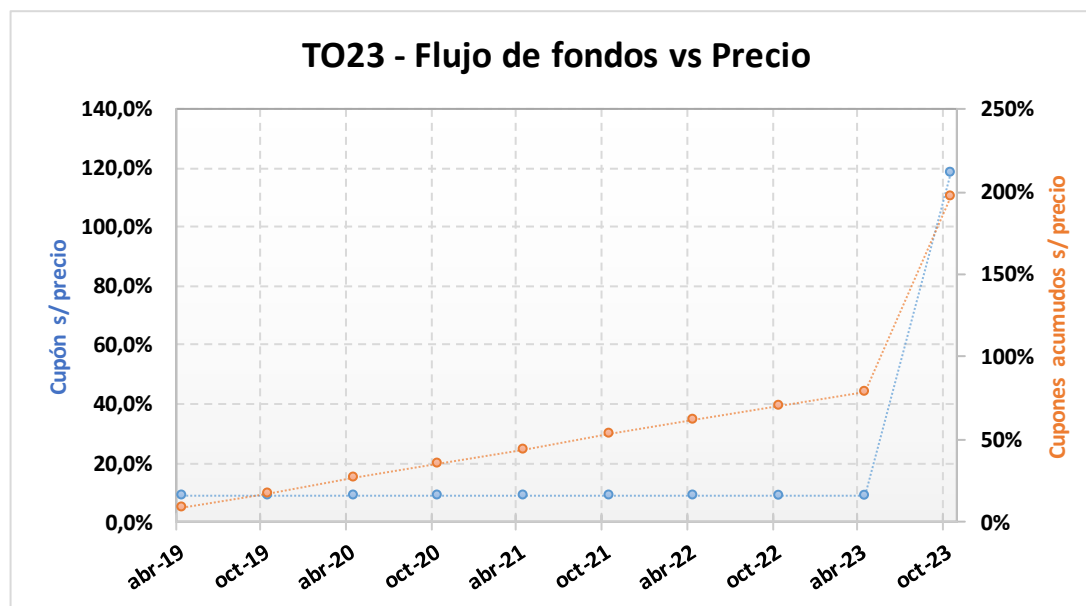


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

PRECIO	TIREA	DURATION
85,00	32,94%	1,992x
86,00	32,16%	1,997x
87,00	31,40%	2,002x
88,00	30,65%	2,006x
89,00	29,92%	2,011x
90,00	29,20%	2,016x
91,00	28,50%	2,020x
92,00	27,80%	2,024x
93,00	27,12%	2,029x
94,00	26,46%	2,033x
95,00	25,80%	2,037x
96,00	25,16%	2,041x
97,00	24,52%	2,045x

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

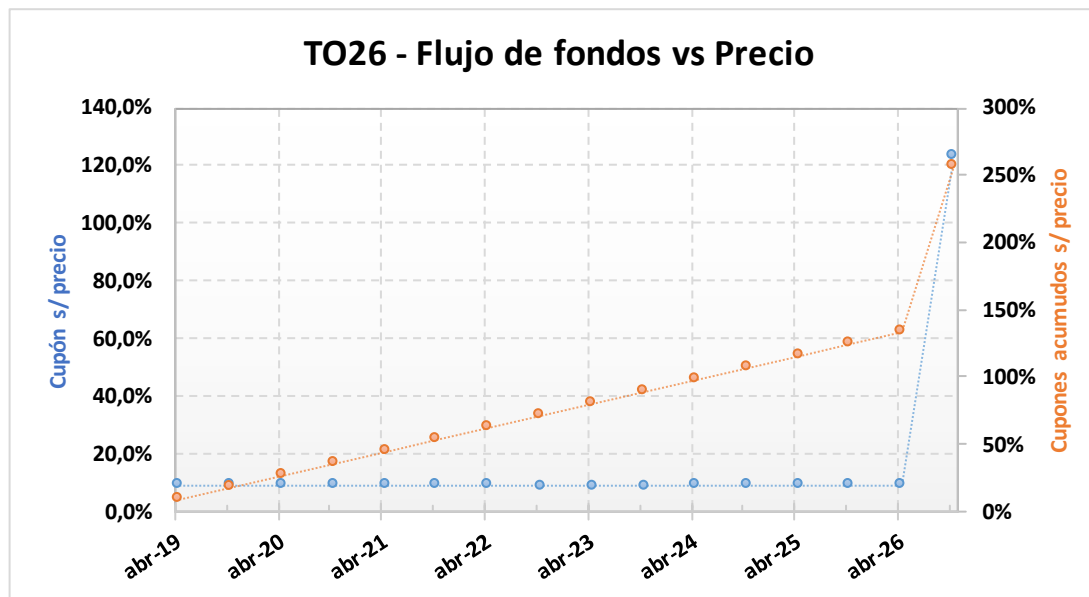
Precio del	Moneda de cotización	TIREA en \$	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio		Vencimiento		
				Monto	%					Renta	Amortización			
8-feb-19	pesos	21,93%	3,18x	100,00	100,00%	5,11	105,11	86,58%	16,000%	17-abr-2019	8,00	17-oct-2023	100,00	17-oct-2023



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION
85,00	24,60%	3,116x
86,00	24,14%	3,127x
87,00	23,68%	3,138x
88,00	23,23%	3,148x
89,00	22,79%	3,159x
90,00	22,36%	3,169x
91,00	21,93%	3,179x
92,00	21,51%	3,188x
93,00	21,10%	3,198x
94,00	20,70%	3,207x
95,00	20,30%	3,217x
96,00	19,91%	3,226x
97,00	19,53%	3,235x

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			
87,50	pesos	21,03%	4,20x	100,00	100,00%	4,95	104,95	83,37%	15,500%	17-abr-2019	7,75	17-oct-2026	100,00	17-oct-2026



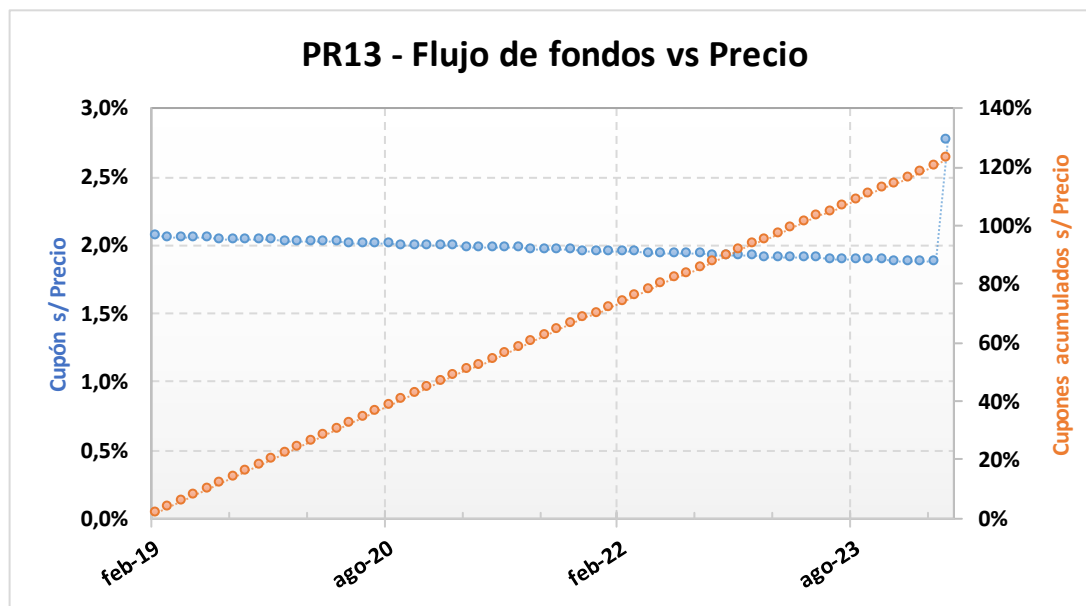
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

81,50	23,13%	4,065x
82,50	22,76%	4,088x
83,50	22,40%	4,111x
84,50	22,05%	4,134x
85,50	21,70%	4,156x
86,50	21,36%	4,178x
87,50	21,03%	4,199x
88,50	20,70%	4,221x
89,50	20,38%	4,241x
90,50	20,07%	4,262x
91,50	19,76%	4,282x
92,50	19,46%	4,302x
93,50	19,16%	4,322x

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

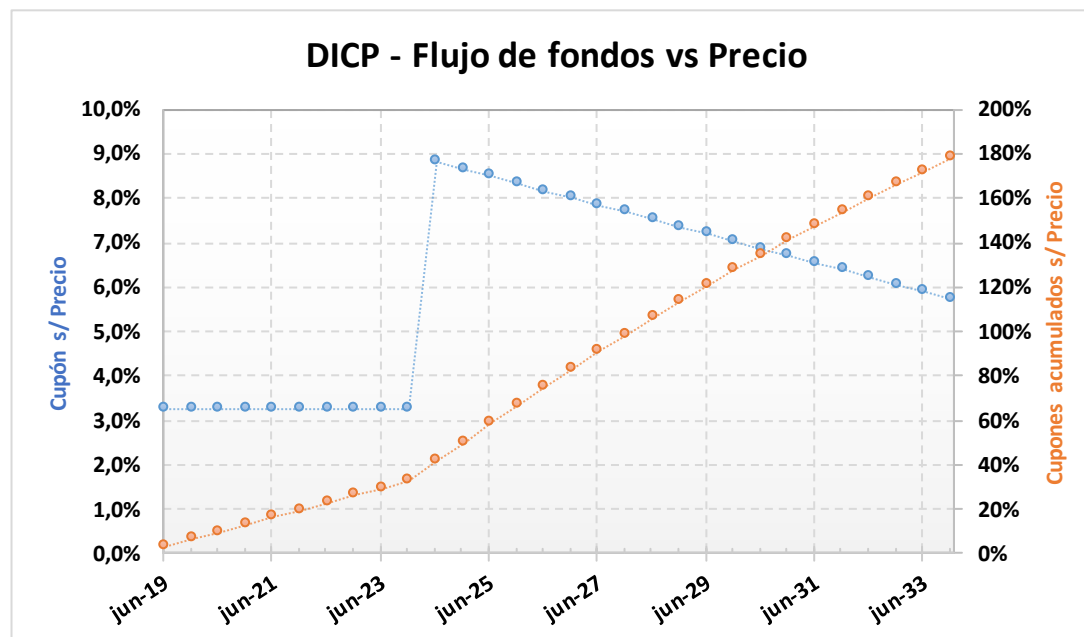
Precio del	Moneda de cotización	TIREA en \$ + CER	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio		Vencimiento		
				Monto	%					Renta	Amortización			
8-feb-19	pesos	8,87% + CER	2,33x	547,64	51,86%	0,82	548,46	85,51%	2,000%	15-feb-2019	0,91 + CER	15-feb-2019	8,76 + CER	15-mar-2024



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION
457,00	10,10%	2,31x
459,00	9,89%	2,31x
461,00	9,68%	2,32x
463,00	9,48%	2,32x
465,00	9,28%	2,33x
467,00	9,07%	2,33x
469,00	8,87%	2,33x
471,00	8,68%	2,34x
473,00	8,48%	2,34x
475,00	8,28%	2,35x
477,00	8,09%	2,35x
479,00	7,90%	2,35x
481,00	7,71%	2,36x

DICP – Bono Discount (ajustable por CER)

Precio del	Moneda de cotización	TIREA en \$ + CER	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio		Vencimiento		
				Monto	%					Renta	Amortización			
8-feb-19	pesos	7,54% + CER	7,38x	1.106,15	100,00%	7,52	1.113,68	89,21%	5,830%	30-jun-2019	32,24 + CER	30-jun-2024	55,31 + CER	31-dic-2033

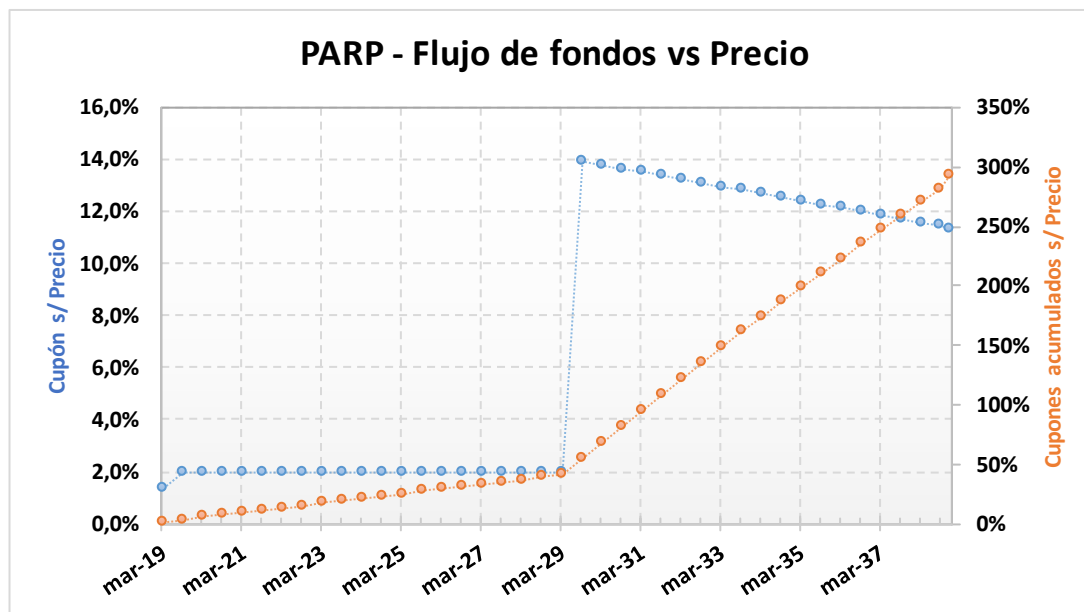


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

PRECIO	TIREA	DURATION
930,00	8,51%	7,24x
940,00	8,35%	7,27x
950,00	8,20%	7,29x
960,00	8,04%	7,31x
970,00	7,89%	7,33x
980,00	7,74%	7,35x
993,50	7,54%	7,38x
1.000,00	7,44%	7,39x
1.010,00	7,30%	7,41x
1.020,00	7,16%	7,43x
1.030,00	7,02%	7,45x
1.040,00	6,88%	7,47x
1.050,00	6,74%	7,49x

PARP – Bono Par (ajustable por CER)

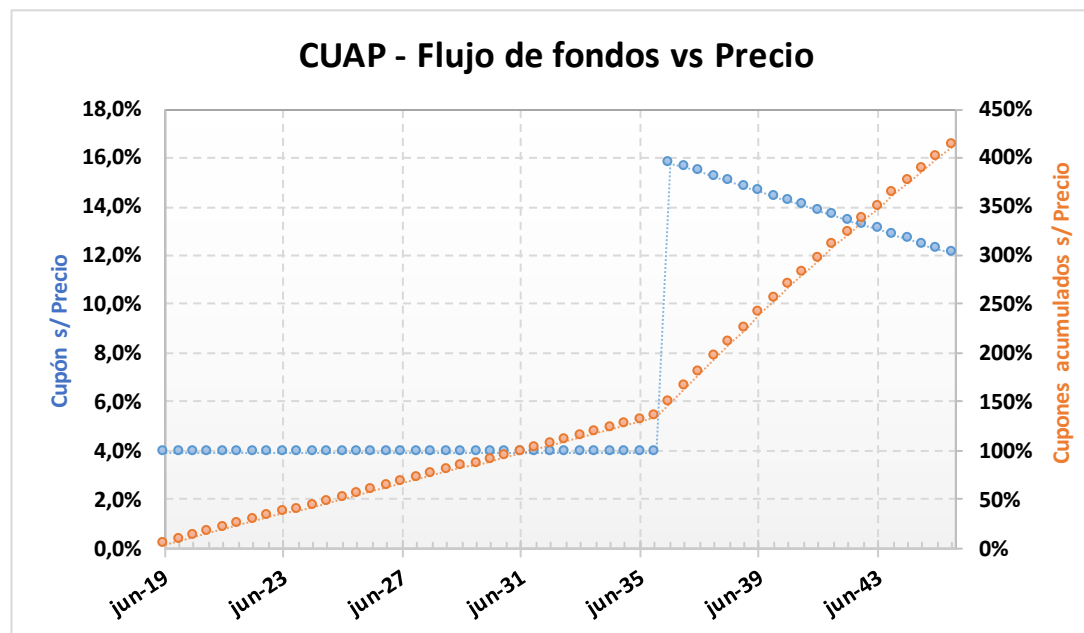
Precio del	Moneda de cotización	TIREA en \$ + CER	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta	Amortización			
8-feb-19	pesos	8,73% + CER	11,79x	871,03	100,00%	3,77	874,80	44,58%	1,180%	31-mar-2019	5,14 + CER	30-sep-2029	43,55 + CER	31-dic-2038



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION
360,00	9,48%	11,59x
365,00	9,35%	11,63x
370,00	9,22%	11,66x
375,00	9,10%	11,69x
380,00	8,97%	11,73x
385,00	8,85%	11,76x
390,00	8,73%	11,79x
395,00	8,61%	11,82x
400,00	8,50%	11,85x
405,00	8,39%	11,88x
410,00	8,27%	11,91x
415,00	8,16%	11,93x
420,00	8,06%	11,96x

CUAP – Bono Cuasipar en Pesos (ajustable por CER)

Precio del	Moneda de cotización	TIREA en \$ + CER	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio		Vencimiento		
				Monto	%					Renta	Amortización			
8-feb-19	pesos	10,09% + CER	11,59x	1.209,50	100,00%	4,67	1.214,17	42,00%	3,310%	30-jun-2019	20,02 + CER	30-jun-2036	60,47 + CER	31-dic-2045

