

REPORTE DE BONOS

1 de enero 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 28-dic-18	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	102,00	u\$s	3,74%	0,3x	100,00	100,00%	1,23	101,23	100,76%	6,250%	22-abr-2019	3,13	22-abr-2019	100,00	22-abr-2019
A020D	97,50	u\$s	11,07%	1,6x	100,00	100,00%	1,89	101,89	95,69%	8,000%	8-abr-2019	4,00	8-oct-2020	100,00	8-oct-2020
AA21D	90,80	u\$s	12,65%	2,1x	100,00	100,00%	1,36	101,36	89,59%	6,875%	22-abr-2019	3,44	22-abr-2021	100,00	22-abr-2021
AY24D	93,30	u\$s	12,77%	2,4x	100,00	100,00%	1,36	101,36	92,05%	8,750%	7-may-2019	4,38	7-may-2019	16,66	7-may-2024
A2E2D	86,50	u\$s	12,35%	2,8x	100,00	100,00%	2,45	102,45	84,43%	5,625%	26-ene-2019	2,81	26-ene-2022	100,00	26-ene-2022
AA25D	72,30	u\$s	14,08%	4,4x	100,00	100,00%	1,20	101,20	71,44%	5,750%	18-abr-2019	2,88	18-abr-2023	33,00	18-abr-2025
AA26D	82,00	u\$s	11,84%	5,4x	100,00	100,00%	1,48	101,48	80,80%	7,500%	22-abr-2019	3,75	22-abr-2026	100,00	22-abr-2026
A2E7D	80,00	u\$s	11,61%	5,8x	100,00	100,00%	3,00	103,00	77,67%	6,875%	26-ene-2019	3,44	26-ene-2027	100,00	26-ene-2027
A2E8D	76,92	u\$s	10,62%	6,5x	100,00	100,00%	2,81	102,81	74,82%	5,875%	11-ene-2019	2,94	11-ene-2028	100,00	11-ene-2028
DICAD	101,75	u\$s	13,87%	6,2x	140,20	100,00%	0,10	140,30	72,52%	8,280%	30-jun-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033
DICYD	111,50	u\$s	12,24%	6,4x	140,20	100,00%	0,10	140,30	79,47%	8,280%	31-dic-2018	0,00	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033
AA37D	70,90	u\$s	12,18%	8,2x	100,00	100,00%	1,59	101,59	69,79%	7,625%	18-abr-2019	3,81	18-abr-2035	33,00	18-abr-2037
PARAD	51,25	u\$s	10,89%	9,8x	100,00	100,00%	0,65	100,65	50,92%	2,500%	31-mar-2019	1,25	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038
PARYD	55,95	u\$s	9,91%	10,1x	100,00	100,00%	0,65	100,65	55,59%	2,500%	31-mar-2019	1,25	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038
AA46D	72,00	u\$s	11,37%	9,3x	100,00	100,00%	1,50	101,50	70,93%	7,625%	22-abr-2019	3,81	22-abr-2046	100,00	22-abr-2046
AC17D	71,10	u\$s	10,28%	10,5x	100,00	100,00%	0,10	100,10	71,03%	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 03.01.2019

Precios del 28-dic-18	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	3.942,00	pesos	-4,53%	0,3x	100,00	100,00%	1,23	101,23	103,29%	6,250%	22-abr-2019	3,13	22-abr-2019	100,00	22-abr-2019
A020	3.725,00	pesos	10,18%	1,6x	100,00	100,00%	1,89	101,89	96,97%	8,000%	8-abr-2019	4,00	8-oct-2020	100,00	8-oct-2020
AA21	3.548,00	pesos	10,77%	2,1x	100,00	100,00%	1,36	101,36	92,85%	6,875%	22-abr-2019	3,44	22-abr-2021	100,00	22-abr-2021
AY24	3.547,00	pesos	12,37%	2,4x	100,00	100,00%	1,36	101,36	92,82%	8,750%	7-may-2019	4,38	7-may-2019	16,66	7-may-2024
A2E2	3.322,00	pesos	11,60%	2,8x	100,00	100,00%	2,45	102,45	86,01%	5,625%	26-ene-2019	2,81	26-ene-2022	100,00	26-ene-2022
AA25	2.750,00	pesos	13,85%	4,4x	100,00	100,00%	1,20	101,20	72,08%	5,750%	18-abr-2019	2,88	18-abr-2023	33,00	18-abr-2025
AA26	3.091,40	pesos	11,84%	5,4x	100,00	100,00%	1,48	101,48	80,80%	7,500%	22-abr-2019	3,75	22-abr-2026	100,00	22-abr-2026
A2E7	3.020,00	pesos	11,58%	5,8x	100,00	100,00%	3,00	103,00	77,77%	6,875%	26-ene-2019	3,44	26-ene-2027	100,00	26-ene-2027
A2E8	2.900,00	pesos	10,62%	6,5x	100,00	100,00%	2,81	102,81	74,82%	5,875%	11-ene-2019	2,94	11-ene-2028	100,00	11-ene-2028
DICA	3.876,00	pesos	13,69%	6,2x	140,20	100,00%	0,10	140,30	73,28%	8,280%	30-jun-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033
DICY	4.250,00	pesos	12,05%	6,5x	140,20	100,00%	0,10	140,30	80,35%	8,280%	31-dic-2018	0,00	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033
AA37	2.685,00	pesos	12,11%	8,2x	100,00	100,00%	1,59	101,59	70,11%	7,625%	18-abr-2019	3,81	18-abr-2035	33,00	18-abr-2037
PARA	1.980,00	pesos	10,61%	9,9x	100,00	100,00%	0,65	100,65	52,18%	2,500%	31-mar-2019	1,25	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038
AA46	2.900,00	pesos	10,60%	9,7x	100,00	100,00%	1,50	101,50	75,78%	7,625%	22-abr-2019	3,81	22-abr-2046	100,00	22-abr-2046
AC17	2.721,00	pesos	10,13%	10,6x	100,00	100,00%	0,10	100,10	72,10%	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 03.01.2019

(a) Tipo de cambio BNA Prom. C/V: \$/u\$s 37,70 La TIR está expresada en u\$s.

Precios del 28-dic-18	Moneda de cotización	TIREA	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio		Vencimiento
				Monto	%					Renta	Amortización	

BONOS DENOMINADOS EN PESOS A TASA FIJA

TO21	79,00	pesos	35,64%	2,1x	100,00	100,00%	4,55	104,55	75,56%	18,20%	3-abr-2019	9,10	3-oct-2021	100,00	3-oct-2021
TO23	85,70	pesos	23,37%	3,3x	100,00	100,00%	3,38	103,38	82,90%	16,00%	17-abr-2019	8,00	17-oct-2023	100,00	17-oct-2023
TO26	80,00	pesos	23,00%	4,2x	100,00	100,00%	3,27	103,27	77,47%	15,50%	17-abr-2019	7,75	17-oct-2026	100,00	17-oct-2026

BONOS DENOMINADOS EN PESOS AJUSTABLES POR CER^(a)

PR13	410,00	pesos	13,66% + CER	2,3x	532,01	52,69%	0,53	532,54	76,99%	2,00%	15-ene-2019	0,89 + CER	15-ene-2019	8,38 + CER	15-mar-2024
DICP	874,50	pesos	8,63% + CER	7,3x	1.057,64	100,00%	0,51	1.058,15	82,64%	5,83%	30-jun-2019	30,83 + CER	30-jun-2024	52,88 + CER	31-dic-2033
PARP	332,00	pesos	9,72% + CER	11,6x	832,83	100,00%	2,54	835,37	39,74%	1,18%	31-mar-2019	4,91 + CER	30-sep-2029	41,64 + CER	31-dic-2038
CUAP	485,00	pesos	10,05% + CER	11,7x	1.156,46	100,00%	0,32	1.156,78	41,93%	3,31%	30-jun-2019	19,14 + CER	30-jun-2036	57,82 + CER	31-dic-2045

BONOS DENOMINADOS EN PESOS A TASA BADLAR^(b)

PR15	179,90	pesos	67,55%	1,2x	175,47	100,00%	18,08	193,55	92,95%	41,33%	4-ene-2019	18,28	4-jul-2019	8,77	4-oct-2022
------	--------	-------	--------	------	--------	---------	-------	--------	--------	--------	------------	-------	------------	------	------------

BONOS DOLLAR-LINKED^(c)

BDC19 ^(CABA)	655,50	pesos	-6,23%	0,4x	16,65	16,65%	0,08	16,73	103,90%	3,98%	17-may-2019	0,33	17-may-2019	16,65	17-may-2019
PUO19 ^(Chubut)	960,00	pesos	1,52%	0,4x	25,00	25,00%	0,20	25,20	101,05%	4,00%	21-ene-2019	0,25	21-ene-2019	6,25	21-oct-2019

TITULOS VINCULADOS AL PBI DENOMINADO EN PESOS^(d)

TVPP	2,05	pesos	85,00%	4,0x	24,59	51,24%	---	---	---	---	---	---	15-dic-2022	21,77	15 dic 2023
------	------	-------	--------	------	-------	--------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------------	-------	-------------

TITULOS VINCULADOS AL PBI DENOMINADO EN DÓLARES^(d)

TVPA ^(c)	152,00	pesos	19,58%	8,9x	24,74	51,53%	---	---	---	---	---	---	15-dic-2022	0,96	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 03.01.2019
- (a) Los cálculos contemplan el ajuste por CER correspondiente sólo hasta el día de la fecha del análisis, o sea, no contempla estimaciones futuras del CER.
- (b) Tasa Badlar Privada estimada: 48,50%
- (c) Tipo de cambio BNA Prom. C/V: \$/u\$s 37,70 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.