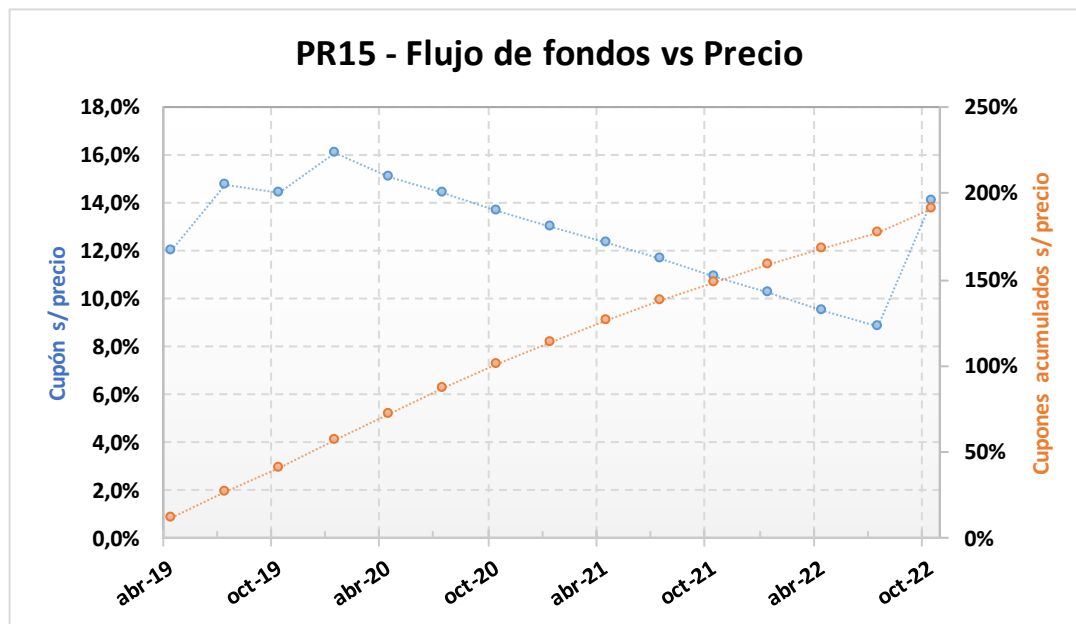


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION
450,00	11,33%	10,86x
460,00	11,10%	10,99x
470,00	10,89%	11,12x
480,00	10,68%	11,24x
490,00	10,48%	11,36x
500,00	10,28%	11,48x
510,00	10,09%	11,59x
520,00	9,91%	11,70x
530,00	9,73%	11,81x
540,00	9,56%	11,91x
550,00	9,39%	12,01x
560,00	9,23%	12,11x
570,00	9,07%	12,21x

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			
8-feb-19	pesos	51,84%	1,34x	175,47	100,00%	9,22	184,68	96,11%	49,153%	4-abr-2019	21,27	4-jul-2019	8,77	4-oct-2022

Tasa Badlar Privada estimada: **40,00%**



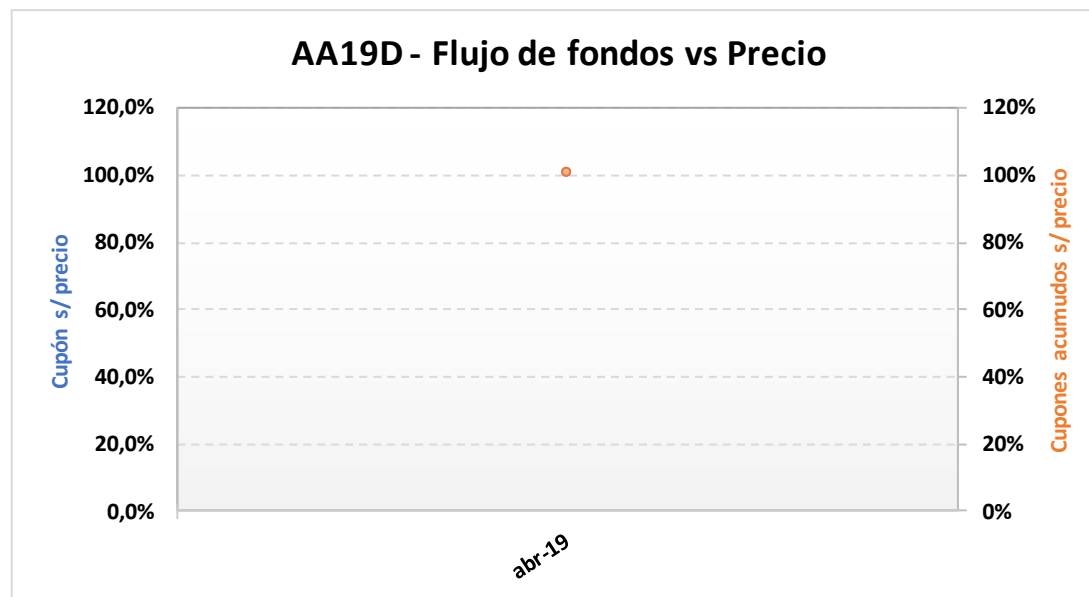
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

147,50	75,54%	1,213x
152,50	70,83%	1,237x
157,50	66,47%	1,259x
162,50	62,42%	1,281x
167,50	58,65%	1,302x
172,50	55,14%	1,322x
177,50	51,84%	1,342x
182,50	48,76%	1,362x
187,50	45,85%	1,380x
192,50	43,12%	1,399x
197,50	40,53%	1,416x
202,50	38,09%	1,434x
207,50	35,77%	1,451x

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

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			
8-feb-19	u\$s	3,80%	0,19x	100,00	100,00%	1,91	101,91	100,48%	6,250%	22-abr-2019	3,13	22-abr-2019	100,00	22-abr-2019



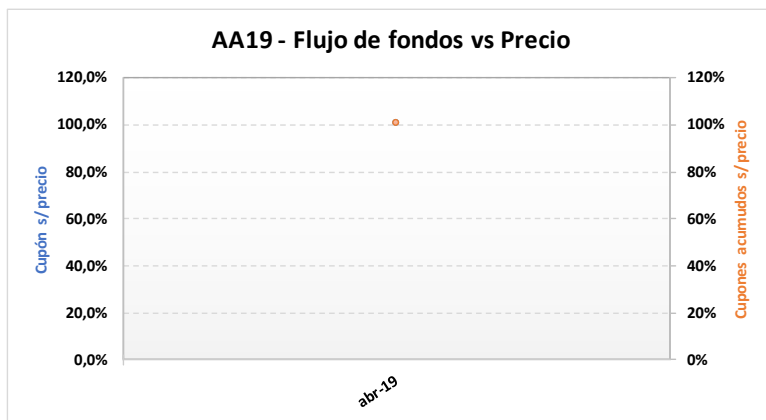
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

PRECIO	TIREA	DURATION
99,40	21,48%	0,19x
99,90	18,30%	0,19x
100,40	15,22%	0,19x
100,90	12,23%	0,19x
101,40	9,33%	0,19x
101,90	6,53%	0,19x
102,40	3,80%	0,19x
102,90	1,16%	0,19x
103,40	-1,40%	0,19x
103,90	-3,88%	0,19x
104,40	-6,29%	0,19x
104,90	-8,63%	0,19x
105,40	-10,90%	0,19x

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

Precio del 8-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			
3.870,72	pesos	3,80%	0,19x	100,00	100,00%	1,91	101,91	100,48%	6,250%	22-abr-2019	3,13	22-abr-2019	100,00	22-abr-2019

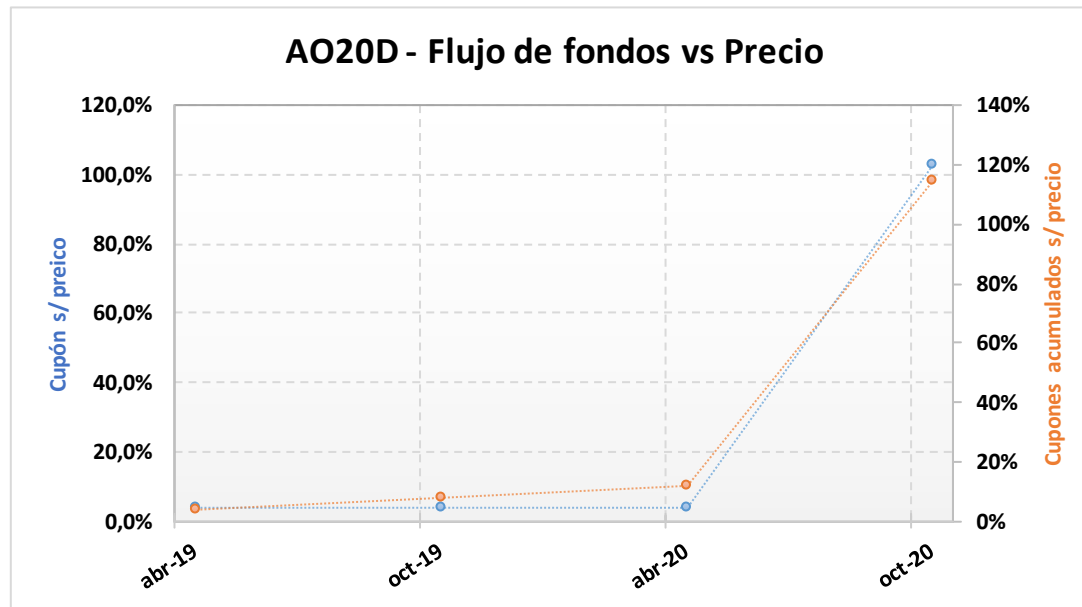
Tipo de cambio simulado: **37,80**



- AA19 - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		3.865	3.866	3.867	3.868	3.869	3.870,72	3.871	3.872	3.873	3.874	3.875
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	35,30	-27,15%	-27,25%	-27,35%	-27,45%	-27,55%	-27,72%	-27,75%	-27,85%	-27,95%	-28,04%	-28,14%
	35,55	-24,38%	-24,49%	-24,59%	-24,69%	-24,80%	-24,97%	-25,00%	-25,10%	-25,21%	-25,31%	-25,41%
	35,80	-21,53%	-21,63%	-21,74%	-21,85%	-21,96%	-22,14%	-22,17%	-22,27%	-22,38%	-22,49%	-22,59%
	36,05	-18,58%	-18,70%	-18,81%	-18,92%	-19,03%	-19,22%	-19,25%	-19,36%	-19,47%	-19,58%	-19,69%
	36,30	-15,55%	-15,67%	-15,78%	-15,90%	-16,01%	-16,21%	-16,24%	-16,36%	-16,47%	-16,59%	-16,70%
	36,55	-12,43%	-12,55%	-12,67%	-12,79%	-12,91%	-13,11%	-13,15%	-13,27%	-13,38%	-13,50%	-13,62%
	36,80	-9,22%	-9,34%	-9,46%	-9,59%	-9,71%	-9,92%	-9,96%	-10,08%	-10,20%	-10,33%	-10,45%
	37,05	-5,91%	-6,03%	-6,16%	-6,29%	-6,42%	-6,64%	-6,67%	-6,80%	-6,93%	-7,06%	-7,18%
	37,30	-2,50%	-2,63%	-2,76%	-2,90%	-3,03%	-3,26%	-3,29%	-3,43%	-3,56%	-3,69%	-3,82%
	37,55	1,01%	0,87%	0,73%	0,60%	0,46%	0,22%	0,18%	0,05%	-0,09%	-0,23%	-0,36%
	37,80	4,62%	4,47%	4,33%	4,19%	4,05%	3,80%	3,76%	3,62%	3,48%	3,34%	3,20%
	38,05	8,33%	8,18%	8,03%	7,89%	7,74%	7,49%	7,44%	7,30%	7,15%	7,01%	6,86%
	38,30	12,15%	12,00%	11,84%	11,69%	11,54%	11,27%	11,23%	11,08%	10,93%	10,78%	10,63%
	38,55	16,08%	15,92%	15,76%	15,60%	15,44%	15,17%	15,13%	14,97%	14,81%	14,66%	14,50%
	38,80	20,11%	19,95%	19,79%	19,62%	19,46%	19,18%	19,13%	18,97%	18,81%	18,64%	18,48%
	39,05	24,26%	24,09%	23,92%	23,76%	23,59%	23,30%	23,25%	23,08%	22,91%	22,75%	22,58%
39,30	28,53%	28,36%	28,18%	28,00%	27,83%	27,53%	27,48%	27,31%	27,13%	26,96%	26,79%	
39,55	32,92%	32,73%	32,55%	32,37%	32,19%	31,88%	31,83%	31,65%	31,47%	31,29%	31,11%	
39,80	37,42%	37,23%	37,05%	36,86%	36,67%	36,35%	36,30%	36,11%	35,93%	35,74%	35,56%	
40,05	42,05%	41,85%	41,66%	41,47%	41,27%	40,94%	40,89%	40,70%	40,50%	40,31%	40,12%	
40,30	46,80%	46,60%	46,40%	46,20%	46,00%	45,66%	45,60%	45,40%	45,21%	45,01%	44,81%	

AO20D – Bonar 2020

Precio del 8-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			
100,90	u\$s	9,44%	1,54x	100,00	100,00%	2,76	102,76	98,19%	8,00%	8-abr-2019	4,00	8-oct-2020	100,00	8-oct-2020



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

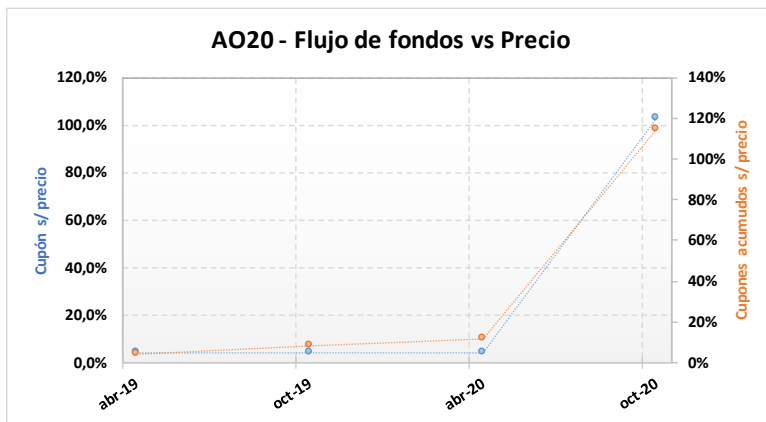
PRECIO	TIREA	DURATION
--------	-------	----------

94,90	13,89%	1,54x
95,90	13,12%	1,54x
96,90	12,36%	1,54x
97,90	11,61%	1,54x
98,90	10,87%	1,54x
99,90	10,15%	1,54x
100,90	9,44%	1,54x
101,90	8,74%	1,54x
102,90	8,06%	1,54x
103,90	7,38%	1,54x
104,90	6,72%	1,54x
105,90	6,06%	1,54x
106,90	5,42%	1,55x

AO20 – Bonar 2020

Precio del 8-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			
3.827,50	pesos	9,19%	1,54x	100,00	100,00%	2,76	102,76	98,54%	8,000%	8-abr-2019	4,00	8-oct-2020	100,00	8-oct-2020

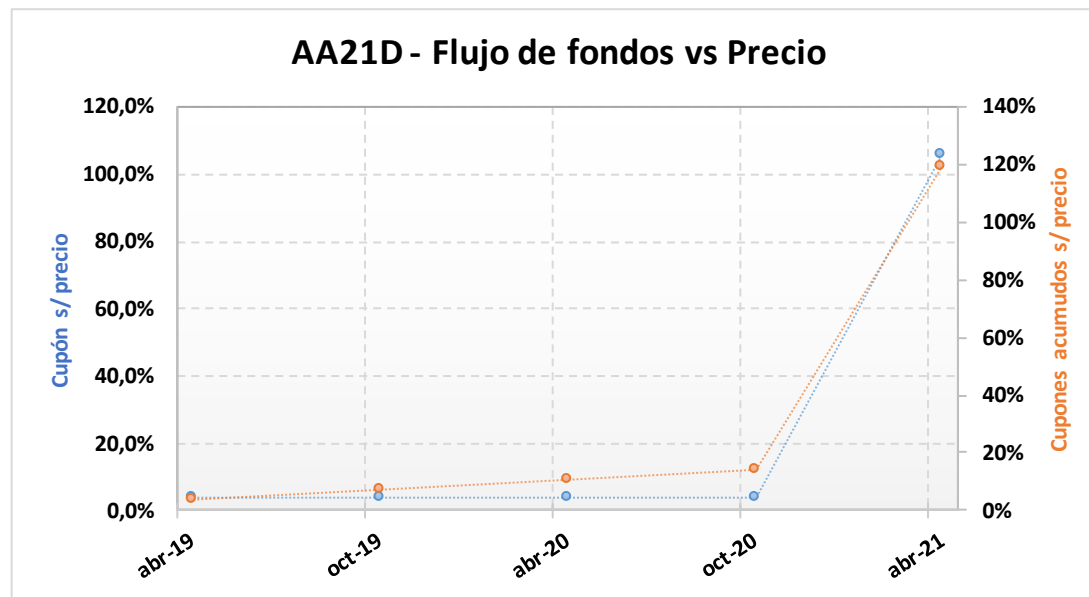
Tipo de cambio simulado: **37,80**



- AO20 - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		3.750	3.765	3.780	3.795	3.810	3.827,50	3.840	3.855	3.870	3.885	3.900
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	35,30	5,85%	5,57%	5,30%	5,03%	4,77%	4,46%	4,24%	3,97%	3,71%	3,45%	3,20%
	35,55	6,33%	6,06%	5,79%	5,51%	5,25%	4,93%	4,71%	4,45%	4,19%	3,93%	3,67%
	35,80	6,82%	6,54%	6,27%	5,99%	5,72%	5,41%	5,19%	4,92%	4,66%	4,40%	4,14%
	36,05	7,30%	7,02%	6,75%	6,47%	6,20%	5,89%	5,66%	5,40%	5,13%	4,87%	4,61%
	36,30	7,78%	7,50%	7,23%	6,95%	6,68%	6,36%	6,14%	5,87%	5,60%	5,34%	5,08%
	36,55	8,26%	7,98%	7,70%	7,43%	7,15%	6,84%	6,61%	6,34%	6,07%	5,81%	5,54%
	36,80	8,74%	8,46%	8,18%	7,90%	7,63%	7,31%	7,08%	6,81%	6,54%	6,28%	6,01%
	37,05	9,22%	8,94%	8,66%	8,38%	8,10%	7,78%	7,55%	7,28%	7,01%	6,74%	6,48%
	37,30	9,70%	9,41%	9,13%	8,85%	8,57%	8,25%	8,02%	7,75%	7,48%	7,21%	6,94%
	37,55	10,17%	9,89%	9,61%	9,32%	9,04%	8,72%	8,49%	8,22%	7,95%	7,67%	7,41%
	37,80	10,65%	10,36%	10,08%	9,80%	9,52%	9,19%	8,96%	8,68%	8,41%	8,14%	7,87%
	38,05	11,13%	10,84%	10,55%	10,27%	9,99%	9,66%	9,43%	9,15%	8,88%	8,60%	8,33%
	38,30	11,60%	11,31%	11,02%	10,74%	10,45%	10,13%	9,89%	9,62%	9,34%	9,06%	8,79%
	38,55	12,07%	11,78%	11,49%	11,21%	10,92%	10,59%	10,36%	10,08%	9,80%	9,53%	9,25%
	38,80	12,54%	12,25%	11,96%	11,68%	11,39%	11,06%	10,82%	10,54%	10,26%	9,99%	9,71%
	39,05	13,02%	12,72%	12,43%	12,14%	11,86%	11,52%	11,29%	11,00%	10,72%	10,45%	10,17%
	39,30	13,49%	13,19%	12,90%	12,61%	12,32%	11,99%	11,75%	11,47%	11,18%	10,91%	10,63%
	39,55	13,96%	13,66%	13,37%	13,07%	12,78%	12,45%	12,21%	11,93%	11,64%	11,36%	11,09%
39,80	14,42%	14,13%	13,83%	13,54%	13,25%	12,91%	12,67%	12,39%	12,10%	11,82%	11,54%	
40,05	14,89%	14,59%	14,30%	14,00%	13,71%	13,37%	13,13%	12,84%	12,56%	12,28%	12,00%	
40,30	15,36%	15,06%	14,76%	14,47%	14,17%	13,83%	13,59%	13,30%	13,02%	12,73%	12,45%	