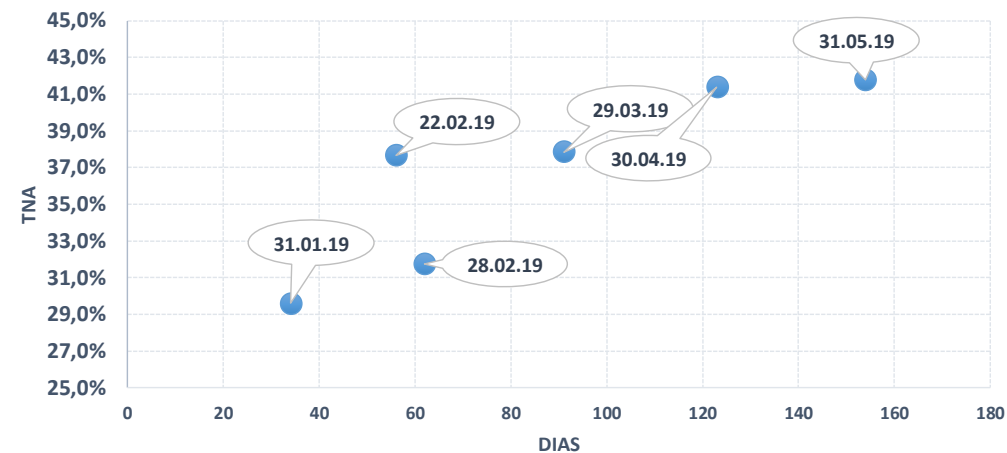
Fecha de venimiento	Precios del 28-dic-18	Días restantes	Pago al vencimiento	Tasa mensual capitalizable	Rendimiento TNA
------------------------	--------------------------	-------------------	------------------------	-------------------------------	--------------------

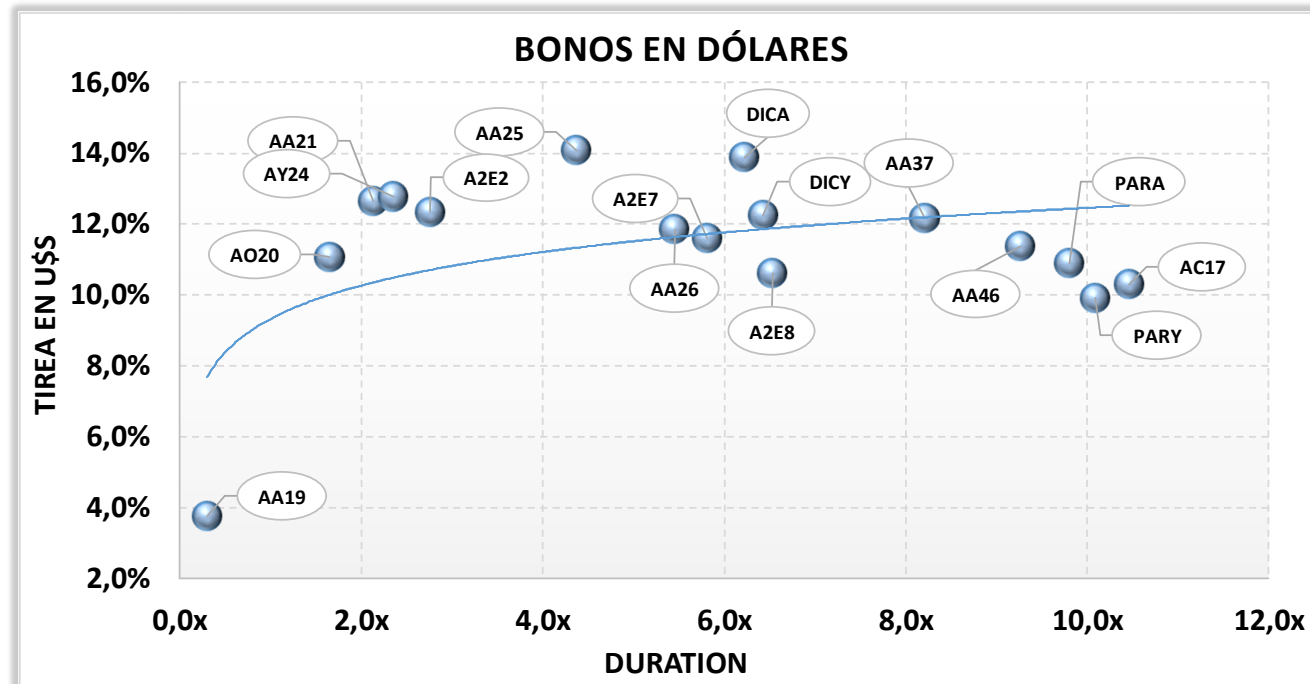
LECAP - LETRAS DEL TESORO CAPITALIZABLES EN PESOS

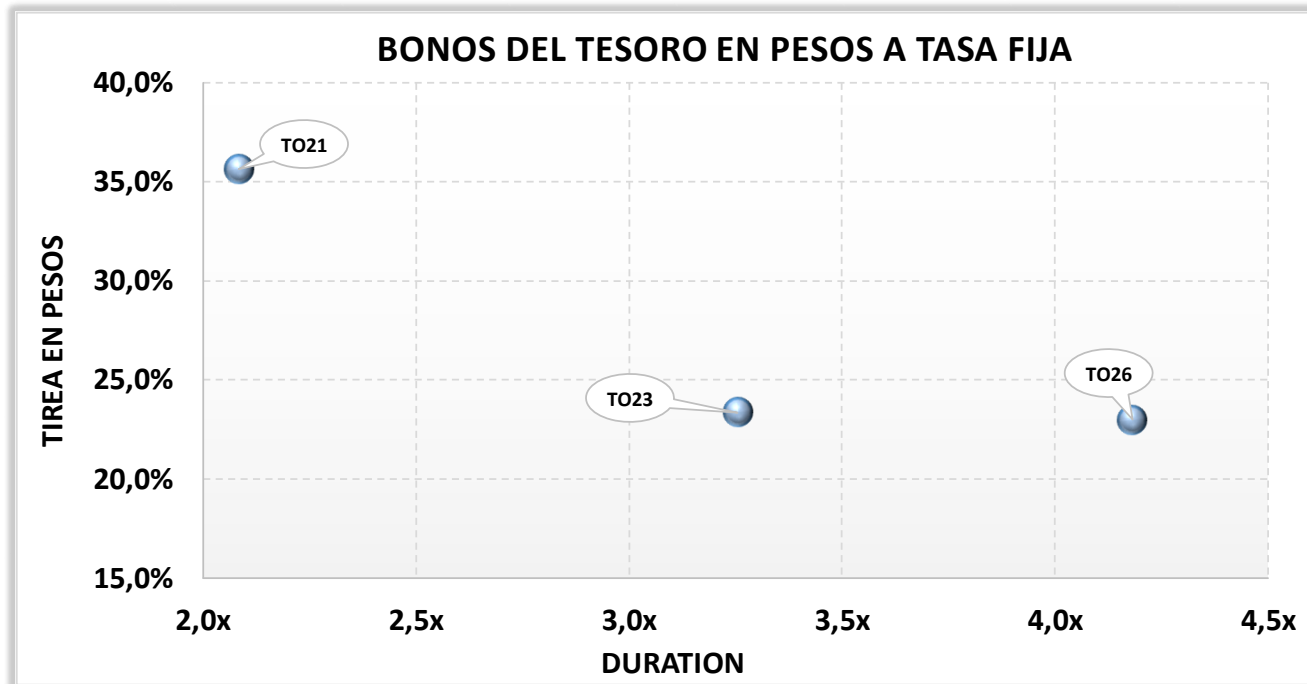
LTP E9	31 ene 2019	115,3500	34	118,53	4,00%	29,6%
L2PF9	22 feb 2019	106,2000	56	112,34	4,00%	37,7%
LTPF9	28 feb 2019	116,5000	62	122,78	4,00%	31,7%
LTPM9	29 mar 2019	112,5000	91	123,12	2,85%	37,9%
LTPA9	30 abr 2019	112,6500	123	128,36	4,00%	41,4%
LTPY9	31 may 2019	110,0000	154	129,39	3,75%	41,8%
LTPS9	30 sep 2019	114,5000	276	151,77	3,45%	43,0%
LTP O9	31 oct 2019	111,0000	307	150,47	3,35%	42,3%
LTPA0	30 abr 2020	---	489	170,24	3,00%	---