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

Precio del 8-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			
98,00	u\$s	9,18%	2,03x	100,00	100,00%	2,10	102,10	95,98%	6,875%	22-abr-2019	3,44	22-abr-2021	100,00	22-abr-2021

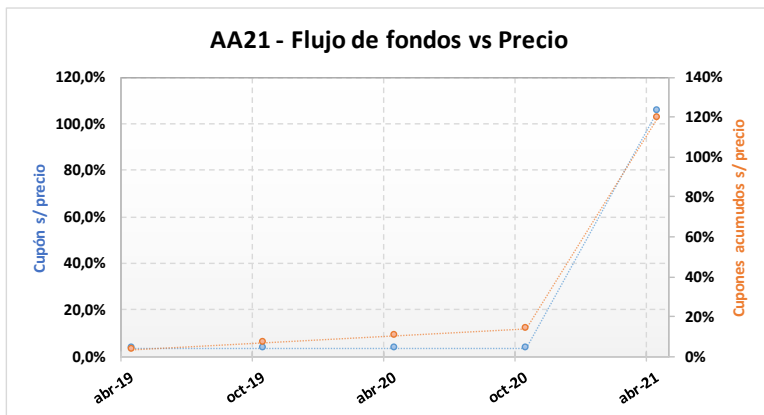


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION
95,00	10,87%	2,02x
95,50	10,58%	2,02x
96,00	10,30%	2,02x
96,50	10,01%	2,02x
97,00	9,73%	2,03x
97,50	9,46%	2,03x
98,00	9,18%	2,03x
98,50	8,91%	2,03x
99,00	8,63%	2,03x
99,50	8,36%	2,03x
100,00	8,10%	2,03x
100,50	7,83%	2,03x
101,00	7,57%	2,03x

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

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		
8-feb-19	pesos	9,18%	2,03x	100,00	100,00%	2,10	102,10	95,98%	6,875%	22-abr-2019	3,44	22-abr-2021	100,00	22-abr-2021

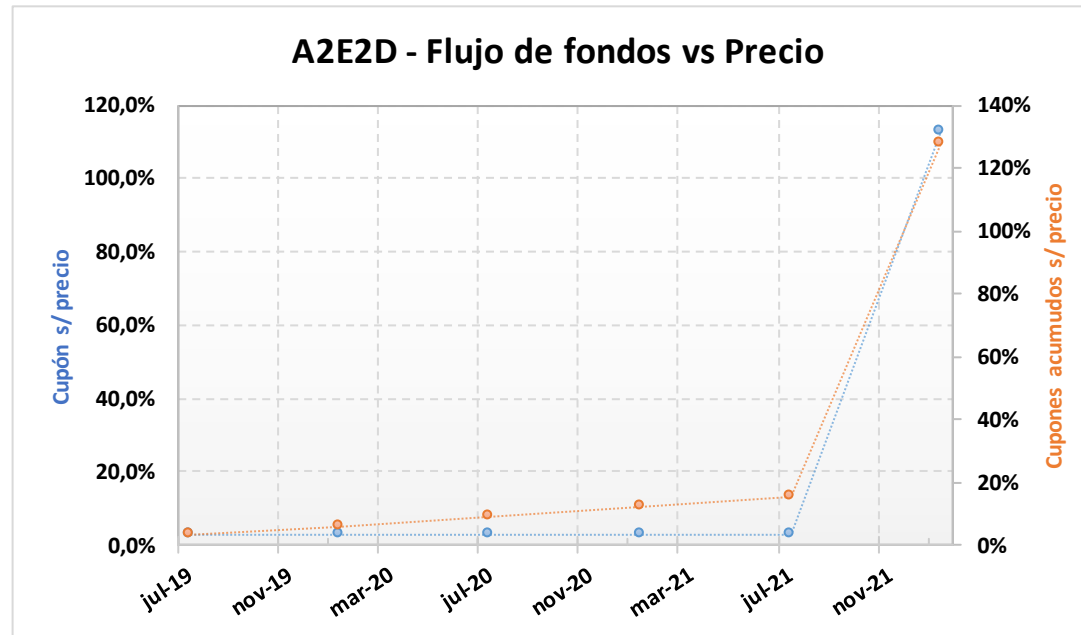
Tipo de cambio simulado: **37,80**



- AA21- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		3.630	3.645	3.660	3.675	3.690	3.704,40	3.720	3.735	3.750	3.765	3.780
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	35,30	6,62%	6,40%	6,19%	5,98%	5,76%	5,56%	5,34%	5,14%	4,93%	4,72%	4,52%
	35,55	6,99%	6,77%	6,56%	6,34%	6,13%	5,93%	5,71%	5,50%	5,29%	5,09%	4,88%
	35,80	7,36%	7,14%	6,93%	6,71%	6,50%	6,29%	6,07%	5,86%	5,66%	5,45%	5,24%
	36,05	7,73%	7,51%	7,29%	7,08%	6,86%	6,66%	6,44%	6,23%	6,02%	5,81%	5,60%
	36,30	8,10%	7,88%	7,66%	7,44%	7,23%	7,02%	6,80%	6,59%	6,38%	6,17%	5,96%
	36,55	8,46%	8,24%	8,02%	7,81%	7,59%	7,38%	7,16%	6,95%	6,74%	6,53%	6,32%
	36,80	8,83%	8,61%	8,39%	8,17%	7,95%	7,75%	7,52%	7,31%	7,10%	6,89%	6,68%
	37,05	9,19%	8,97%	8,75%	8,53%	8,31%	8,11%	7,88%	7,67%	7,46%	7,25%	7,04%
	37,30	9,56%	9,33%	9,11%	8,89%	8,67%	8,46%	8,24%	8,03%	7,81%	7,60%	7,39%
	37,55	9,92%	9,69%	9,47%	9,25%	9,03%	8,82%	8,60%	8,38%	8,17%	7,96%	7,74%
	37,80	10,28%	10,05%	9,83%	9,61%	9,39%	9,18%	8,95%	8,74%	8,52%	8,31%	8,10%
	38,05	10,64%	10,41%	10,19%	9,97%	9,75%	9,54%	9,31%	9,09%	8,88%	8,66%	8,45%
	38,30	11,00%	10,77%	10,55%	10,32%	10,10%	9,89%	9,66%	9,44%	9,23%	9,01%	8,80%
	38,55	11,36%	11,13%	10,90%	10,68%	10,46%	10,24%	10,02%	9,80%	9,58%	9,36%	9,15%
	38,80	11,71%	11,48%	11,26%	11,03%	10,81%	10,60%	10,37%	10,15%	9,93%	9,71%	9,50%
	39,05	12,07%	11,84%	11,61%	11,39%	11,16%	10,95%	10,72%	10,50%	10,28%	10,06%	9,85%
	39,30	12,42%	12,19%	11,96%	11,74%	11,51%	11,30%	11,07%	10,85%	10,63%	10,41%	10,19%
39,55	12,78%	12,55%	12,32%	12,09%	11,86%	11,65%	11,42%	11,20%	10,98%	10,76%	10,54%	
39,80	13,13%	12,90%	12,67%	12,44%	12,21%	12,00%	11,76%	11,54%	11,32%	11,10%	10,88%	
40,05	13,48%	13,25%	13,02%	12,79%	12,56%	12,34%	12,11%	11,89%	11,67%	11,45%	11,23%	
40,30	13,83%	13,60%	13,37%	13,14%	12,91%	12,69%	12,46%	12,23%	12,01%	11,79%	11,57%	

A2E2D – Bonar 2022 (Ley NY)

Precio del 8-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		
91,25	u\$s	9,38%	2,75x	100,00	100,00%	0,25	100,25	91,02%	5,625%	26-jul-2019	2,81	26-ene-2022	100,00	26-ene-2022



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

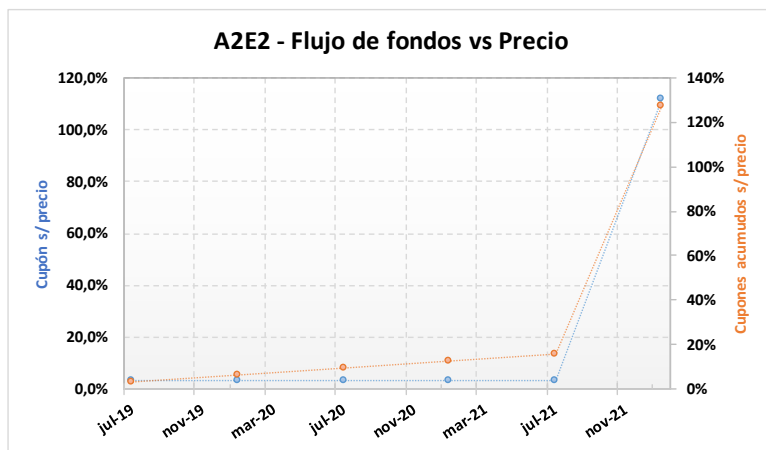
PRECIO	TIREA	DURATION
--------	-------	----------

88,25	10,72%	2,74x
88,75	10,49%	2,74x
89,25	10,26%	2,74x
89,75	10,04%	2,74x
90,25	9,82%	2,74x
90,75	9,60%	2,75x
91,25	9,38%	2,75x
91,75	9,16%	2,75x
92,25	8,94%	2,75x
92,75	8,73%	2,75x
93,25	8,52%	2,75x
93,75	8,31%	2,75x
94,25	8,10%	2,75x

A2E2 – Bonar 2022 (Ley NY)

Precio del 8-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			
3.470,00	pesos	9,14%	2,75x	100,00	100,00%	0,25	100,25	91,57%	5,625%	26-jul-2019	2,81	26-ene-2022	100,00	26-ene-2022

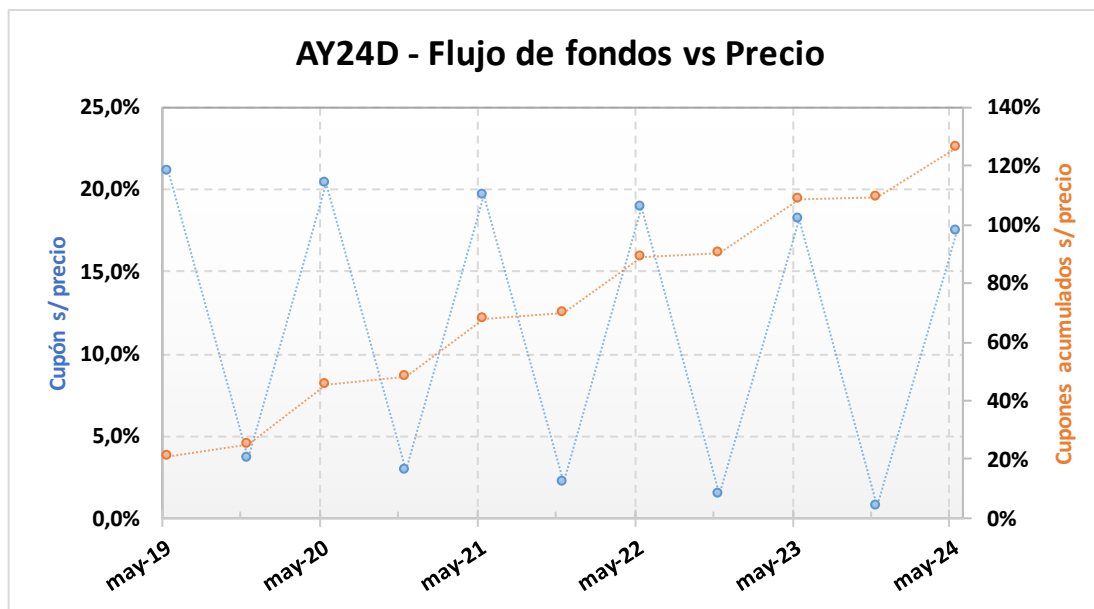
Tipo de cambio simulado: **37,80**



-A2E2- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		3.220	3.270	3.320	3.370	3.420	3.470,00	3.520	3.570	3.620	3.670	3.720
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	35,30	9,39%	8,78%	8,18%	7,59%	7,02%	6,46%	5,91%	5,37%	4,84%	4,32%	3,81%
	35,55	9,67%	9,06%	8,46%	7,87%	7,30%	6,73%	6,18%	5,64%	5,11%	4,58%	4,07%
	35,80	9,95%	9,34%	8,74%	8,15%	7,57%	7,00%	6,45%	5,91%	5,37%	4,85%	4,34%
	36,05	10,23%	9,62%	9,01%	8,42%	7,84%	7,27%	6,72%	6,17%	5,64%	5,12%	4,60%
	36,30	10,51%	9,89%	9,29%	8,69%	8,11%	7,54%	6,99%	6,44%	5,90%	5,38%	4,86%
	36,55	10,79%	10,17%	9,56%	8,97%	8,38%	7,81%	7,25%	6,71%	6,17%	5,64%	5,12%
	36,80	11,06%	10,44%	9,83%	9,24%	8,65%	8,08%	7,52%	6,97%	6,43%	5,90%	5,38%
	37,05	11,34%	10,71%	10,10%	9,51%	8,92%	8,35%	7,78%	7,23%	6,69%	6,16%	5,64%
	37,30	11,61%	10,99%	10,37%	9,77%	9,19%	8,61%	8,05%	7,50%	6,95%	6,42%	5,90%
	37,55	11,88%	11,26%	10,64%	10,04%	9,45%	8,88%	8,31%	7,76%	7,21%	6,68%	6,16%
	37,80	12,16%	11,53%	10,91%	10,31%	9,72%	9,14%	8,57%	8,02%	7,47%	6,94%	6,41%
	38,05	12,43%	11,80%	11,18%	10,57%	9,98%	9,40%	8,83%	8,28%	7,73%	7,19%	6,67%
	38,30	12,70%	12,06%	11,44%	10,84%	10,24%	9,66%	9,09%	8,53%	7,99%	7,45%	6,92%
	38,55	12,96%	12,33%	11,71%	11,10%	10,51%	9,92%	9,35%	8,79%	8,24%	7,70%	7,18%
	38,80	13,23%	12,60%	11,97%	11,36%	10,77%	10,18%	9,61%	9,05%	8,50%	7,96%	7,43%
	39,05	13,50%	12,86%	12,24%	11,63%	11,03%	10,44%	9,87%	9,30%	8,75%	8,21%	7,68%
	39,30	13,76%	13,12%	12,50%	11,89%	11,29%	10,70%	10,12%	9,56%	9,00%	8,46%	7,93%
39,55	14,03%	13,39%	12,76%	12,14%	11,54%	10,95%	10,38%	9,81%	9,26%	8,71%	8,18%	
39,80	14,29%	13,65%	13,02%	12,40%	11,80%	11,21%	10,63%	10,06%	9,51%	8,96%	8,43%	
40,05	14,55%	13,91%	13,28%	12,66%	12,06%	11,46%	10,88%	10,31%	9,76%	9,21%	8,67%	
40,30	14,82%	14,17%	13,54%	12,92%	12,31%	11,72%	11,14%	10,57%	10,01%	9,46%	8,92%	

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		
8-feb-19														
99,59	u\$s	10,22%	2,31x	100,00	100,00%	2,31	102,31	97,34%	8,750%	7-may-2019	4,38	7-may-2019	16,66	7-may-2024



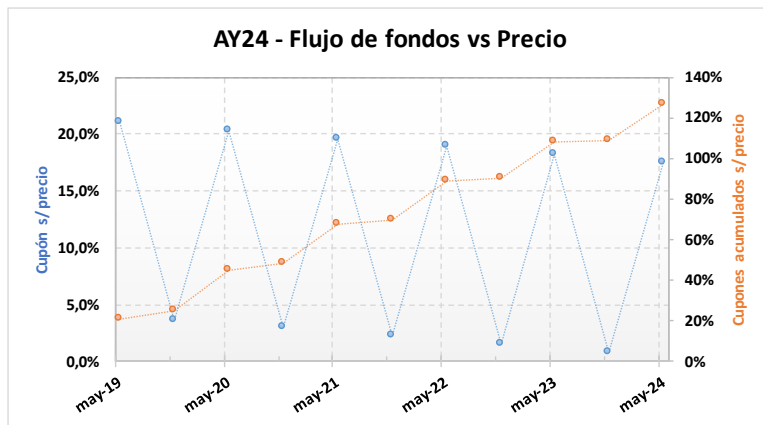
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

PRECIO	TIREA	DURATION
96,60	11,69%	2,27x
97,10	11,44%	2,28x
97,60	11,19%	2,28x
98,10	10,94%	2,29x
98,60	10,69%	2,29x
99,10	10,45%	2,30x
99,59	10,22%	2,31x
100,10	9,97%	2,31x
100,60	9,74%	2,32x
101,10	9,50%	2,32x
101,60	9,27%	2,33x
102,10	9,04%	2,33x
102,60	8,81%	2,34x

AY24 – Bonar 2024

Precio del 8-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		
3.774,00	pesos	10,09%	2,31x	100,00	100,00%	2,31	102,31	97,59%	8,750%	7-may-2019	4,38	7-may-2019	16,66	7-may-2024

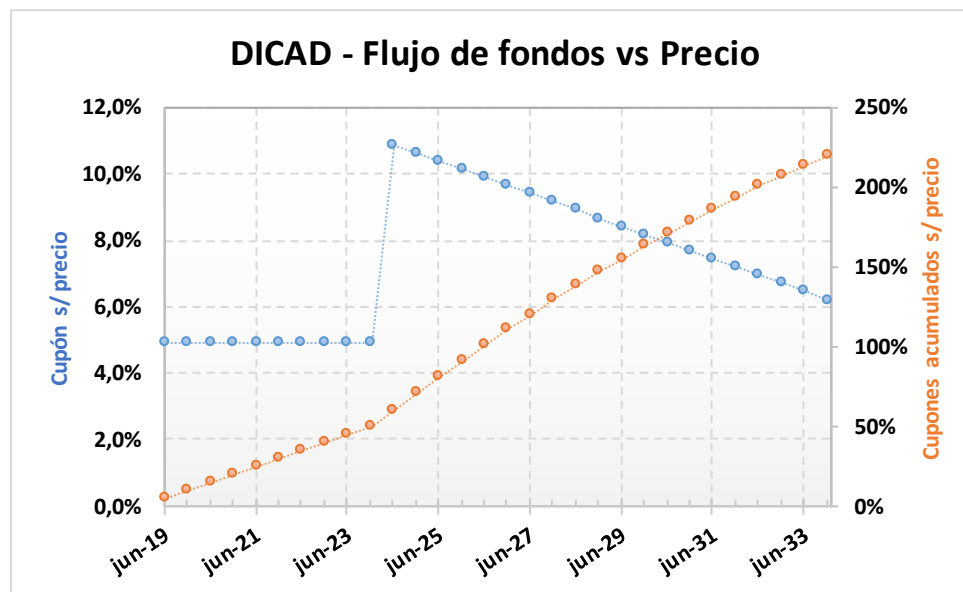
Tipo de cambio simulado: 37,80



- AY24 - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		3.700	3.715	3.730	3.745	3.760	3.774,00	3.790	3.805	3.820	3.835	3.850
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	35,30	7,83%	7,64%	7,46%	7,28%	7,10%	6,93%	6,74%	6,57%	6,39%	6,22%	6,05%
	35,55	8,15%	7,97%	7,78%	7,60%	7,42%	7,25%	7,06%	6,88%	6,71%	6,53%	6,36%
	35,80	8,47%	8,29%	8,10%	7,92%	7,74%	7,57%	7,38%	7,20%	7,02%	6,84%	6,67%
	36,05	8,80%	8,61%	8,42%	8,24%	8,05%	7,88%	7,69%	7,51%	7,33%	7,16%	6,98%
	36,30	9,12%	8,93%	8,74%	8,56%	8,37%	8,20%	8,01%	7,83%	7,65%	7,47%	7,29%
	36,55	9,44%	9,25%	9,06%	8,87%	8,69%	8,52%	8,32%	8,14%	7,96%	7,78%	7,60%
	36,80	9,76%	9,57%	9,38%	9,19%	9,01%	8,83%	8,64%	8,45%	8,27%	8,09%	7,91%
	37,05	10,08%	9,89%	9,70%	9,51%	9,32%	9,15%	8,95%	8,77%	8,58%	8,40%	8,22%
	37,30	10,41%	10,21%	10,02%	9,83%	9,64%	9,46%	9,26%	9,08%	8,90%	8,71%	8,53%
	37,55	10,73%	10,53%	10,34%	10,15%	9,96%	9,78%	9,58%	9,39%	9,21%	9,03%	8,84%
	37,80	11,05%	10,85%	10,66%	10,46%	10,27%	10,09%	9,89%	9,71%	9,52%	9,34%	9,15%
	38,05	11,37%	11,17%	10,98%	10,78%	10,59%	10,41%	10,21%	10,02%	9,83%	9,65%	9,46%
	38,30	11,69%	11,49%	11,29%	11,10%	10,91%	10,73%	10,52%	10,33%	10,14%	9,96%	9,77%
	38,55	12,01%	11,81%	11,61%	11,42%	11,22%	11,04%	10,84%	10,64%	10,46%	10,27%	10,08%
	38,80	12,33%	12,13%	11,93%	11,73%	11,54%	11,36%	11,15%	10,96%	10,77%	10,58%	10,39%
	39,05	12,65%	12,45%	12,25%	12,05%	11,85%	11,67%	11,46%	11,27%	11,08%	10,89%	10,70%
	39,30	12,98%	12,77%	12,57%	12,37%	12,17%	11,99%	11,78%	11,58%	11,39%	11,20%	11,01%
	39,55	13,30%	13,09%	12,89%	12,69%	12,49%	12,30%	12,09%	11,89%	11,70%	11,51%	11,32%
	39,80	13,62%	13,41%	13,21%	13,00%	12,80%	12,62%	12,40%	12,21%	12,01%	11,82%	11,63%
	40,05	13,94%	13,73%	13,52%	13,32%	13,12%	12,93%	12,72%	12,52%	12,32%	12,13%	11,93%
40,30	14,26%	14,05%	13,84%	13,64%	13,43%	13,24%	13,03%	12,83%	12,63%	12,44%	12,24%	

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			
8-feb-19	u\$s	11,50%	6,42x	140,20	100,00%	1,35	141,56	83,18%	8,280%	30-jun-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

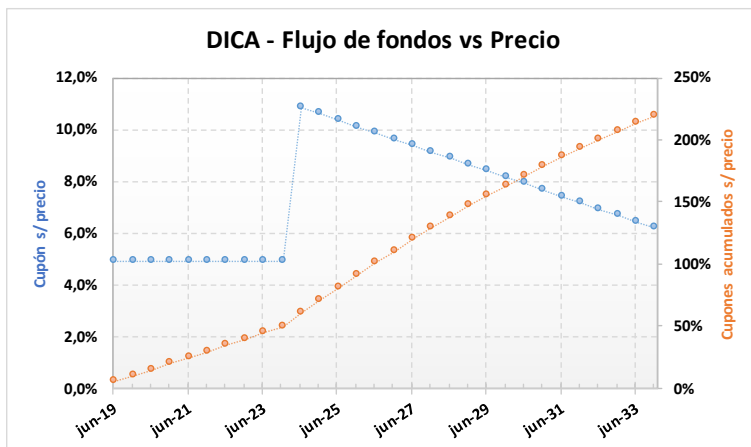
PRECIO	TIREA	DURATION
--------	-------	----------

111,75	12,42%	6,29x
112,75	12,27%	6,32x
113,75	12,11%	6,34x
114,75	11,95%	6,36x
115,75	11,80%	6,38x
116,75	11,65%	6,40x
117,75	11,50%	6,42x
118,75	11,36%	6,44x
119,75	11,21%	6,46x
120,75	11,07%	6,48x
121,75	10,93%	6,49x
122,75	10,79%	6,51x
123,75	10,65%	6,53x

DICA – Bono Discount en dólares (ley argentina)

Precio del 8-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		
4.465,00	pesos	11,45%	6,42x	140,20	100,00%	1,35	141,56	83,44%	8,280%	30-jun-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033

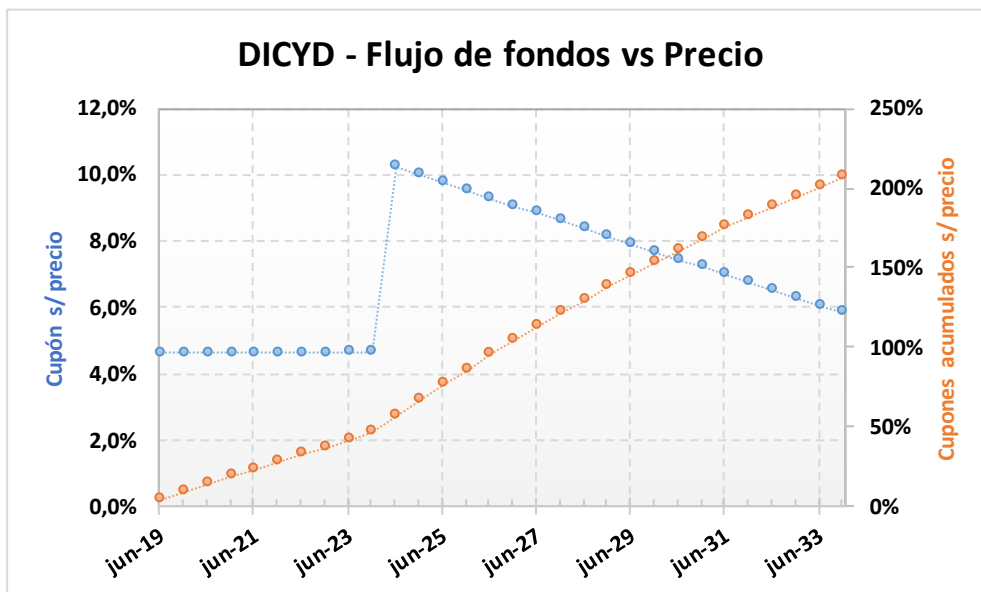
Tipo de cambio simulado: **37,80**



- DICA - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		4.210	4.260	4.310	4.360	4.410	4.465,00	4.510	4.560	4.610	4.660	4.710
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	35,30	11,28%	11,08%	10,88%	10,68%	10,49%	10,28%	10,11%	9,93%	9,75%	9,57%	9,40%
	35,55	11,40%	11,20%	11,00%	10,80%	10,61%	10,40%	10,23%	10,05%	9,87%	9,69%	9,51%
	35,80	11,53%	11,32%	11,12%	10,92%	10,73%	10,52%	10,35%	10,16%	9,98%	9,80%	9,63%
	36,05	11,65%	11,44%	11,24%	11,04%	10,85%	10,64%	10,47%	10,28%	10,10%	9,92%	9,74%
	36,30	11,77%	11,56%	11,36%	11,16%	10,96%	10,75%	10,58%	10,40%	10,21%	10,03%	9,86%
	36,55	11,89%	11,68%	11,48%	11,28%	11,08%	10,87%	10,70%	10,51%	10,33%	10,15%	9,97%
	36,80	12,01%	11,80%	11,60%	11,40%	11,20%	10,99%	10,81%	10,63%	10,44%	10,26%	10,08%
	37,05	12,13%	11,92%	11,71%	11,51%	11,32%	11,10%	10,93%	10,74%	10,56%	10,38%	10,20%
	37,30	12,25%	12,04%	11,83%	11,63%	11,43%	11,22%	11,05%	10,86%	10,67%	10,49%	10,31%
	37,55	12,37%	12,16%	11,95%	11,75%	11,55%	11,33%	11,16%	10,97%	10,79%	10,60%	10,42%
	37,80	12,48%	12,27%	12,07%	11,86%	11,66%	11,45%	11,27%	11,08%	10,90%	10,71%	10,53%
	38,05	12,60%	12,39%	12,18%	11,98%	11,78%	11,56%	11,39%	11,20%	11,01%	10,83%	10,65%
	38,30	12,72%	12,51%	12,30%	12,10%	11,89%	11,68%	11,50%	11,31%	11,12%	10,94%	10,76%
	38,55	12,84%	12,62%	12,42%	12,21%	12,01%	11,79%	11,62%	11,42%	11,24%	11,05%	10,87%
	38,80	12,95%	12,74%	12,53%	12,33%	12,12%	11,90%	11,73%	11,54%	11,35%	11,16%	10,98%
	39,05	13,07%	12,86%	12,65%	12,44%	12,24%	12,02%	11,84%	11,65%	11,46%	11,27%	11,09%
	39,30	13,19%	12,97%	12,76%	12,55%	12,35%	12,13%	11,95%	11,76%	11,57%	11,38%	11,20%
	39,55	13,30%	13,09%	12,88%	12,67%	12,46%	12,24%	12,06%	11,87%	11,68%	11,49%	11,31%
	39,80	13,42%	13,20%	12,99%	12,78%	12,58%	12,35%	12,18%	11,98%	11,79%	11,60%	11,42%
	40,05	13,53%	13,32%	13,10%	12,89%	12,69%	12,47%	12,29%	12,09%	11,90%	11,71%	11,52%
40,30	13,65%	13,43%	13,22%	13,01%	12,80%	12,58%	12,40%	12,20%	12,01%	11,82%	11,63%	

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		
8-feb-19	u\$s	10,41%	6,56x	140,20	100,00%	1,35	141,56	88,66%	8,280%	30-jun-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

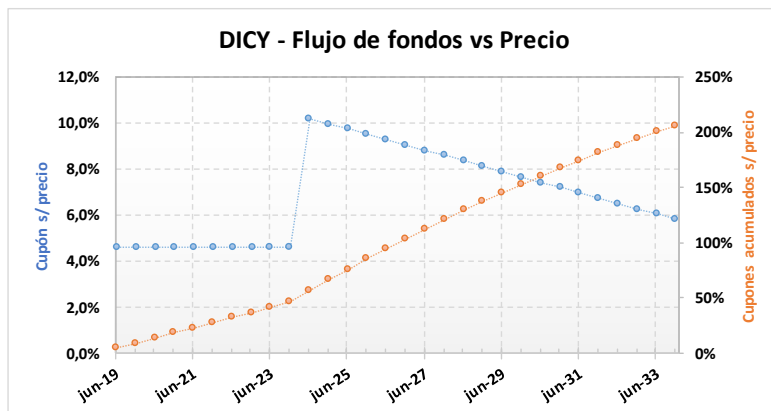
PRECIO	TIREA	DURATION
--------	-------	----------

113,50	12,15%	6,33x
115,50	11,84%	6,37x
117,50	11,54%	6,41x
119,50	11,25%	6,45x
121,50	10,96%	6,49x
123,50	10,68%	6,53x
125,50	10,41%	6,56x
127,50	10,15%	6,60x
129,50	9,89%	6,64x
131,50	9,64%	6,67x
133,50	9,39%	6,70x
135,50	9,15%	6,74x
137,50	8,91%	6,77x

DICY – Bono Discount en dólares (ley New York)

Precio del 8-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			
4.745,00	pesos	10,41%	6,56x	140,20	100,00%	1,35	141,56	88,68%	8,280%	30-jun-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033