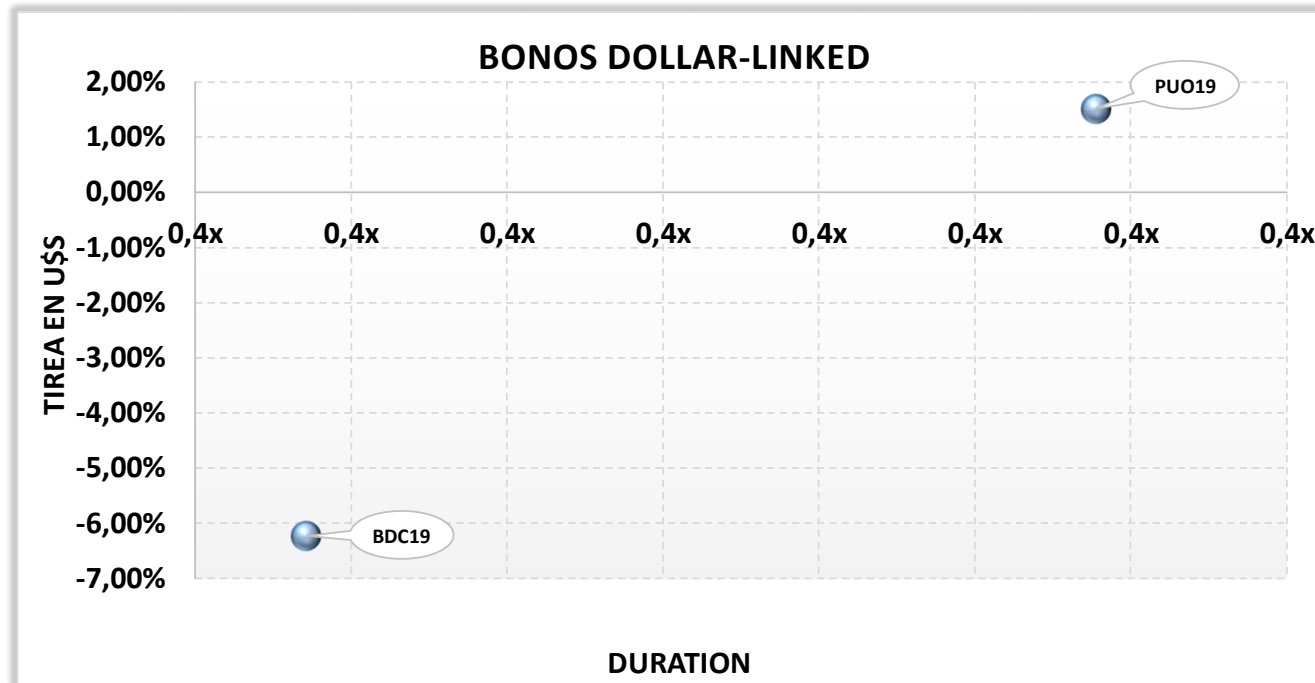
Los precios corresponden a los de cierre en BYMA del plazo contado, y están expresados en pesos por cada V\$N 100.