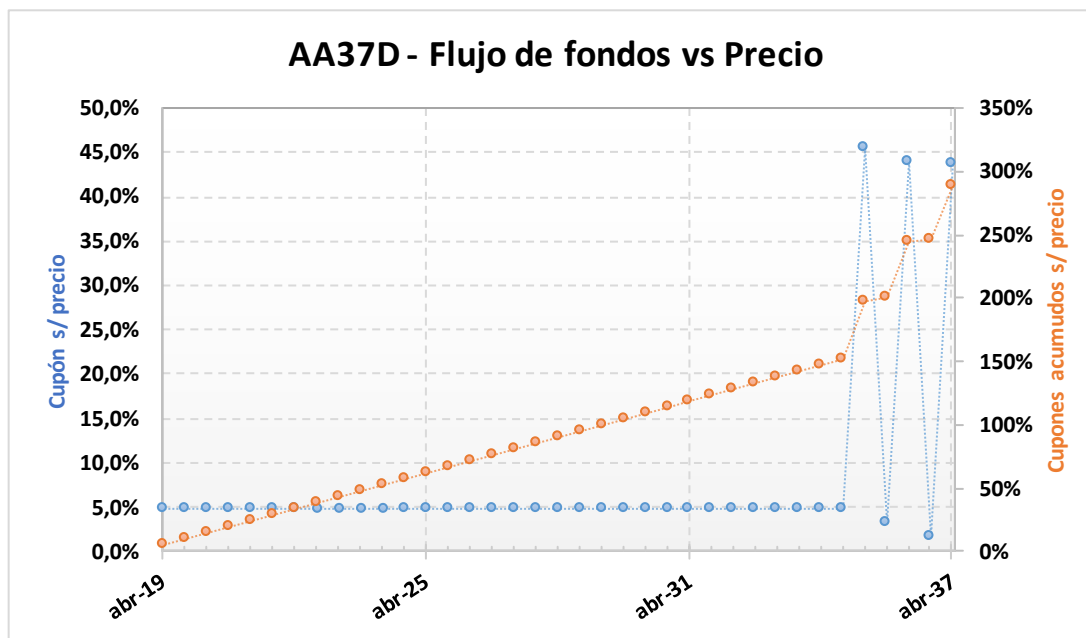
Tipo de cambio simulado: **37,80**



- DICY - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		4.500	4.550	4.600	4.650	4.700	4.745,00	4.800	4.850	4.900	4.950	5.000
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	35,30	10,15%	9,97%	9,79%	9,61%	9,43%	9,28%	9,09%	8,92%	8,76%	8,60%	8,44%
	35,55	10,27%	10,08%	9,90%	9,72%	9,55%	9,39%	9,20%	9,04%	8,87%	8,71%	8,55%
	35,80	10,39%	10,20%	10,02%	9,84%	9,66%	9,51%	9,32%	9,15%	8,98%	8,82%	8,66%
	36,05	10,50%	10,32%	10,13%	9,96%	9,78%	9,62%	9,43%	9,26%	9,10%	8,93%	8,77%
	36,30	10,62%	10,43%	10,25%	10,07%	9,89%	9,73%	9,55%	9,38%	9,21%	9,04%	8,88%
	36,55	10,74%	10,55%	10,37%	10,18%	10,01%	9,85%	9,66%	9,49%	9,32%	9,16%	8,99%
	36,80	10,85%	10,66%	10,48%	10,30%	10,12%	9,96%	9,77%	9,60%	9,43%	9,27%	9,10%
	37,05	10,97%	10,78%	10,59%	10,41%	10,23%	10,07%	9,88%	9,71%	9,54%	9,38%	9,21%
	37,30	11,08%	10,89%	10,71%	10,53%	10,35%	10,19%	9,99%	9,82%	9,65%	9,49%	9,32%
	37,55	11,20%	11,01%	10,82%	10,64%	10,46%	10,30%	10,11%	9,93%	9,76%	9,60%	9,43%
	37,80	11,31%	11,12%	10,94%	10,75%	10,57%	10,41%	10,22%	10,04%	9,87%	9,71%	9,54%
	38,05	11,43%	11,24%	11,05%	10,86%	10,68%	10,52%	10,33%	10,15%	9,98%	9,81%	9,65%
	38,30	11,54%	11,35%	11,16%	10,98%	10,79%	10,63%	10,44%	10,26%	10,09%	9,92%	9,76%
	38,55	11,65%	11,46%	11,27%	11,09%	10,90%	10,74%	10,55%	10,37%	10,20%	10,03%	9,86%
	38,80	11,77%	11,57%	11,38%	11,20%	11,01%	10,85%	10,66%	10,48%	10,31%	10,14%	9,97%
	39,05	11,88%	11,69%	11,50%	11,31%	11,12%	10,96%	10,76%	10,59%	10,42%	10,25%	10,08%
	39,30	11,99%	11,80%	11,61%	11,42%	11,23%	11,07%	10,87%	10,70%	10,52%	10,35%	10,18%
	39,55	12,10%	11,91%	11,72%	11,53%	11,34%	11,18%	10,98%	10,80%	10,63%	10,46%	10,29%
	39,80	12,22%	12,02%	11,83%	11,64%	11,45%	11,29%	11,09%	10,91%	10,74%	10,57%	10,40%
	40,05	12,33%	12,13%	11,94%	11,75%	11,56%	11,40%	11,20%	11,02%	10,84%	10,67%	10,50%
40,30	12,44%	12,24%	12,05%	11,86%	11,67%	11,50%	11,30%	11,13%	10,95%	10,78%	10,61%	

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		
8-feb-19	u\$s	10,61%	8,63x	100,00	100,00%	2,41	102,41	78,85%	7,625%	18-abr-2019	3,81	18-abr-2035	33,00	18-abr-2037

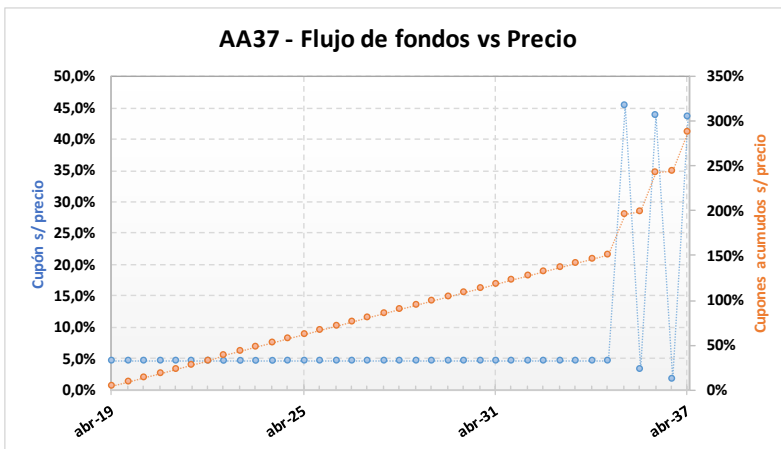


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION
71,75	12,19%	8,10x
73,25	11,90%	8,19x
74,75	11,63%	8,28x
76,25	11,36%	8,37x
77,75	11,10%	8,46x
79,25	10,85%	8,54x
80,75	10,61%	8,63x
82,25	10,38%	8,71x
83,75	10,15%	8,78x
85,25	9,93%	8,86x
86,75	9,71%	8,94x
88,25	9,50%	9,01x
89,75	9,30%	9,08x

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

Precio del 8-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		
3.061,00	pesos	10,57%	8,64x	100,00	100,00%	2,41	102,41	79,07%	7,625%	18-abr-2019	3,81	18-abr-2035	33,00	18-abr-2037

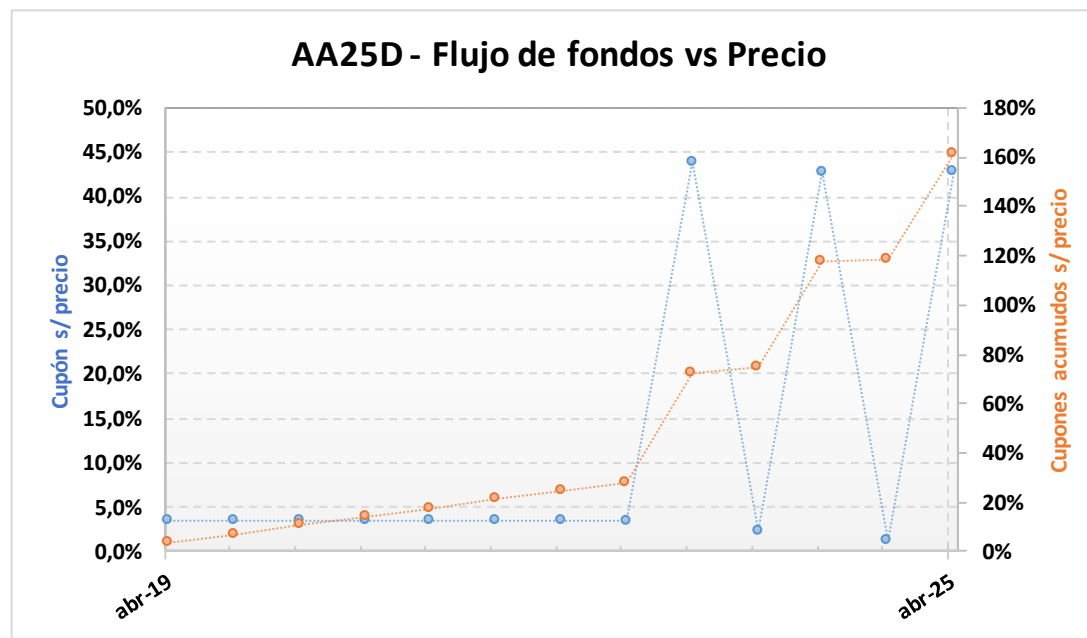
Tipo de cambio simulado: **37,80**



- AA37- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		2.810	2.860	2.910	2.960	3.010	3.061,00	3.110	3.160	3.210	3.260	3.310
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	35,30	10,80%	10,57%	10,35%	10,13%	9,92%	9,72%	9,52%	9,33%	9,14%	8,96%	8,78%
	35,55	10,89%	10,66%	10,44%	10,22%	10,01%	9,80%	9,61%	9,41%	9,23%	9,04%	8,86%
	35,80	10,98%	10,75%	10,53%	10,31%	10,10%	9,89%	9,69%	9,50%	9,31%	9,12%	8,94%
	36,05	11,07%	10,84%	10,62%	10,40%	10,19%	9,98%	9,78%	9,58%	9,39%	9,21%	9,03%
	36,30	11,16%	10,93%	10,70%	10,49%	10,27%	10,06%	9,87%	9,67%	9,48%	9,29%	9,11%
	36,55	11,25%	11,02%	10,79%	10,57%	10,36%	10,15%	9,95%	9,75%	9,56%	9,37%	9,19%
	36,80	11,34%	11,11%	10,88%	10,66%	10,45%	10,23%	10,04%	9,84%	9,64%	9,46%	9,27%
	37,05	11,43%	11,20%	10,97%	10,75%	10,53%	10,32%	10,12%	9,92%	9,73%	9,54%	9,35%
	37,30	11,52%	11,29%	11,06%	10,84%	10,62%	10,41%	10,20%	10,00%	9,81%	9,62%	9,44%
	37,55	11,61%	11,37%	11,15%	10,92%	10,71%	10,49%	10,29%	10,09%	9,89%	9,70%	9,52%
	37,80	11,70%	11,46%	11,23%	11,01%	10,79%	10,57%	10,37%	10,17%	9,98%	9,78%	9,60%
	38,05	11,79%	11,55%	11,32%	11,10%	10,88%	10,66%	10,46%	10,25%	10,06%	9,87%	9,68%
	38,30	11,88%	11,64%	11,41%	11,18%	10,96%	10,74%	10,54%	10,34%	10,14%	9,95%	9,76%
	38,55	11,97%	11,73%	11,49%	11,27%	11,05%	10,83%	10,62%	10,42%	10,22%	10,03%	9,84%
	38,80	12,06%	11,82%	11,58%	11,35%	11,13%	10,91%	10,71%	10,50%	10,30%	10,11%	9,92%
	39,05	12,15%	11,90%	11,67%	11,44%	11,22%	11,00%	10,79%	10,58%	10,38%	10,19%	10,00%
	39,30	12,23%	11,99%	11,75%	11,52%	11,30%	11,08%	10,87%	10,67%	10,46%	10,27%	10,08%
39,55	12,32%	12,08%	11,84%	11,61%	11,39%	11,16%	10,95%	10,75%	10,55%	10,35%	10,16%	
39,80	12,41%	12,16%	11,93%	11,69%	11,47%	11,25%	11,04%	10,83%	10,63%	10,43%	10,24%	
40,05	12,50%	12,25%	12,01%	11,78%	11,55%	11,33%	11,12%	10,91%	10,71%	10,51%	10,32%	
40,30	12,59%	12,34%	12,10%	11,86%	11,64%	11,41%	11,20%	10,99%	10,79%	10,59%	10,39%	

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		
8-feb-19	u\$s	11,31%	4,33x	100,00	100,00%	1,82	101,82	80,09%	5,750%	18-abr-2019	2,88	18-abr-2023	33,00	18-abr-2025



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

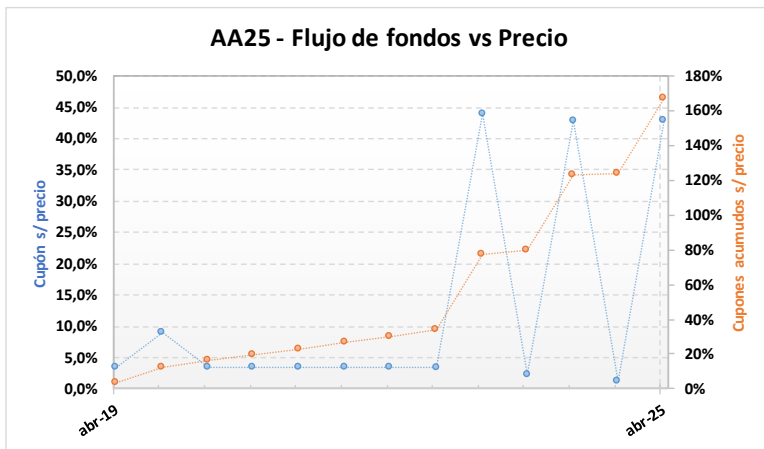
PRECIO	TIREA	DURATION
--------	-------	----------

77,05	12,78%	4,30x
77,80	12,53%	4,30x
78,55	12,27%	4,31x
79,30	12,03%	4,32x
80,05	11,78%	4,32x
80,80	11,54%	4,33x
81,55	11,31%	4,33x
82,30	11,07%	4,34x
83,05	10,84%	4,35x
83,80	10,61%	4,35x
84,55	10,38%	4,36x
85,30	10,16%	4,36x
86,05	9,94%	4,37x

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

Precio del 8-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		
3.085,00	pesos	11,29%	4,34x	100,00	100,00%	1,82	101,82	80,15%	5,750%	18-abr-2019	2,88	18-abr-2023	33,00	18-abr-2025

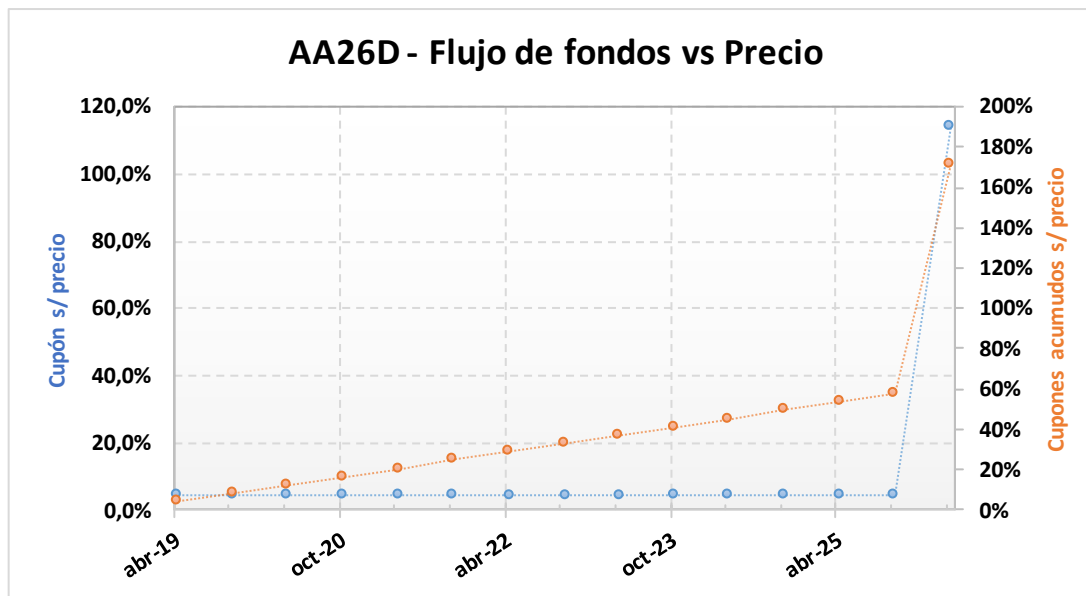
Tipo de cambio simulado: 37,80



- AA25- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		2.830	2.880	2.930	2.980	3.030	3.085,00	3.130	3.180	3.230	3.280	3.330
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	35,30	11,75%	11,29%	10,85%	10,42%	10,00%	9,55%	9,19%	8,80%	8,41%	8,03%	7,67%
	35,55	11,93%	11,48%	11,03%	10,60%	10,18%	9,73%	9,37%	8,97%	8,59%	8,21%	7,84%
	35,80	12,11%	11,66%	11,21%	10,78%	10,36%	9,90%	9,54%	9,15%	8,76%	8,38%	8,01%
	36,05	12,29%	11,84%	11,39%	10,96%	10,53%	10,08%	9,72%	9,32%	8,93%	8,55%	8,18%
	36,30	12,47%	12,02%	11,57%	11,14%	10,71%	10,25%	9,89%	9,49%	9,10%	8,72%	8,35%
	36,55	12,65%	12,19%	11,75%	11,31%	10,89%	10,43%	10,06%	9,66%	9,27%	8,89%	8,52%
	36,80	12,83%	12,37%	11,92%	11,49%	11,06%	10,60%	10,23%	9,83%	9,44%	9,06%	8,69%
	37,05	13,01%	12,55%	12,10%	11,66%	11,23%	10,77%	10,41%	10,00%	9,61%	9,23%	8,85%
	37,30	13,18%	12,72%	12,27%	11,83%	11,41%	10,94%	10,58%	10,17%	9,78%	9,40%	9,02%
	37,55	13,36%	12,90%	12,45%	12,01%	11,58%	11,12%	10,75%	10,34%	9,95%	9,56%	9,19%
	37,80	13,54%	13,07%	12,62%	12,18%	11,75%	11,29%	10,91%	10,51%	10,12%	9,73%	9,35%
	38,05	13,71%	13,25%	12,79%	12,35%	11,92%	11,46%	11,08%	10,68%	10,28%	9,90%	9,52%
	38,30	13,89%	13,42%	12,97%	12,52%	12,09%	11,62%	11,25%	10,85%	10,45%	10,06%	9,68%
	38,55	14,06%	13,59%	13,14%	12,69%	12,26%	11,79%	11,42%	11,01%	10,61%	10,22%	9,84%
	38,80	14,23%	13,77%	13,31%	12,86%	12,43%	11,96%	11,58%	11,18%	10,78%	10,39%	10,01%
	39,05	14,41%	13,94%	13,48%	13,03%	12,59%	12,13%	11,75%	11,34%	10,94%	10,55%	10,17%
39,30	14,58%	14,11%	13,65%	13,20%	12,76%	12,29%	11,92%	11,51%	11,11%	10,71%	10,33%	
39,55	14,75%	14,28%	13,82%	13,37%	12,93%	12,46%	12,08%	11,67%	11,27%	10,88%	10,49%	
39,80	14,92%	14,45%	13,99%	13,53%	13,09%	12,62%	12,24%	11,83%	11,43%	11,04%	10,65%	
40,05	15,09%	14,61%	14,15%	13,70%	13,26%	12,79%	12,41%	11,99%	11,59%	11,20%	10,81%	
40,30	15,26%	14,78%	14,32%	13,87%	13,42%	12,95%	12,57%	12,16%	11,75%	11,36%	10,97%	