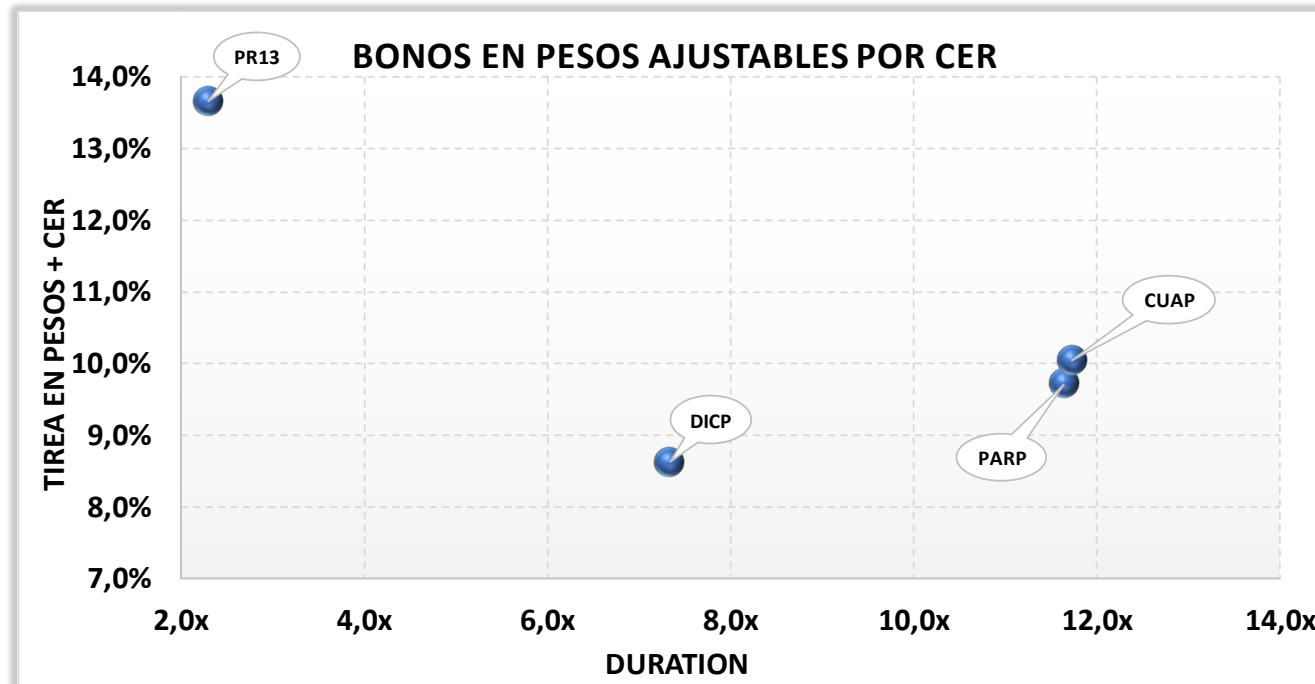
LECAP - CURVA DE RENDIMIENTOS

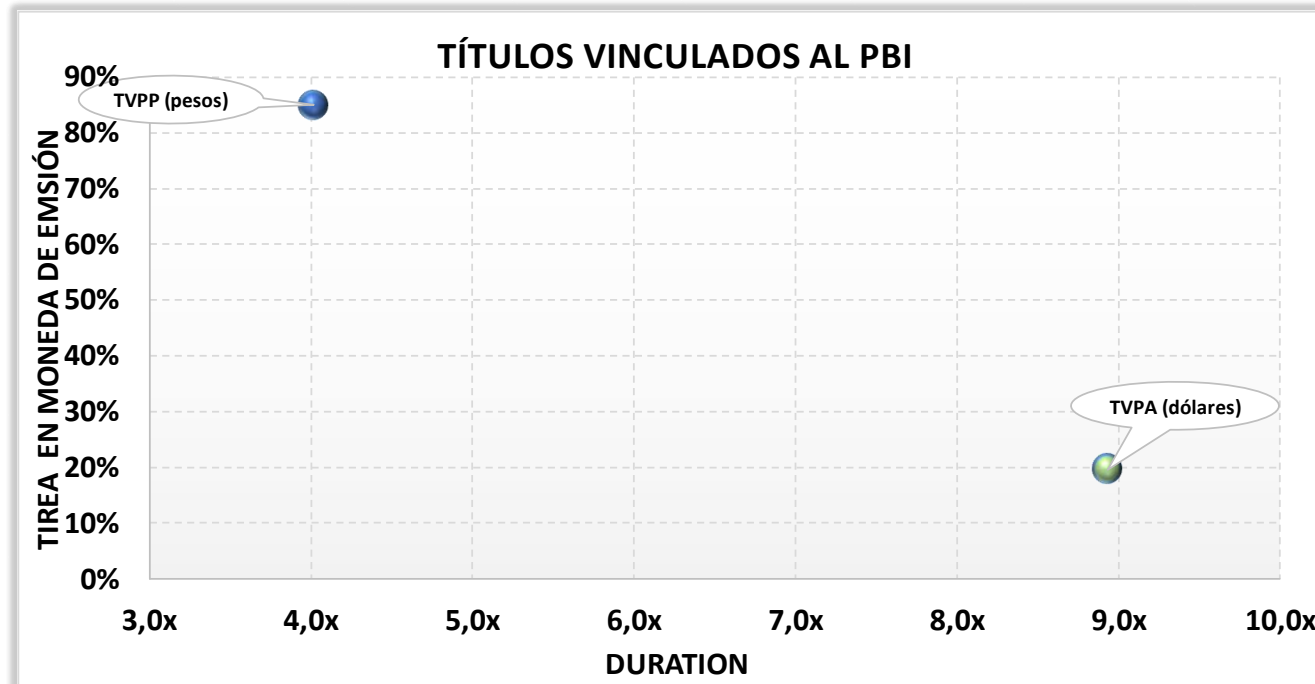












ENERO 2019 - FEBRERO 2019

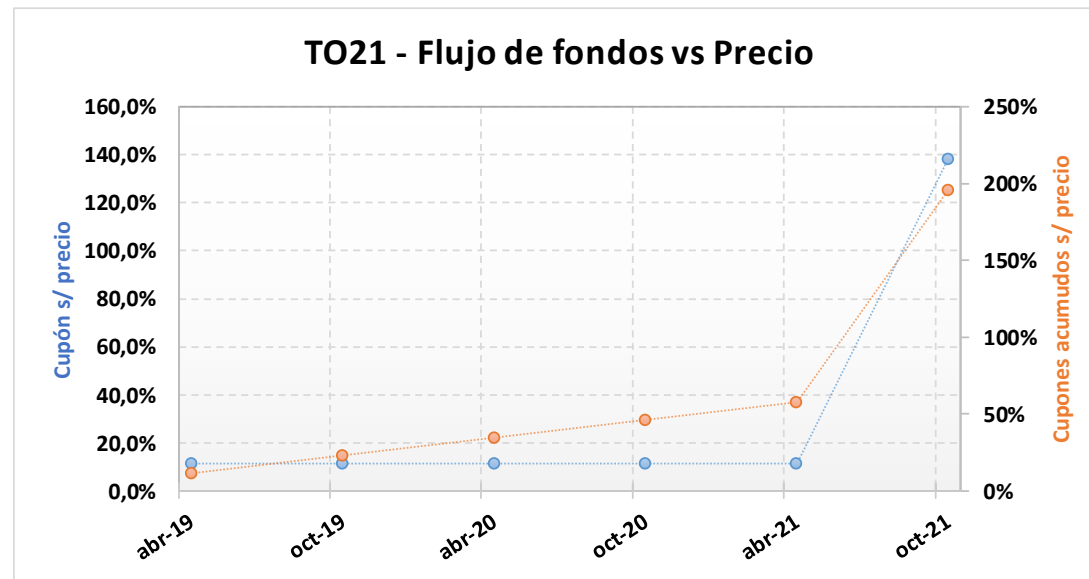
FECHA	DENOMINACION	CODIGO BCBA	MONEDA	QUÉ PAGA	TIPO	CAPITAL	INTERÉS	TOTAL
4-ene-19	BOCON SERIE 8	PR15	\$	R	BADLAR	-	12,8261	12,8261
11-ene-19	BONAR 2023	A2E3	U\$S	R	TASA FIJA	-	2,3125	2,3125
	BONAR 2028	A2E8	U\$S	R	TASA FIJA	-	2,9375	2,9375
	BONAR 2048	AE48	U\$S	R	TASA FIJA	-	3,4375	3,4375
15-ene-19	BOCON SERIE 6	PR13	\$	R + A	CER + SPREAD	6,4540	0,7366	7,1906
21-ene-19	CHUBUT OCT 19	PUO19	U\$S	R + A	TASA FIJA - DÓLAR LINK	6,2500	0,2500	6,5000
26-ene-19	BONAR 2022	A2E2	U\$S	R	TASA FIJA	-	2,8125	2,8125
	BONAR 2027	A2E7	U\$S	R	TASA FIJA	-	3,4375	3,4375
15-feb-19	BOCON SERIE 6	PR13	\$	R + A	CER + SPREAD	6,4540	0,7259	7,1798

Los importes de los servicios correspondientes a las especies emitidas con cláusula de ajuste de capital están calculados con ajuste hasta el 03.01.19

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	Moneda de cotización	TIREA en \$	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
28-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
79,00	pesos	35,64%	2,08x	100,00	100,00%	4,55	104,55	75,56%	18,200%	3-abr-2019	9,10	3-oct-2021	100,00	3-oct-2021

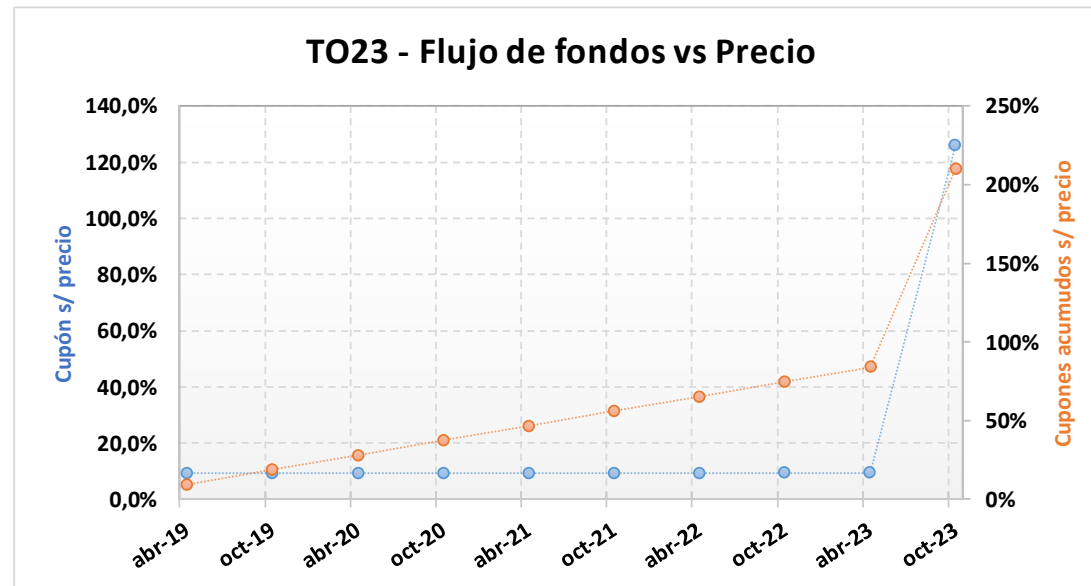


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

73,00	40,92%	2,051x
74,00	39,99%	2,057x
75,00	39,08%	2,063x
76,00	38,19%	2,069x
77,00	37,32%	2,074x
78,00	36,47%	2,079x
79,00	35,64%	2,085x
80,00	34,82%	2,090x
81,00	34,02%	2,095x
82,00	33,24%	2,100x
83,00	32,47%	2,105x
84,00	31,72%	2,109x
85,00	30,99%	2,114x

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
28-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
85,70	pesos	23,37%	3,25x	100,00	100,00%	3,38	103,38	82,90%	16,000%	17-abr-2019	8,00	17-oct-2023	100,00	17-oct-2023

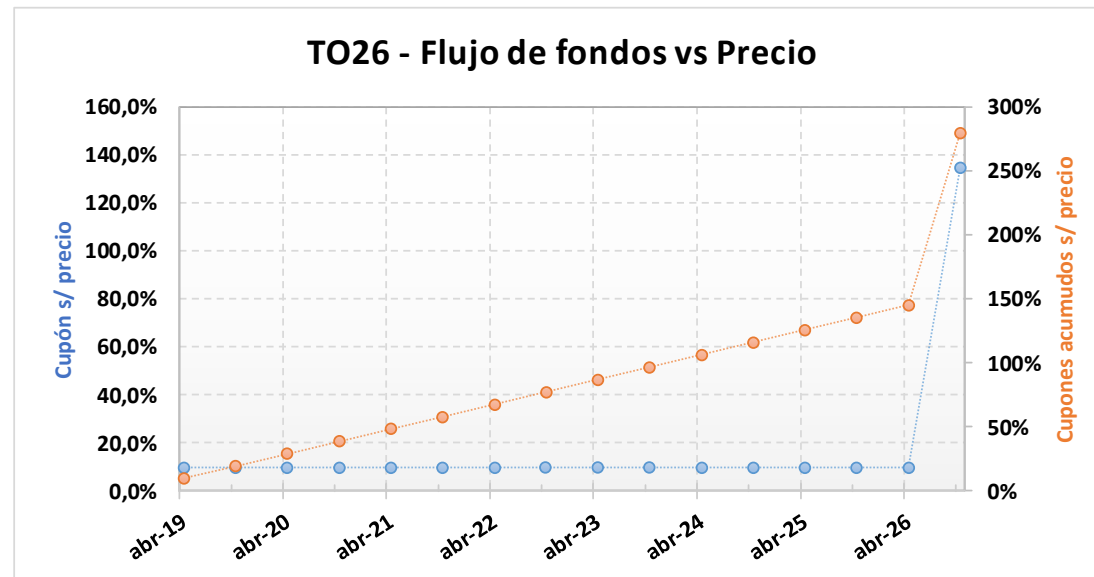


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

79,70	26,18%	3,189x
80,70	25,69%	3,201x
81,70	25,20%	3,212x
82,70	24,73%	3,223x
83,70	24,27%	3,234x
84,70	23,81%	3,244x
85,70	23,37%	3,255x
86,70	22,93%	3,265x
87,70	22,50%	3,275x
88,70	22,07%	3,285x
89,70	21,66%	3,294x
90,70	21,25%	3,304x
91,70	20,85%	3,313x

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
28-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
80,00	pesos	23,00%	4,18x	100,00	100,00%	3,27	103,27	77,47%	15,500%	17-abr-2019	7,75	17-oct-2026	100,00	17-oct-2026