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			
8-feb-19	u\$s	9,93%	5,44x	100,00	100,00%	2,29	102,29	89,06%	7,500%	22-abr-2019	3,75	22-abr-2026	100,00	22-abr-2026



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

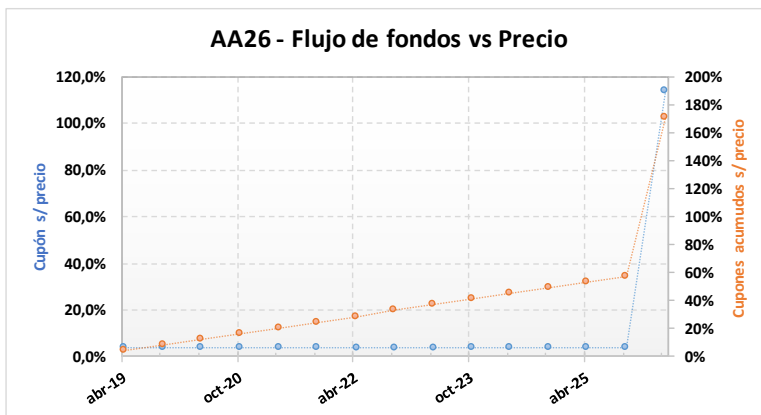
PRECIO	TIREA	DURATION
--------	-------	----------

89,60	10,26%	5,43x
89,85	10,21%	5,43x
90,10	10,15%	5,43x
90,35	10,10%	5,43x
90,60	10,04%	5,44x
90,85	9,98%	5,44x
91,10	9,93%	5,44x
91,35	9,87%	5,45x
91,60	9,82%	5,45x
91,85	9,76%	5,45x
92,10	9,71%	5,45x
92,35	9,65%	5,46x
92,60	9,60%	5,46x

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

Precio del 8-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		
3.443,58	pesos	9,93%	5,44x	100,00	100,00%	2,29	102,29	89,06%	7,500%	22-abr-2019	3,75	22-abr-2026	100,00	22-abr-2026

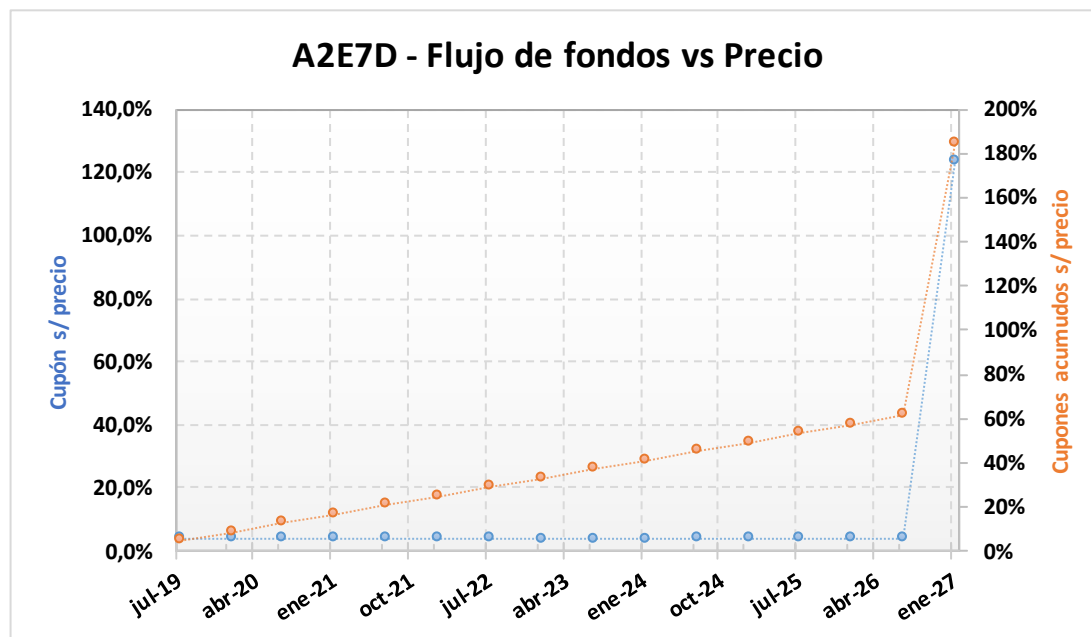
Tipo de cambio simulado: **37,80**



- AA26- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		3.320	3.345	3.370	3.395	3.420	3.443,58	3.470	3.495	3.520	3.545	3.570
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	35,30	9,29%	9,14%	8,99%	8,84%	8,70%	8,56%	8,41%	8,27%	8,13%	8,00%	7,86%
	35,55	9,43%	9,28%	9,13%	8,98%	8,84%	8,70%	8,55%	8,41%	8,27%	8,13%	8,00%
	35,80	9,57%	9,42%	9,27%	9,12%	8,98%	8,84%	8,69%	8,55%	8,41%	8,27%	8,13%
	36,05	9,71%	9,56%	9,41%	9,26%	9,12%	8,98%	8,83%	8,69%	8,55%	8,41%	8,27%
	36,30	9,85%	9,70%	9,55%	9,40%	9,25%	9,12%	8,97%	8,82%	8,68%	8,54%	8,40%
	36,55	9,99%	9,84%	9,69%	9,54%	9,39%	9,25%	9,10%	8,96%	8,82%	8,68%	8,54%
	36,80	10,13%	9,97%	9,82%	9,67%	9,53%	9,39%	9,24%	9,09%	8,95%	8,81%	8,67%
	37,05	10,26%	10,11%	9,96%	9,81%	9,66%	9,53%	9,37%	9,23%	9,09%	8,95%	8,81%
	37,30	10,40%	10,25%	10,10%	9,95%	9,80%	9,66%	9,51%	9,36%	9,22%	9,08%	8,94%
	37,55	10,54%	10,38%	10,23%	10,08%	9,93%	9,79%	9,64%	9,50%	9,35%	9,21%	9,07%
	37,80	10,67%	10,52%	10,37%	10,22%	10,07%	9,93%	9,77%	9,63%	9,49%	9,35%	9,21%
	38,05	10,81%	10,65%	10,50%	10,35%	10,20%	10,06%	9,91%	9,76%	9,62%	9,48%	9,34%
	38,30	10,94%	10,79%	10,63%	10,48%	10,33%	10,19%	10,04%	9,89%	9,75%	9,61%	9,47%
	38,55	11,08%	10,92%	10,77%	10,62%	10,47%	10,33%	10,17%	10,03%	9,88%	9,74%	9,60%
	38,80	11,21%	11,05%	10,90%	10,75%	10,60%	10,46%	10,30%	10,16%	10,01%	9,87%	9,73%
	39,05	11,34%	11,19%	11,03%	10,88%	10,73%	10,59%	10,43%	10,29%	10,14%	10,00%	9,86%
	39,30	11,48%	11,32%	11,17%	11,01%	10,86%	10,72%	10,56%	10,42%	10,27%	10,13%	9,99%
	39,55	11,61%	11,45%	11,30%	11,14%	10,99%	10,85%	10,69%	10,55%	10,40%	10,26%	10,11%
	39,80	11,74%	11,58%	11,43%	11,27%	11,12%	10,98%	10,82%	10,68%	10,53%	10,39%	10,24%
40,05	11,87%	11,71%	11,56%	11,40%	11,25%	11,11%	10,95%	10,80%	10,66%	10,51%	10,37%	
40,30	12,00%	11,84%	11,69%	11,53%	11,38%	11,24%	11,08%	10,93%	10,79%	10,64%	10,50%	

A2E7D – Bonar 2027 (Ley NY)

Precio del 8-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			
84,00	u\$s	10,12%	6,05x	100,00	100,00%	0,31	100,31	83,74%	6,875%	26-jul-2019	3,44	26-ene-2027	100,00	26-ene-2027



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

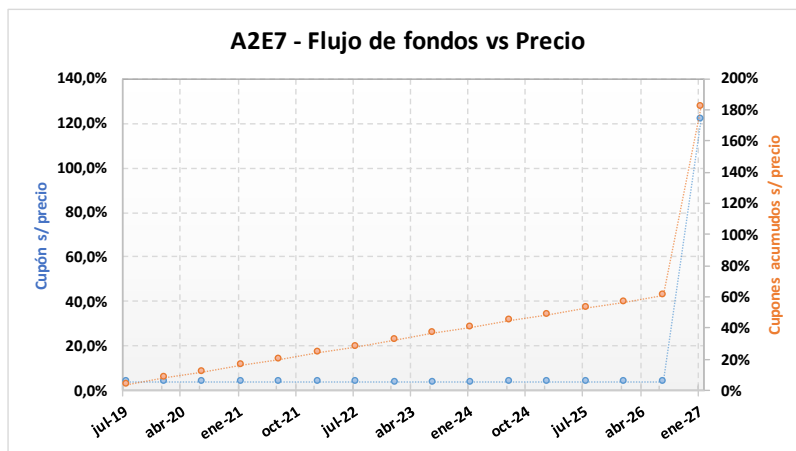
PRECIO	TIREA	DURATION
--------	-------	----------

78,00	11,49%	5,97x
79,00	11,25%	5,98x
80,00	11,02%	6,00x
81,00	10,79%	6,01x
82,00	10,56%	6,02x
83,00	10,34%	6,04x
84,00	10,12%	6,05x
85,00	9,91%	6,07x
86,00	9,70%	6,08x
87,00	9,49%	6,09x
88,00	9,28%	6,10x
89,00	9,08%	6,12x
90,00	8,88%	6,13x

A2E7 – Bonar 2027 (Ley NY)

Precio del 8-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		
3.215,00	pesos	9,90%	6,07x	100,00	100,00%	0,31	100,31	84,79%	6,875%	26-jul-2019	3,44	26-ene-2027	100,00	26-ene-2027

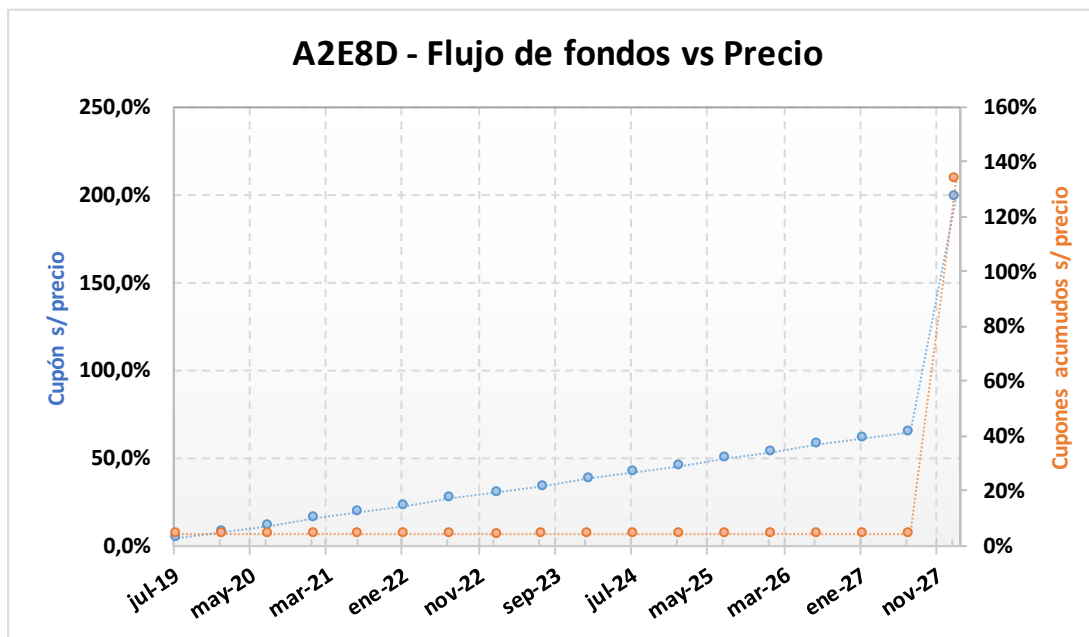
Tipo de cambio simulado: **37,80**



-A2E7- SENSIBILIDAD DE LA TIR	PRECIO EN PESOS SIMULADO																					
	2.960	3.010	3.060	3.110	3.160	3.215,00	3.260	3.310	3.360	3.410	3.460											
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	35,30	35,55	35,80	36,05	36,30	36,55	36,80	37,05	37,30	37,55	37,80	38,05	38,30	38,55	38,80	39,05	39,30	39,55	39,80	40,05	40,30	
	10,15%	9,85%	9,55%	9,26%	8,98%	8,67%	8,43%	8,16%	7,90%	7,64%	7,39%	10,28%	9,98%	9,68%	9,39%	9,10%	8,80%	8,55%	8,28%	8,02%	7,76%	7,51%
	10,41%	10,11%	9,81%	9,51%	9,23%	8,92%	8,67%	8,41%	8,14%	7,88%	7,63%	10,54%	10,23%	9,93%	9,64%	9,35%	9,05%	8,80%	8,53%	8,26%	8,01%	7,75%
	10,67%	10,36%	10,06%	9,76%	9,48%	9,17%	8,92%	8,65%	8,39%	8,13%	7,87%	10,79%	10,48%	10,18%	9,89%	9,60%	9,29%	9,04%	8,77%	8,51%	8,25%	7,99%
	10,92%	10,61%	10,31%	10,01%	9,72%	9,41%	9,16%	8,89%	8,63%	8,37%	8,11%	11,04%	10,73%	10,43%	10,14%	9,85%	9,53%	9,29%	9,01%	8,75%	8,49%	8,23%
	11,17%	10,86%	10,55%	10,26%	9,97%	9,66%	9,41%	9,13%	8,87%	8,60%	8,35%	11,29%	10,98%	10,68%	10,38%	10,09%	9,78%	9,53%	9,25%	8,99%	8,72%	8,47%
	11,42%	11,10%	10,80%	10,50%	10,21%	9,90%	9,65%	9,37%	9,10%	8,84%	8,58%	11,54%	11,23%	10,92%	10,62%	10,33%	10,02%	9,76%	9,49%	9,22%	8,96%	8,70%
	11,66%	11,35%	11,04%	10,74%	10,45%	10,14%	9,88%	9,61%	9,34%	9,07%	8,82%	11,78%	11,47%	11,16%	10,86%	10,57%	10,25%	10,00%	9,73%	9,46%	9,19%	8,93%
	11,91%	11,59%	11,28%	10,98%	10,69%	10,37%	10,12%	9,84%	9,57%	9,31%	9,05%	12,03%	11,71%	11,40%	11,10%	10,81%	10,49%	10,24%	9,96%	9,69%	9,42%	9,16%
	12,15%	11,83%	11,52%	11,22%	10,92%	10,61%	10,35%	10,07%	9,80%	9,54%	9,28%	12,27%	11,95%	11,64%	11,34%	11,04%	10,72%	10,47%	10,19%	9,92%	9,65%	9,39%
	12,39%	12,07%	11,76%	11,46%	11,16%	10,84%	10,58%	10,30%	10,03%	9,76%	9,50%	12,51%	12,19%	11,88%	11,57%	11,28%	10,96%	10,70%	10,42%	10,15%	9,88%	9,61%
	12,63%	12,31%	11,99%	11,69%	11,39%	11,07%	10,81%	10,53%	10,26%	9,99%	9,73%											

A2E8D – Bonar 2028 (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			
8-feb-19	u\$s	10,12%	6,71x	100,00	100,00%	0,51	100,51	76,73%	5,875%	11-jul-2019	2,94	11-ene-2028	100,00	11-ene-2028

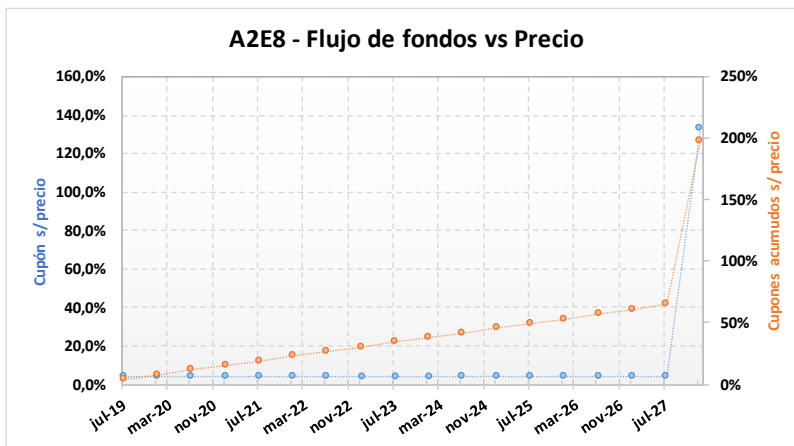


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION
71,12	11,47%	6,60x
72,12	11,23%	6,62x
73,12	11,00%	6,64x
74,12	10,78%	6,66x
75,12	10,55%	6,67x
76,12	10,34%	6,69x
77,12	10,12%	6,71x
78,12	9,91%	6,73x
79,12	9,70%	6,74x
80,12	9,50%	6,76x
81,12	9,30%	6,77x
82,12	9,10%	6,79x
83,12	8,91%	6,81x

A2E8 – Bonar 2028 (Ley NY)

Precio del 8-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			
2.915,00	pesos	10,12%	6,71x	100,00	100,00%	0,51	100,51	76,73%	5,875%	11-jul-2019	2,94	11-ene-2028	100,00	11-ene-2028