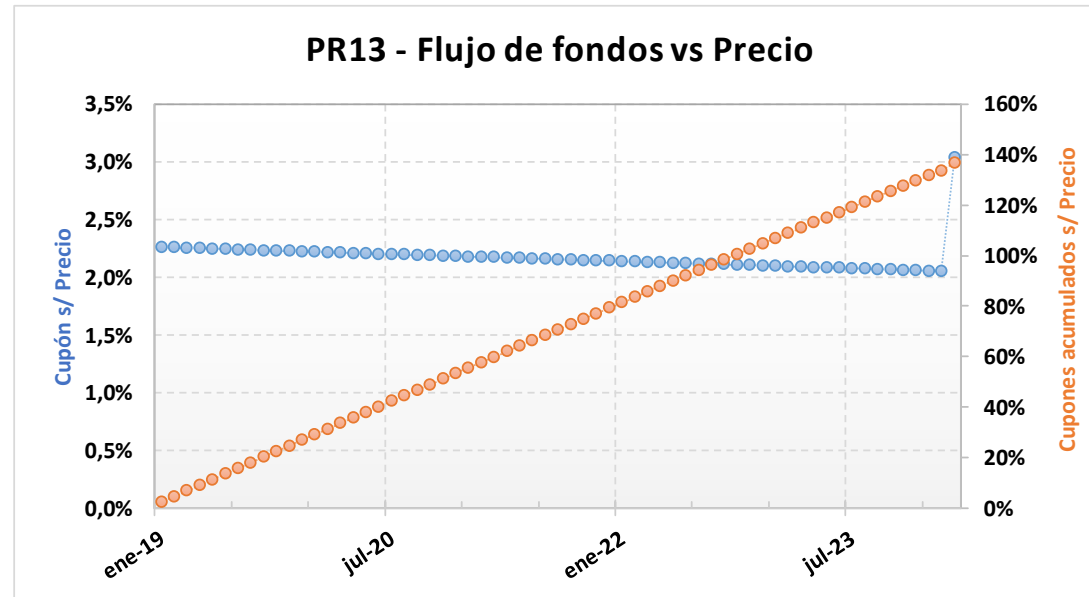


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

74,00	25,36%	4,034x
75,00	24,94%	4,060x
76,00	24,54%	4,085x
77,00	24,14%	4,110x
78,00	23,75%	4,135x
79,00	23,37%	4,159x
80,00	23,00%	4,182x
81,00	22,64%	4,205x
82,00	22,28%	4,228x
83,00	21,93%	4,251x
84,00	21,59%	4,273x
85,00	21,26%	4,294x
86,00	20,93%	4,316x

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
28-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
410,00	pesos	13,66% + CER	2,30x	532,01	52,69%	0,53	532,54	76,99%	2,000%	15-ene-2019	0,89 + CER	15-ene-2019	8,38 + CER	15-mar-2024



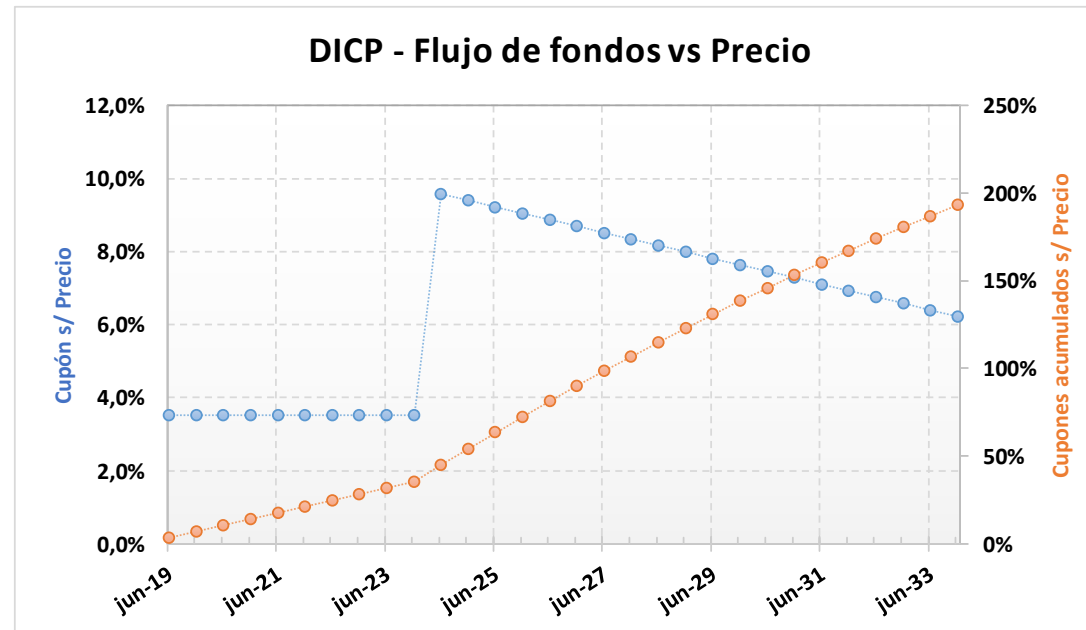
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

398,00	15,15%	2,27x
400,00	14,89%	2,27x
402,00	14,64%	2,28x
404,00	14,39%	2,28x
406,00	14,15%	2,29x
408,00	13,90%	2,29x
410,00	13,66%	2,30x
412,00	13,42%	2,30x
414,00	13,18%	2,31x
416,00	12,94%	2,31x
418,00	12,71%	2,32x
420,00	12,48%	2,32x
422,00	12,25%	2,32x



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
28-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
874,50	pesos	8,63% + CER	7,34x	1.057,64	100,00%	0,51	1.058,15	82,64%	5,830%	30-jun-2019	30,83 + CER	30-jun-2024	52,88 + CER	31-dic-2033

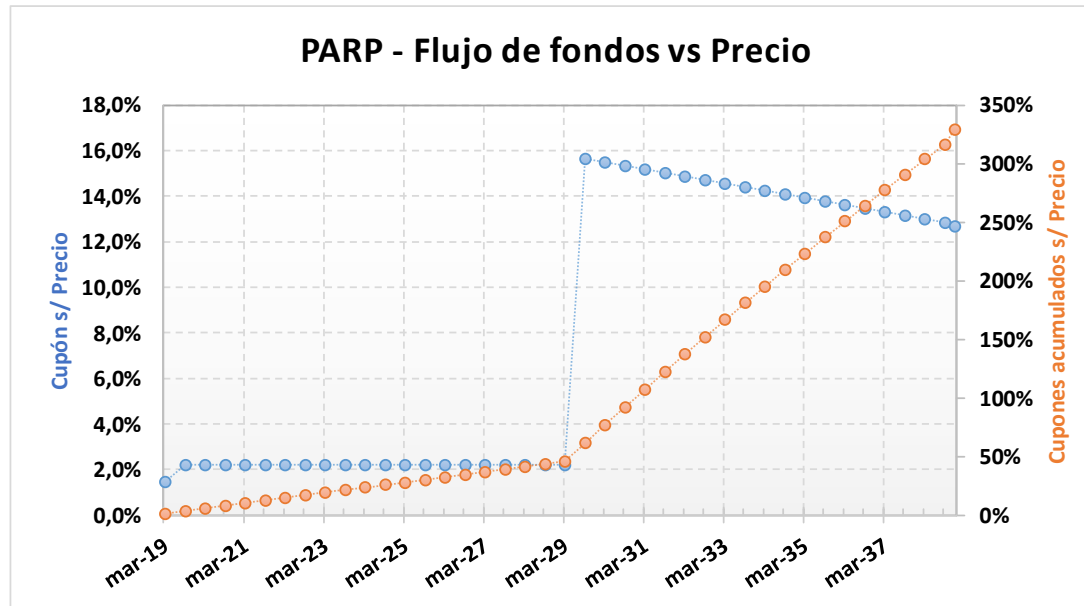


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

814,50	9,70%	7,19x
824,50	9,51%	7,22x
834,50	9,33%	7,24x
844,50	9,15%	7,27x
854,50	8,97%	7,29x
864,50	8,80%	7,31x
874,50	8,63%	7,34x
884,50	8,46%	7,36x
894,50	8,29%	7,38x
904,50	8,13%	7,41x
914,50	7,97%	7,43x
924,50	7,81%	7,45x
934,50	7,66%	7,47x

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
28-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
332,00	pesos	9,72% + CER	11,64x	832,83	100,00%	2,54	835,37	39,74%	1,180%	31-mar-2019	4,91 + CER	30-sep-2029	41,64 + CER	
31-dic-2038														

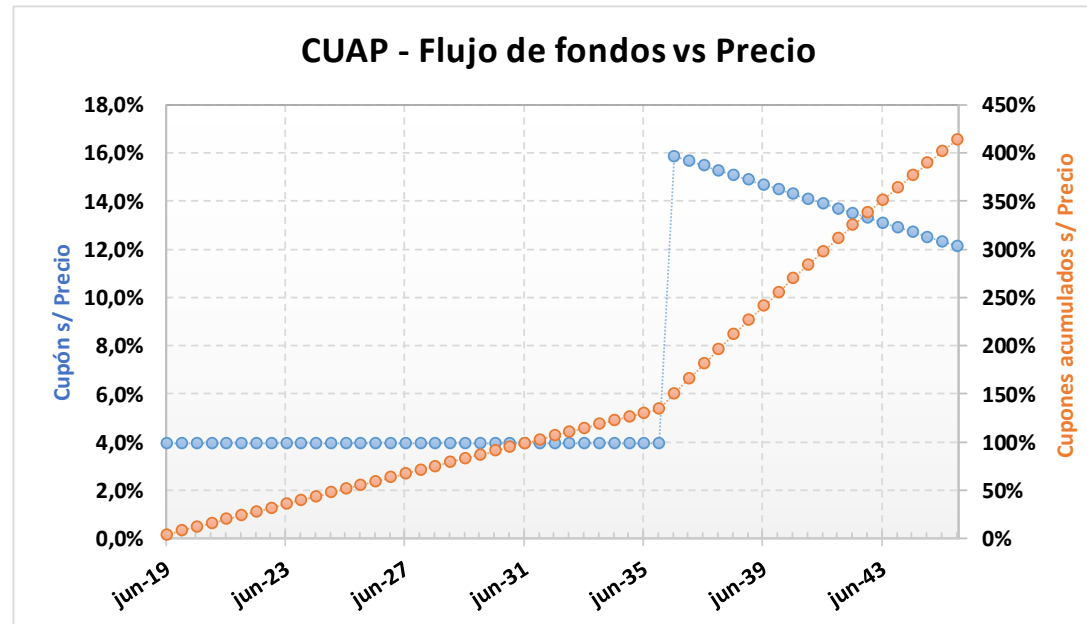


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

302,00	10,63%	11,40x
307,00	10,47%	11,44x
312,00	10,32%	11,48x
317,00	10,16%	11,52x
322,00	10,01%	11,56x
327,00	9,87%	11,60x
332,00	9,72%	11,64x
337,00	9,58%	11,68x
342,00	9,45%	11,71x
347,00	9,31%	11,75x
352,00	9,18%	11,78x
357,00	9,05%	11,82x
362,00	8,92%	11,85x

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
28-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
485,00	pesos	10,05% + CER	11,73x	1.156,46	100,00%	0,32	1.156,78	41,93%	3,310%	30-jun-2019	19,14 + CER	30-jun-2036	57,82 + CER	31-dic-2045



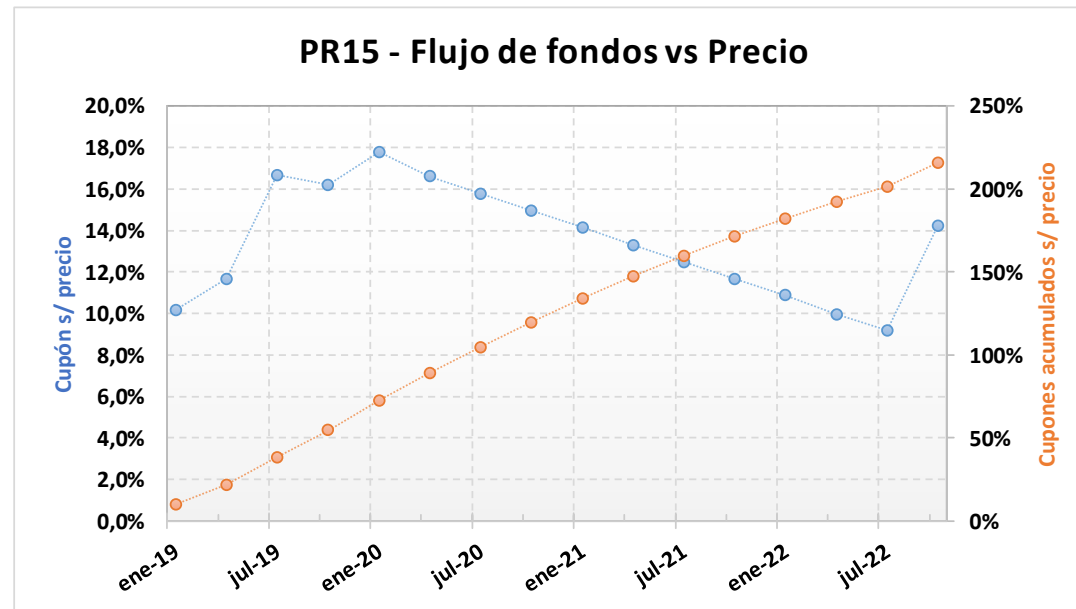
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

425,00	11,33%	10,97x
435,00	11,10%	11,11x
445,00	10,87%	11,24x
455,00	10,66%	11,37x
465,00	10,45%	11,49x
475,00	10,24%	11,61x
485,00	10,05%	11,73x
495,00	9,86%	11,84x
505,00	9,67%	11,95x
515,00	9,49%	12,06x
525,00	9,32%	12,17x
535,00	9,15%	12,27x
545,00	8,99%	12,37x

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
28-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
179,90	pesos	67,55%	1,22x	175,47	100,00%	18,08	193,55	92,95%	41,328%	4-ene-2019	18,28	4-jul-2019	8,77	

Tasa Badlar Privada estimada: 48,50%

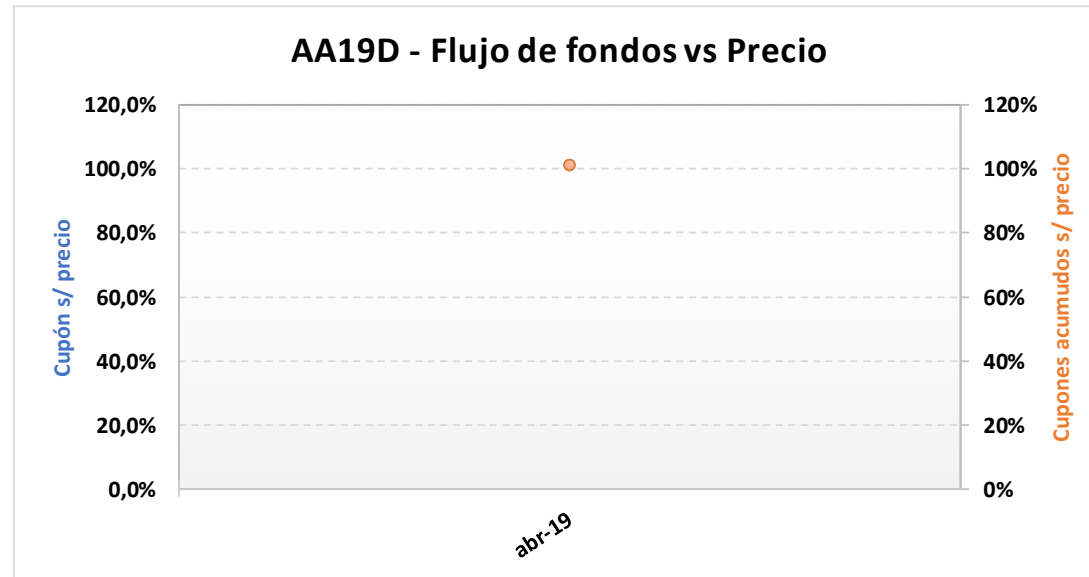


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

149,90	96,33%	1,084x
154,90	90,54%	1,108x
159,90	85,21%	1,132x
164,90	80,29%	1,156x
169,90	75,73%	1,178x
174,90	71,50%	1,200x
179,90	67,55%	1,222x
184,90	63,87%	1,242x
189,90	60,41%	1,262x
194,90	57,17%	1,282x
199,90	54,12%	1,301x
204,90	51,24%	1,320x
209,90	48,52%	1,338x

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
28-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
102,00	u\$s	3,74%	0,30x	100,00	100,00%	1,23	101,23	100,76%	6,250%	22-abr-2019	3,13	22-abr-2019	100,00	



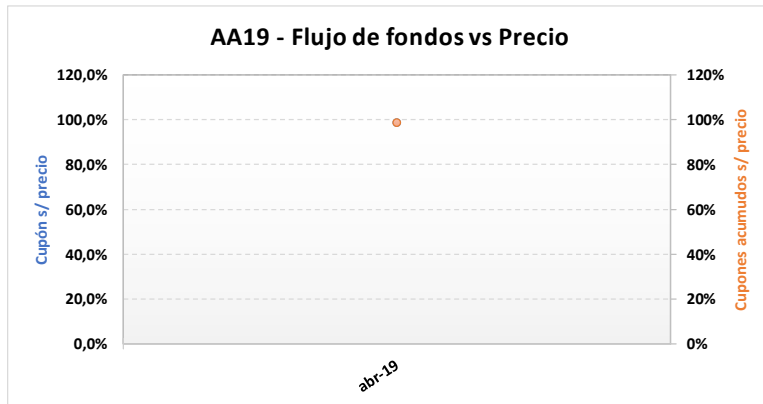
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

99,00	14,65%	0,30x
99,50	12,73%	0,30x
100,00	10,85%	0,30x
100,50	9,02%	0,30x
101,00	7,22%	0,30x
101,50	5,46%	0,30x
102,00	3,74%	0,30x
102,50	2,06%	0,30x
103,00	0,41%	0,30x
103,50	-1,21%	0,30x
104,00	-2,79%	0,30x
104,50	-4,34%	0,30x
105,00	-5,86%	0,30x

AA19 – 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
28-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
3.942,00	pesos	-4,53%	0,30x	100,00	100,00%	1,23	101,23	103,29%	6,250%	22-abr-2019	3,13	22-abr-2019	100,00	