Tipo de cambio simulado: **37,80**



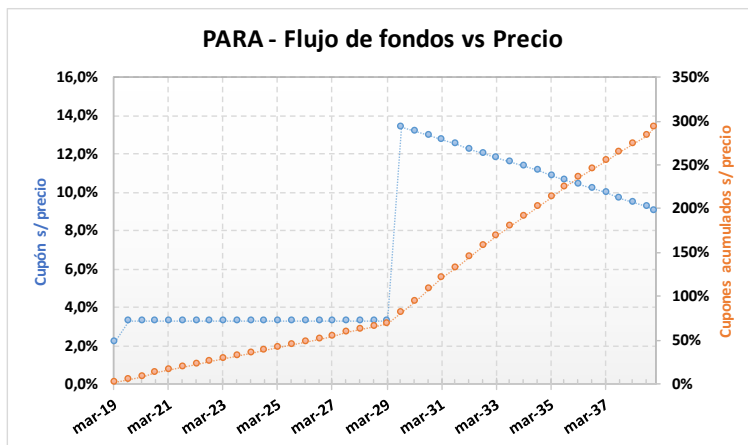
-A2E8- SENSIBILIDAD DE LA TIR	PRECIO EN PESOS SIMULADO										
	2.660	2.710	2.760	2.810	2.860	2.915,00	2.960	3.010	3.060	3.110	3.160
35,30	10,50%	10,20%	9,90%	9,60%	9,32%	9,01%	8,77%	8,50%	8,24%	7,98%	7,73%
35,55	10,62%	10,31%	10,01%	9,72%	9,43%	9,12%	8,88%	8,61%	8,35%	8,09%	7,84%
35,80	10,74%	10,43%	10,13%	9,83%	9,55%	9,24%	8,99%	8,72%	8,46%	8,21%	7,95%
36,05	10,85%	10,54%	10,24%	9,95%	9,66%	9,35%	9,10%	8,83%	8,57%	8,32%	8,06%
36,30	10,97%	10,66%	10,35%	10,06%	9,77%	9,46%	9,21%	8,95%	8,68%	8,42%	8,17%
36,55	11,08%	10,77%	10,47%	10,17%	9,88%	9,57%	9,32%	9,06%	8,79%	8,53%	8,28%
36,80	11,20%	10,88%	10,58%	10,28%	9,99%	9,68%	9,43%	9,16%	8,90%	8,64%	8,39%
37,05	11,31%	11,00%	10,69%	10,40%	10,11%	9,79%	9,54%	9,27%	9,01%	8,75%	8,50%
37,30	11,42%	11,11%	10,80%	10,51%	10,22%	9,90%	9,65%	9,38%	9,12%	8,86%	8,60%
37,55	11,54%	11,22%	10,92%	10,62%	10,33%	10,01%	9,76%	9,49%	9,22%	8,96%	8,71%
37,80	11,65%	11,33%	11,03%	10,73%	10,44%	10,12%	9,87%	9,60%	9,33%	9,07%	8,81%
38,05	11,76%	11,45%	11,14%	10,84%	10,54%	10,23%	9,98%	9,71%	9,44%	9,18%	8,92%
38,30	11,87%	11,56%	11,25%	10,95%	10,65%	10,34%	10,09%	9,81%	9,54%	9,28%	9,03%
38,55	11,98%	11,67%	11,36%	11,06%	10,76%	10,45%	10,19%	9,92%	9,65%	9,39%	9,13%
38,80	12,09%	11,78%	11,47%	11,16%	10,87%	10,55%	10,30%	10,02%	9,75%	9,49%	9,23%
39,05	12,20%	11,89%	11,57%	11,27%	10,98%	10,66%	10,40%	10,13%	9,86%	9,60%	9,34%
39,30	12,31%	11,99%	11,68%	11,38%	11,08%	10,76%	10,51%	10,23%	9,96%	9,70%	9,44%
39,55	12,42%	12,10%	11,79%	11,49%	11,19%	10,87%	10,62%	10,34%	10,07%	9,80%	9,54%
39,80	12,53%	12,21%	11,90%	11,59%	11,29%	10,98%	10,72%	10,44%	10,17%	9,91%	9,65%
40,05	12,64%	12,32%	12,00%	11,70%	11,40%	11,08%	10,82%	10,55%	10,27%	10,01%	9,75%
40,30	12,75%	12,43%	12,11%	11,80%	11,51%	11,18%	10,93%	10,65%	10,38%	10,11%	9,85%

TIPO DE
CAMBIO
SIMULADO

PARA – Bono Par en dólares (ley argentina)

Precio del 8-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			
2.150,00	pesos	9,85%	10,00x	100,00	100,00%	0,92	100,92	56,36%	2,500%	31-mar-2019	1,25	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038

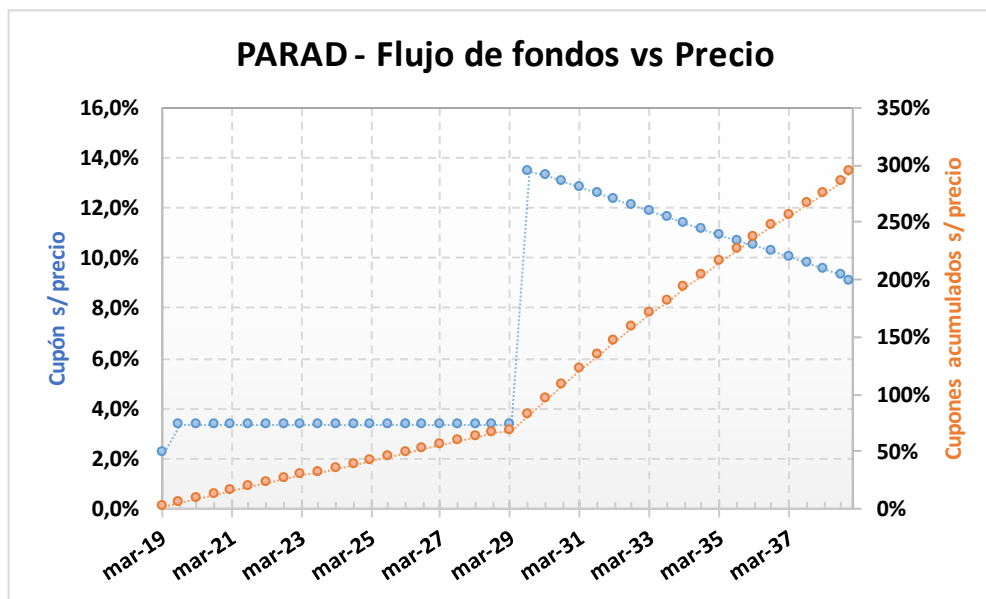
Tipo de cambio simulado: 37,80



- PARA - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		2.025	2.050	2.075	2.100	2.125	2.150,00	2.175	2.200	2.225	2.250	2.275
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	35,30	9,75%	9,62%	9,49%	9,36%	9,23%	9,10%	8,98%	8,86%	8,74%	8,62%	8,51%
	35,55	9,83%	9,70%	9,56%	9,43%	9,31%	9,18%	9,06%	8,93%	8,82%	8,70%	8,58%
	35,80	9,91%	9,77%	9,64%	9,51%	9,38%	9,25%	9,13%	9,01%	8,89%	8,77%	8,65%
	36,05	9,98%	9,85%	9,72%	9,58%	9,46%	9,33%	9,21%	9,08%	8,96%	8,84%	8,73%
	36,30	10,06%	9,92%	9,79%	9,66%	9,53%	9,40%	9,28%	9,16%	9,04%	8,92%	8,80%
	36,55	10,14%	10,00%	9,87%	9,73%	9,61%	9,48%	9,35%	9,23%	9,11%	8,99%	8,87%
	36,80	10,21%	10,08%	9,94%	9,81%	9,68%	9,55%	9,43%	9,30%	9,18%	9,06%	8,95%
	37,05	10,29%	10,15%	10,02%	9,88%	9,75%	9,63%	9,50%	9,38%	9,26%	9,14%	9,02%
	37,30	10,36%	10,23%	10,09%	9,96%	9,83%	9,70%	9,57%	9,45%	9,33%	9,21%	9,09%
	37,55	10,44%	10,30%	10,16%	10,03%	9,90%	9,77%	9,65%	9,52%	9,40%	9,28%	9,16%
	37,80	10,51%	10,37%	10,24%	10,11%	9,97%	9,85%	9,72%	9,59%	9,47%	9,35%	9,23%
	38,05	10,59%	10,45%	10,31%	10,18%	10,05%	9,92%	9,79%	9,67%	9,54%	9,42%	9,30%
	38,30	10,66%	10,52%	10,39%	10,25%	10,12%	9,99%	9,86%	9,74%	9,61%	9,49%	9,37%
	38,55	10,73%	10,60%	10,46%	10,32%	10,19%	10,06%	9,93%	9,81%	9,69%	9,56%	9,44%
	38,80	10,81%	10,67%	10,53%	10,40%	10,26%	10,13%	10,01%	9,88%	9,76%	9,63%	9,51%
	39,05	10,88%	10,74%	10,60%	10,47%	10,34%	10,21%	10,08%	9,95%	9,83%	9,70%	9,58%
	39,30	10,95%	10,81%	10,68%	10,54%	10,41%	10,28%	10,15%	10,02%	9,90%	9,77%	9,65%
39,55	11,03%	10,89%	10,75%	10,61%	10,48%	10,35%	10,22%	10,09%	9,97%	9,84%	9,72%	
39,80	11,10%	10,96%	10,82%	10,68%	10,55%	10,42%	10,29%	10,16%	10,04%	9,91%	9,79%	
40,05	11,17%	11,03%	10,89%	10,76%	10,62%	10,49%	10,36%	10,23%	10,11%	9,98%	9,86%	
40,30	11,24%	11,10%	10,96%	10,83%	10,69%	10,56%	10,43%	10,30%	10,17%	10,05%	9,93%	

PARAD – Bono Par en dólares (ley argentina)

Precio del	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
				Monto	%					Renta		Amortización		
8-feb-19	u\$s	9,92%	9,98x	100,00	100,00%	0,92	100,92	55,99%	2,500%	31-mar-2019	1,25	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038



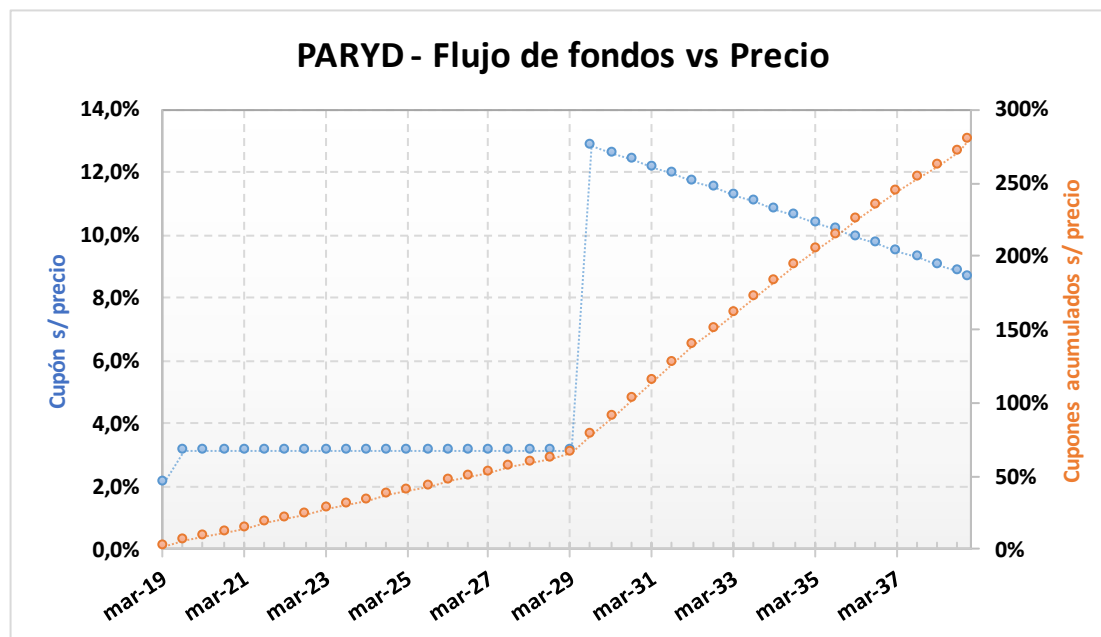
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

53,50	10,53%	9,80x
54,00	10,42%	9,83x
54,50	10,32%	9,86x
55,00	10,22%	9,89x
55,50	10,12%	9,92x
56,00	10,02%	9,95x
56,50	9,92%	9,98x
57,00	9,82%	10,00x
57,50	9,73%	10,03x
58,00	9,63%	10,06x
58,50	9,54%	10,09x
59,00	9,45%	10,11x
59,50	9,36%	10,14x

PARYD – Bono Par en dólares (ley NY)

Precio del	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
				Monto	%					Renta		Amortización		
8-feb-19														
59,50	u\$s	9,36%	10,14x	100,00	100,00%	0,92	100,92	58,96%	2,500%	31-mar-2019	1,25	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038



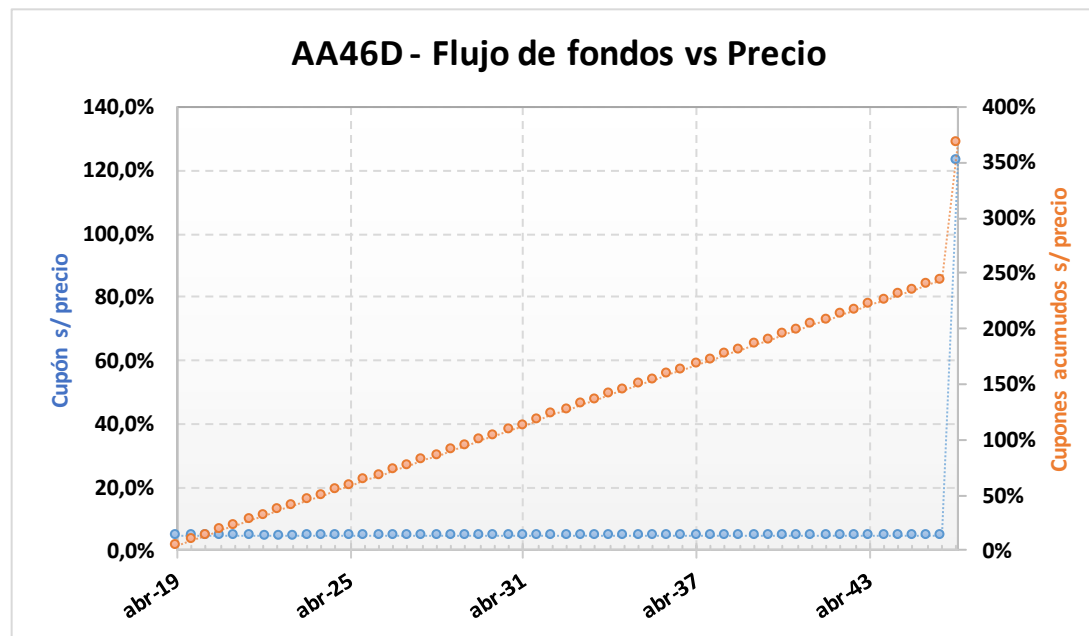
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

56,50	9,92%	9,98x
57,00	9,82%	10,00x
57,50	9,73%	10,03x
58,00	9,63%	10,06x
58,50	9,54%	10,09x
59,00	9,45%	10,11x
59,50	9,36%	10,14x
60,00	9,26%	10,17x
60,50	9,18%	10,19x
61,00	9,09%	10,22x
61,50	9,00%	10,24x
62,00	8,91%	10,27x
62,50	8,83%	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			
8-feb-19	u\$s	9,71%	10,20x	100,00	100,00%	2,33	102,33	82,33%	7,625%	22-abr-2019	3,81	22-abr-2046	100,00	22-abr-2046



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

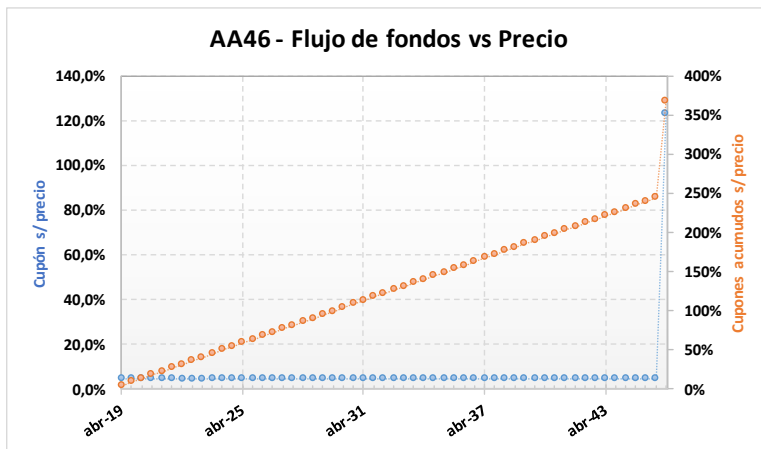
PRECIO	TIREA	DURATION
--------	-------	----------

78,25	10,53%	9,67x
79,25	10,39%	9,76x
80,25	10,24%	9,85x
81,25	10,11%	9,94x
82,25	9,97%	10,02x
83,25	9,84%	10,11x
84,25	9,71%	10,20x
85,25	9,58%	10,28x
86,25	9,46%	10,36x
87,25	9,34%	10,45x
88,25	9,22%	10,53x
89,25	9,10%	10,61x
90,25	8,99%	10,69x

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

Precio del 8-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		
3.184,65	pesos	9,71%	10,20x	100,00	100,00%	2,33	102,33	82,33%	7,625%	22-abr-2019	3,81	22-abr-2046	100,00	22-abr-2046

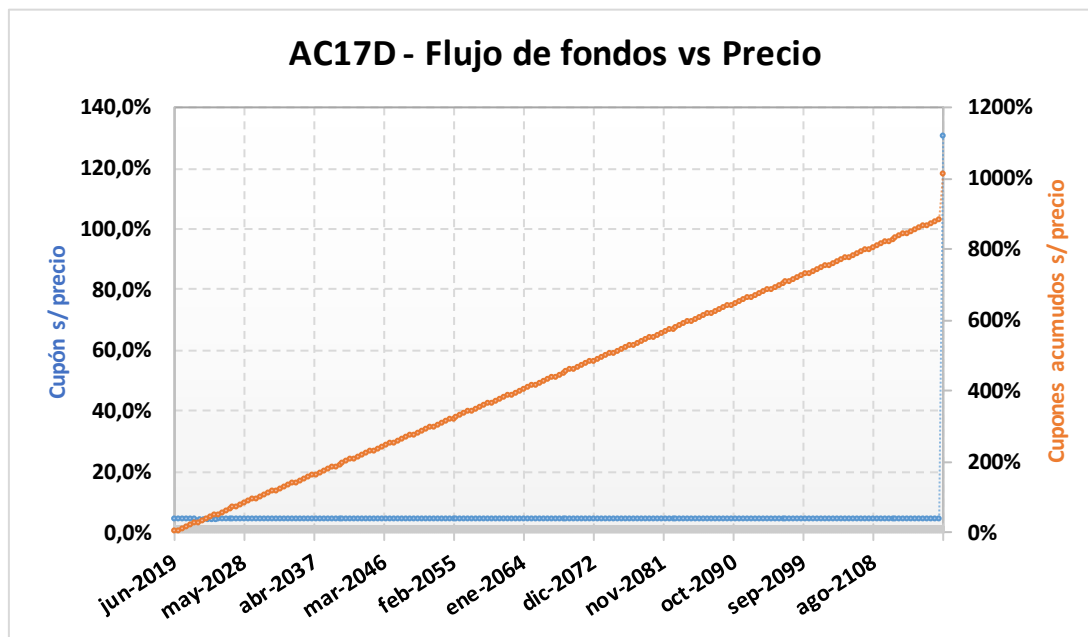
Tipo de cambio simulado: **37,80**



- AA46- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		2.935	2.985	3.035	3.085	3.135	3.184,65	3.235	3.285	3.335	3.385	3.435
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	35,30	9,85%	9,67%	9,49%	9,32%	9,15%	8,99%	8,83%	8,68%	8,53%	8,39%	8,24%
	35,55	9,93%	9,75%	9,57%	9,40%	9,23%	9,07%	8,91%	8,75%	8,60%	8,45%	8,31%
	35,80	10,01%	9,82%	9,64%	9,47%	9,30%	9,14%	8,98%	8,82%	8,67%	8,52%	8,38%
	36,05	10,08%	9,90%	9,72%	9,54%	9,37%	9,21%	9,05%	8,89%	8,74%	8,59%	8,45%
	36,30	10,16%	9,97%	9,79%	9,62%	9,45%	9,28%	9,12%	8,96%	8,81%	8,66%	8,52%
	36,55	10,24%	10,05%	9,87%	9,69%	9,52%	9,35%	9,19%	9,03%	8,88%	8,73%	8,58%
	36,80	10,31%	10,12%	9,94%	9,76%	9,59%	9,42%	9,26%	9,10%	8,95%	8,80%	8,65%
	37,05	10,39%	10,20%	10,02%	9,84%	9,66%	9,50%	9,33%	9,17%	9,02%	8,87%	8,72%
	37,30	10,47%	10,28%	10,09%	9,91%	9,74%	9,57%	9,40%	9,24%	9,09%	8,93%	8,79%
	37,55	10,54%	10,35%	10,16%	9,98%	9,81%	9,64%	9,47%	9,31%	9,15%	9,00%	8,85%
	37,80	10,62%	10,43%	10,24%	10,06%	9,88%	9,71%	9,54%	9,38%	9,22%	9,07%	8,92%
	38,05	10,69%	10,50%	10,31%	10,13%	9,95%	9,78%	9,61%	9,45%	9,29%	9,14%	8,99%
	38,30	10,77%	10,58%	10,39%	10,20%	10,02%	9,85%	9,68%	9,52%	9,36%	9,20%	9,05%
	38,55	10,85%	10,65%	10,46%	10,28%	10,10%	9,92%	9,75%	9,59%	9,43%	9,27%	9,12%
	38,80	10,92%	10,73%	10,53%	10,35%	10,17%	9,99%	9,82%	9,66%	9,50%	9,34%	9,19%
	39,05	11,00%	10,80%	10,61%	10,42%	10,24%	10,07%	9,89%	9,73%	9,56%	9,41%	9,25%
	39,30	11,07%	10,87%	10,68%	10,49%	10,31%	10,14%	9,96%	9,80%	9,63%	9,47%	9,32%
	39,55	11,15%	10,95%	10,75%	10,57%	10,38%	10,21%	10,03%	9,86%	9,70%	9,54%	9,39%
39,80	11,23%	11,02%	10,83%	10,64%	10,45%	10,28%	10,10%	9,93%	9,77%	9,61%	9,45%	
40,05	11,30%	11,10%	10,90%	10,71%	10,53%	10,35%	10,17%	10,00%	9,84%	9,68%	9,52%	
40,30	11,38%	11,17%	10,97%	10,78%	10,60%	10,42%	10,24%	10,07%	9,90%	9,74%	9,59%	

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			
8-feb-19	u\$s	9,32%	10,38x	100,00	100,00%	0,87	100,87	78,32%	7,125%	28-jun-2019	3,56	28-jun-2117	100,00	28-jun-2117



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

PRECIO	TIREA	DURATION
73,00	10,12%	10,50x
74,00	9,98%	10,64x
75,00	9,84%	10,79x
76,00	9,70%	10,93x
77,00	9,57%	11,07x
78,00	9,45%	11,21x
79,00	9,32%	11,35x
80,00	9,20%	11,49x
81,00	9,09%	11,63x
82,00	8,97%	11,77x
83,00	8,86%	11,91x
84,00	8,75%	12,05x
85,00	8,64%	12,19x

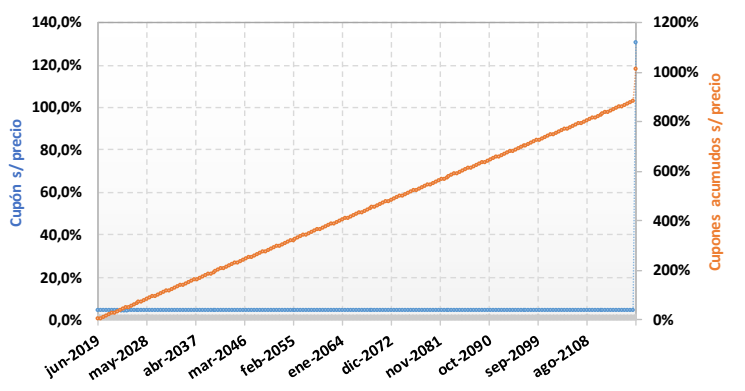
AC17 – Bonar 2117 (Ley NY)

Precio del 8-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	9,31%	11,36x	100,00	100,00%	0,87	100,87	78,42%	7,125%	28-jun-2019	3,56	28-jun-2117	100,00	28-jun-2117

Tipo de cambio simulado: **37,80**

- 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	35,30	8,83%	8,80%	8,77%	8,74%	8,71%	8,68%	8,65%	8,62%	8,59%	8,56%	8,53%
	35,55	8,89%	8,86%	8,83%	8,80%	8,77%	8,74%	8,71%	8,68%	8,65%	8,62%	8,59%
	35,80	8,96%	8,93%	8,89%	8,86%	8,83%	8,80%	8,77%	8,74%	8,71%	8,68%	8,65%
	36,05	9,02%	8,99%	8,96%	8,93%	8,90%	8,87%	8,84%	8,80%	8,77%	8,75%	8,72%
	36,30	9,09%	9,05%	9,02%	8,99%	8,96%	8,93%	8,90%	8,87%	8,84%	8,81%	8,78%
	36,55	9,15%	9,12%	9,09%	9,06%	9,02%	8,99%	8,96%	8,93%	8,90%	8,87%	8,84%
	36,80	9,22%	9,18%	9,15%	9,12%	9,09%	9,06%	9,03%	8,99%	8,96%	8,93%	8,90%
	37,05	9,28%	9,25%	9,22%	9,18%	9,15%	9,12%	9,09%	9,06%	9,03%	9,00%	8,96%
	37,30	9,34%	9,31%	9,28%	9,25%	9,22%	9,18%	9,15%	9,12%	9,09%	9,06%	9,03%
	37,55	9,41%	9,38%	9,34%	9,31%	9,28%	9,25%	9,22%	9,18%	9,15%	9,12%	9,09%
	37,80	9,47%	9,44%	9,41%	9,38%	9,34%	9,31%	9,28%	9,25%	9,21%	9,18%	9,15%
	38,05	9,54%	9,51%	9,47%	9,44%	9,41%	9,37%	9,34%	9,31%	9,28%	9,25%	9,21%
	38,30	9,60%	9,57%	9,54%	9,50%	9,47%	9,44%	9,41%	9,37%	9,34%	9,31%	9,28%
	38,55	9,67%	9,63%	9,60%	9,57%	9,53%	9,50%	9,47%	9,44%	9,40%	9,37%	9,34%
	38,80	9,73%	9,70%	9,67%	9,63%	9,60%	9,57%	9,53%	9,50%	9,47%	9,43%	9,40%
	39,05	9,80%	9,76%	9,73%	9,70%	9,66%	9,63%	9,60%	9,56%	9,53%	9,50%	9,47%
	39,30	9,86%	9,83%	9,79%	9,76%	9,73%	9,69%	9,66%	9,63%	9,59%	9,56%	9,53%
39,55	9,93%	9,89%	9,86%	9,82%	9,79%	9,76%	9,72%	9,69%	9,66%	9,62%	9,59%	
39,80	9,99%	9,96%	9,92%	9,89%	9,85%	9,82%	9,79%	9,75%	9,72%	9,69%	9,65%	
40,05	10,06%	10,02%	9,99%	9,95%	9,92%	9,88%	9,85%	9,82%	9,78%	9,75%	9,72%	
40,30	10,12%	10,09%	10,05%	10,02%	9,98%	9,95%	9,91%	9,88%	9,85%	9,81%	9,78%	

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 8-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	7,53%	0,3x	16,65	16,65%	0,16	16,81	99,17%	3,98%	17-may-2019	0,331	17-may-2019	16,65	17-may-2019

 Dólar implícito en el precio: **37,49**

- 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	35,30	-16,92%	-17,05%	-17,18%	-17,30%	-17,43%	-17,56%	-17,68%	-17,81%	-17,94%	-18,06%	-18,19%
	35,55	-14,61%	-14,74%	-14,87%	-15,01%	-15,14%	-15,27%	-15,40%	-15,53%	-15,66%	-15,79%	-15,92%
	35,80	-12,26%	-12,39%	-12,53%	-12,66%	-12,80%	-12,93%	-13,06%	-13,20%	-13,33%	-13,46%	-13,60%
	36,05	-9,85%	-9,99%	-10,13%	-10,27%	-10,41%	-10,54%	-10,68%	-10,82%	-10,96%	-11,09%	-11,23%
	36,30	-7,40%	-7,54%	-7,69%	-7,83%	-7,97%	-8,11%	-8,25%	-8,39%	-8,54%	-8,68%	-8,82%
	36,55	-4,90%	-5,05%	-5,19%	-5,34%	-5,48%	-5,63%	-5,78%	-5,92%	-6,07%	-6,21%	-6,35%
	36,80	-2,35%	-2,50%	-2,65%	-2,80%	-2,95%	-3,10%	-3,25%	-3,40%	-3,55%	-3,69%	-3,84%
	37,05	0,25%	0,10%	-0,06%	-0,21%	-0,36%	-0,52%	-0,67%	-0,82%	-0,98%	-1,13%	-1,28%
	37,30	2,90%	2,75%	2,59%	2,43%	2,27%	2,11%	1,96%	1,80%	1,64%	1,49%	1,33%
	37,55	5,61%	5,45%	5,28%	5,12%	4,96%	4,80%	4,64%	4,48%	4,31%	4,15%	3,99%
	37,80	8,37%	8,20%	8,03%	7,87%	7,70%	7,53%	7,37%	7,20%	7,04%	6,87%	6,71%
	38,05	11,18%	11,00%	10,83%	10,66%	10,49%	10,32%	10,15%	9,98%	9,81%	9,64%	9,48%
	38,30	14,04%	13,86%	13,69%	13,51%	13,34%	13,16%	12,99%	12,81%	12,64%	12,47%	12,29%
	38,55	16,96%	16,78%	16,60%	16,42%	16,24%	16,06%	15,88%	15,70%	15,52%	15,35%	15,17%
	38,80	19,93%	19,74%	19,56%	19,37%	19,19%	19,01%	18,82%	18,64%	18,46%	18,28%	18,10%
	39,05	22,96%	22,77%	22,58%	22,39%	22,20%	22,01%	21,82%	21,64%	21,45%	21,26%	21,08%
39,30	26,04%	25,85%	25,65%	25,46%	25,27%	25,07%	24,88%	24,69%	24,50%	24,31%	24,12%	
39,55	29,18%	28,99%	28,79%	28,59%	28,39%	28,19%	27,99%	27,80%	27,60%	27,40%	27,21%	
39,80	32,38%	32,18%	31,98%	31,77%	31,57%	31,37%	31,16%	30,96%	30,76%	30,56%	30,36%	
40,05	35,64%	35,43%	35,22%	35,02%	34,81%	34,60%	34,39%	34,19%	33,98%	33,77%	33,57%	
40,30	38,96%	38,75%	38,53%	38,32%	38,10%	37,89%	37,68%	37,47%	37,26%	37,05%	36,84%	

PUO19 – Bono para el desarrollo e infraestructura - I

Emisor: Provincia de Chubut
Garantía: Especial de regalías

Precio del 8-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		
710,00	pesos	4,24%	0,4x	18,75	18,75%	0,04	18,79	99,94%	4,00%	21-abr-2019	0,188	21-abr-2019	6,25	21-oct-2019

Dólar implícito en el precio: **37,78**

- PU019 - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		705,00	706,00	707,00	708,00	709,00	710,00	711,00	712,00	713,00	714,00	715,00
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	35,30	-9,44%	-9,73%	-10,02%	-10,31%	-10,60%	-10,88%	-11,17%	-11,45%	-11,73%	-12,01%	-12,29%
	35,55	-7,97%	-8,27%	-8,56%	-8,86%	-9,15%	-9,44%	-9,73%	-10,02%	-10,31%	-10,59%	-10,87%
	35,80	-6,49%	-6,79%	-7,09%	-7,39%	-7,69%	-7,98%	-8,28%	-8,57%	-8,86%	-9,15%	-9,44%
	36,05	-4,99%	-5,29%	-5,60%	-5,90%	-6,21%	-6,51%	-6,81%	-7,11%	-7,40%	-7,70%	-7,99%
	36,30	-3,47%	-3,78%	-4,09%	-4,40%	-4,71%	-5,02%	-5,32%	-5,63%	-5,93%	-6,23%	-6,53%
	36,55	-1,94%	-2,26%	-2,57%	-2,89%	-3,20%	-3,51%	-3,83%	-4,13%	-4,44%	-4,75%	-5,05%
	36,80	-0,39%	-0,71%	-1,04%	-1,36%	-1,68%	-1,99%	-2,31%	-2,63%	-2,94%	-3,25%	-3,56%
	37,05	1,17%	0,84%	0,52%	0,19%	-0,14%	-0,46%	-0,78%	-1,10%	-1,42%	-1,74%	-2,05%
	37,30	2,75%	2,42%	2,08%	1,75%	1,42%	1,09%	0,77%	0,44%	0,12%	-0,21%	-0,53%
	37,55	4,35%	4,01%	3,67%	3,33%	2,99%	2,66%	2,33%	2,00%	1,67%	1,34%	1,01%
	37,80	5,96%	5,61%	5,27%	4,93%	4,58%	4,24%	3,91%	3,57%	3,23%	2,90%	2,57%
	38,05	7,59%	7,24%	6,89%	6,54%	6,19%	5,84%	5,50%	5,16%	4,82%	4,48%	4,14%
	38,30	9,23%	8,88%	8,52%	8,16%	7,81%	7,46%	7,11%	6,76%	6,42%	6,07%	5,73%
	38,55	10,90%	10,53%	10,17%	9,81%	9,45%	9,09%	8,74%	8,38%	8,03%	7,68%	7,33%
	38,80	12,57%	12,20%	11,84%	11,47%	11,10%	10,74%	10,38%	10,02%	9,66%	9,31%	8,95%
39,05	14,27%	13,89%	13,52%	13,15%	12,78%	12,41%	12,04%	11,67%	11,31%	10,95%	10,59%	
39,30	15,98%	15,60%	15,22%	14,84%	14,46%	14,09%	13,71%	13,34%	12,97%	12,61%	12,24%	
39,55	17,71%	17,32%	16,94%	16,55%	16,17%	15,79%	15,41%	15,03%	14,65%	14,28%	13,91%	
39,80	19,46%	19,06%	18,67%	18,28%	17,89%	17,50%	17,12%	16,73%	16,35%	15,97%	15,59%	
40,05	21,22%	20,82%	20,42%	20,02%	19,63%	19,23%	18,84%	18,45%	18,07%	17,68%	17,30%	
40,30	23,01%	22,60%	22,19%	21,79%	21,38%	20,98%	20,59%	20,19%	19,80%	19,40%	19,01%	

TVPP – Título vinculado al PBI en pesos

Precio del 8-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	%							
2,20	pesos	62,87%	4,93x	24,59	51,24%	---	24,59	8,95%	---	15-dic-2023	21,34	15-dic-2024

TVPA – Título vinculado al PBI en dólares

Precio del 8-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	%							
156,90	pesos	17,52%	9,81x	23,47	48,89%	---	23,47	17,69%	---	15-dic-2023	0,90	15-dic-2034

Tipo de cambio simulado: 37,80

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