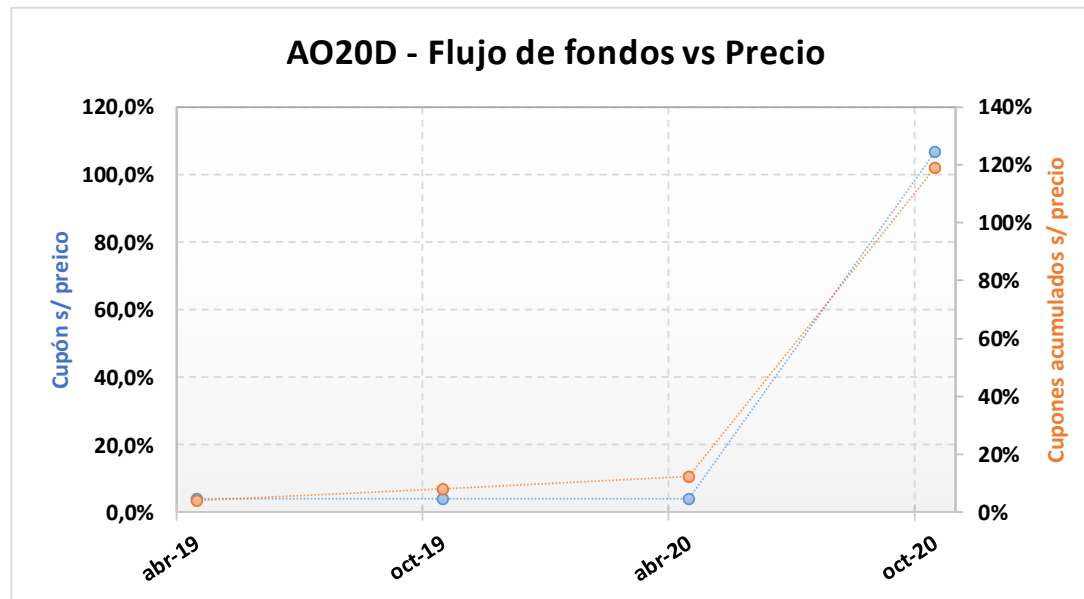
Tipo de cambio simulado: 37,70



- AA19 - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		3.937	3.938	3.939	3.940	3.941	3.942,00	3.943	3.944	3.945	3.946	3.947
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	35,20	-23,80%	-23,87%	-23,93%	-24,00%	-24,06%	-24,13%	-24,19%	-24,26%	-24,32%	-24,38%	-24,45%
	35,45	-21,98%	-22,04%	-22,11%	-22,18%	-22,24%	-22,31%	-22,37%	-22,44%	-22,51%	-22,57%	-22,64%
	35,70	-20,12%	-20,19%	-20,25%	-20,32%	-20,39%	-20,46%	-20,53%	-20,59%	-20,66%	-20,73%	-20,79%
	35,95	-18,23%	-18,30%	-18,37%	-18,44%	-18,51%	-18,58%	-18,65%	-18,72%	-18,78%	-18,85%	-18,92%
	36,20	-16,31%	-16,38%	-16,45%	-16,52%	-16,59%	-16,67%	-16,74%	-16,81%	-16,88%	-16,95%	-17,02%
	36,45	-14,36%	-14,43%	-14,50%	-14,58%	-14,65%	-14,72%	-14,80%	-14,87%	-14,94%	-15,01%	-15,08%
	36,70	-12,38%	-12,45%	-12,53%	-12,60%	-12,67%	-12,75%	-12,82%	-12,90%	-12,97%	-13,04%	-13,12%
	36,95	-10,36%	-10,44%	-10,51%	-10,59%	-10,67%	-10,74%	-10,82%	-10,89%	-10,97%	-11,04%	-11,12%
	37,20	-8,31%	-8,39%	-8,47%	-8,55%	-8,63%	-8,70%	-8,78%	-8,86%	-8,94%	-9,01%	-9,09%
	37,45	-6,24%	-6,31%	-6,39%	-6,47%	-6,55%	-6,63%	-6,71%	-6,79%	-6,87%	-6,95%	-7,03%
	37,70	-4,12%	-4,20%	-4,29%	-4,37%	-4,45%	-4,53%	-4,61%	-4,69%	-4,77%	-4,85%	-4,93%
	37,95	-1,98%	-2,06%	-2,14%	-2,23%	-2,31%	-2,39%	-2,48%	-2,56%	-2,64%	-2,72%	-2,81%
	38,20	0,20%	0,12%	0,03%	-0,05%	-0,14%	-0,22%	-0,31%	-0,39%	-0,48%	-0,56%	-0,65%
	38,45	2,42%	2,33%	2,24%	2,15%	2,07%	1,98%	1,89%	1,81%	1,72%	1,63%	1,55%
	38,70	4,66%	4,57%	4,48%	4,40%	4,31%	4,22%	4,13%	4,04%	3,95%	3,86%	3,78%
	38,95	6,94%	6,85%	6,76%	6,67%	6,58%	6,49%	6,40%	6,31%	6,22%	6,13%	6,04%
	39,20	9,26%	9,17%	9,07%	8,98%	8,89%	8,80%	8,70%	8,61%	8,52%	8,43%	8,33%
	39,45	11,61%	11,52%	11,42%	11,33%	11,23%	11,14%	11,04%	10,95%	10,85%	10,76%	10,67%
	39,70	14,00%	13,90%	13,80%	13,71%	13,61%	13,51%	13,42%	13,32%	13,22%	13,13%	13,03%
	39,95	16,42%	16,32%	16,22%	16,12%	16,02%	15,92%	15,83%	15,73%	15,63%	15,53%	15,43%
	40,20	18,88%	18,77%	18,67%	18,57%	18,47%	18,37%	18,27%	18,17%	18,07%	17,97%	17,87%

AO20D – Bonar 2020

Precio del	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
28-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
97,50	u\$s	11,07%	1,65x	100,00	100,00%	1,89	101,89	95,69%	8,00%	8-abr-2019	4,00	8-oct-2020	100,00	8-oct-2020



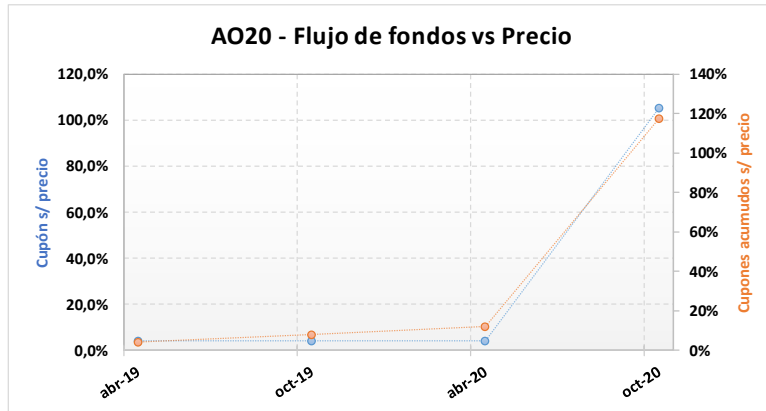
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

91,50	15,44%	1,64x
92,50	14,68%	1,64x
93,50	13,93%	1,65x
94,50	13,20%	1,65x
95,50	12,48%	1,65x
96,50	11,77%	1,65x
97,50	11,07%	1,65x
98,50	10,39%	1,65x
99,50	9,71%	1,65x
100,50	9,05%	1,65x
101,50	8,40%	1,65x
102,50	7,76%	1,65x
103,50	7,12%	1,65x

AO20 – Bonar 2020

Precio del	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
28-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
3.725,00	pesos	10,18%	1,65x	100,00	100,00%	1,89	101,89	96,97%	8,000%	8-abr-2019	4,00	8-oct-2020	100,00	8-oct-2020

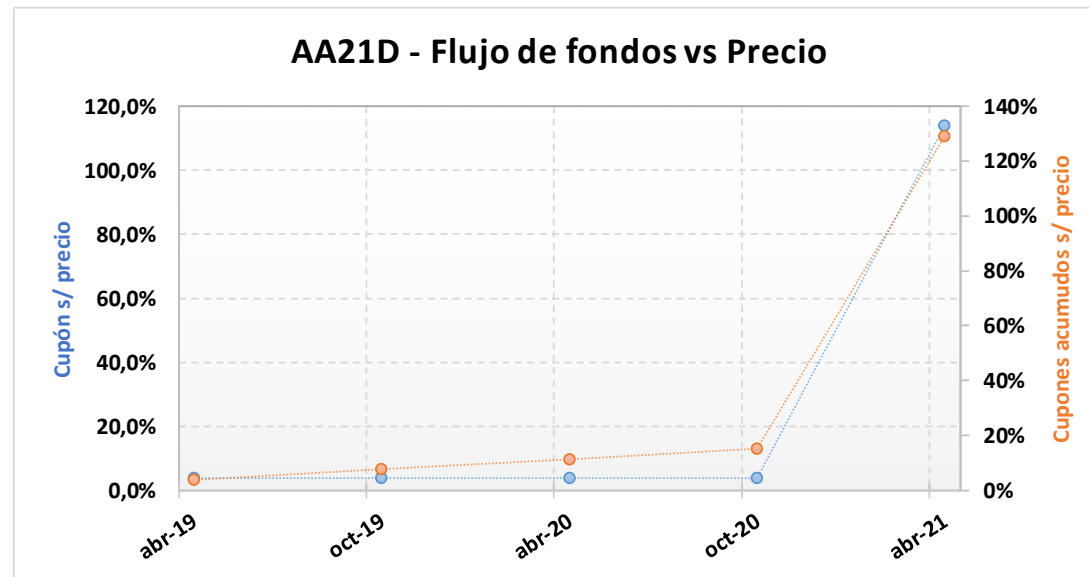
Tipo de cambio simulado: 37,70



- AO20 - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		3.650	3.665	3.680	3.695	3.710	3.725,00	3.740	3.755	3.770	3.785	3.800
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	35,20	7,00%	6,74%	6,48%	6,21%	5,95%	5,70%	5,44%	5,18%	4,93%	4,68%	4,43%
	35,45	7,46%	7,20%	6,93%	6,67%	6,41%	6,15%	5,89%	5,64%	5,38%	5,13%	4,88%
	35,70	7,92%	7,65%	7,39%	7,12%	6,86%	6,60%	6,34%	6,08%	5,83%	5,58%	5,32%
	35,95	8,38%	8,11%	7,84%	7,58%	7,31%	7,05%	6,79%	6,53%	6,28%	6,02%	5,77%
	36,20	8,83%	8,56%	8,30%	8,03%	7,76%	7,50%	7,24%	6,98%	6,72%	6,47%	6,21%
	36,45	9,29%	9,02%	8,75%	8,48%	8,21%	7,95%	7,69%	7,43%	7,17%	6,91%	6,66%
	36,70	9,74%	9,47%	9,20%	8,93%	8,66%	8,40%	8,13%	7,87%	7,61%	7,35%	7,10%
	36,95	10,19%	9,92%	9,65%	9,38%	9,11%	8,84%	8,58%	8,32%	8,06%	7,80%	7,54%
	37,20	10,65%	10,37%	10,10%	9,83%	9,56%	9,29%	9,02%	8,76%	8,50%	8,24%	7,98%
	37,45	11,10%	10,82%	10,55%	10,27%	10,00%	9,73%	9,47%	9,20%	8,94%	8,68%	8,42%
	37,70	11,55%	11,27%	10,99%	10,72%	10,45%	10,18%	9,91%	9,64%	9,38%	9,12%	8,86%
	37,95	11,99%	11,72%	11,44%	11,16%	10,89%	10,62%	10,35%	10,08%	9,82%	9,55%	9,29%
	38,20	12,44%	12,16%	11,88%	11,61%	11,33%	11,06%	10,79%	10,52%	10,26%	9,99%	9,73%
	38,45	12,89%	12,61%	12,33%	12,05%	11,78%	11,50%	11,23%	10,96%	10,69%	10,43%	10,16%
	38,70	13,33%	13,05%	12,77%	12,49%	12,22%	11,94%	11,67%	11,40%	11,13%	10,86%	10,60%
	38,95	13,78%	13,49%	13,21%	12,93%	12,66%	12,38%	12,11%	11,83%	11,56%	11,30%	11,03%
	39,20	14,22%	13,94%	13,65%	13,37%	13,09%	12,82%	12,54%	12,27%	12,00%	11,73%	11,46%
	39,45	14,66%	14,38%	14,09%	13,81%	13,53%	13,25%	12,98%	12,70%	12,43%	12,16%	11,89%
	39,70	15,10%	14,82%	14,53%	14,25%	13,97%	13,69%	13,41%	13,14%	12,86%	12,59%	12,32%
	39,95	15,55%	15,26%	14,97%	14,69%	14,41%	14,12%	13,85%	13,57%	13,29%	13,02%	12,75%
	40,20	15,98%	15,70%	15,41%	15,12%	14,84%	14,56%	14,28%	14,00%	13,73%	13,45%	13,18%

AA21D – 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
28-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
90,80	u\$s	12,65%	2,13x	100,00	100,00%	1,36	101,36	89,59%	6,875%	22-abr-2019	3,44	22-abr-2021	100,00	



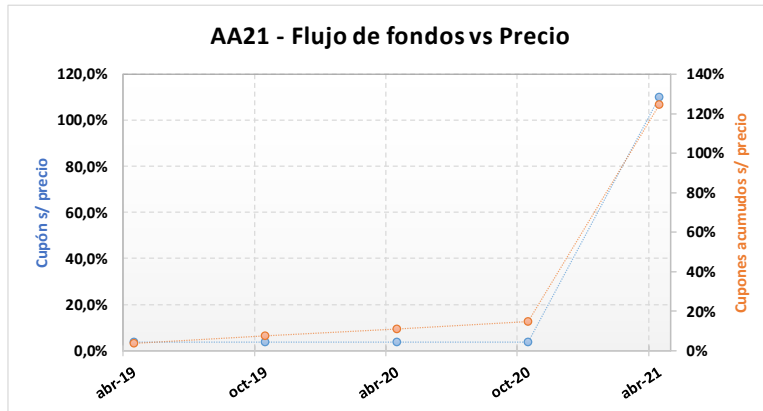
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

87,80	14,44%	2,13x
88,30	14,14%	2,13x
88,80	13,83%	2,13x
89,30	13,53%	2,13x
89,80	13,24%	2,13x
90,30	12,94%	2,13x
90,80	12,65%	2,13x
91,30	12,36%	2,13x
91,80	12,07%	2,13x
92,30	11,78%	2,13x
92,80	11,50%	2,13x
93,30	11,22%	2,13x
93,80	10,94%	2,13x

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
28-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
3.548,00	pesos	10,77%	2,13x	100,00	100,00%	1,36	101,36	92,85%	6,875%	22-abr-2019	3,44	22-abr-2021	100,00	22-abr-2021

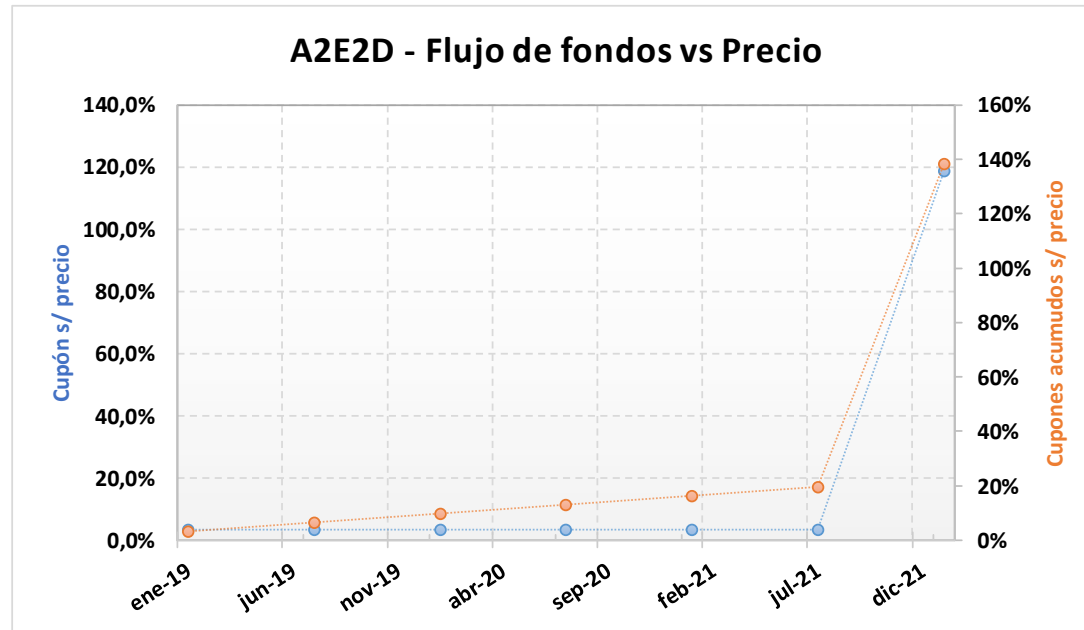
Tipo de cambio simulado: 37,70



- AA21- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		3.470	3.485	3.500	3.515	3.530	3.548,00	3.560	3.575	3.590	3.605	3.620
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	35,20	8,39%	8,17%	7,95%	7,74%	7,52%	7,27%	7,10%	6,89%	6,68%	6,47%	6,27%
	35,45	8,75%	8,53%	8,31%	8,10%	7,88%	7,62%	7,45%	7,24%	7,03%	6,83%	6,62%
	35,70	9,11%	8,89%	8,67%	8,45%	8,24%	7,98%	7,81%	7,60%	7,39%	7,18%	6,97%
	35,95	9,46%	9,24%	9,02%	8,81%	8,59%	8,33%	8,16%	7,95%	7,74%	7,53%	7,32%
	36,20	9,82%	9,60%	9,38%	9,16%	8,94%	8,68%	8,51%	8,30%	8,09%	7,88%	7,67%
	36,45	10,18%	9,95%	9,73%	9,51%	9,29%	9,03%	8,86%	8,65%	8,44%	8,22%	8,01%
	36,70	10,53%	10,31%	10,08%	9,86%	9,64%	9,38%	9,21%	9,00%	8,78%	8,57%	8,36%
	36,95	10,88%	10,66%	10,43%	10,21%	9,99%	9,73%	9,56%	9,34%	9,13%	8,92%	8,70%
	37,20	11,23%	11,01%	10,78%	10,56%	10,34%	10,08%	9,90%	9,69%	9,47%	9,26%	9,05%
	37,45	11,58%	11,36%	11,13%	10,91%	10,69%	10,43%	10,25%	10,03%	9,82%	9,60%	9,39%
	37,70	11,93%	11,70%	11,48%	11,26%	11,03%	10,77%	10,59%	10,38%	10,16%	9,95%	9,73%
	37,95	12,28%	12,05%	11,83%	11,60%	11,38%	11,11%	10,94%	10,72%	10,50%	10,29%	10,07%
	38,20	12,63%	12,40%	12,17%	11,95%	11,72%	11,46%	11,28%	11,06%	10,84%	10,63%	10,41%
	38,45	12,97%	12,74%	12,52%	12,29%	12,07%	11,80%	11,62%	11,40%	11,18%	10,97%	10,75%
	38,70	13,32%	13,09%	12,86%	12,63%	12,41%	12,14%	11,96%	11,74%	11,52%	11,30%	11,09%
	38,95	13,66%	13,43%	13,20%	12,97%	12,75%	12,48%	12,30%	12,08%	11,86%	11,64%	11,42%
	39,20	14,00%	13,77%	13,54%	13,31%	13,09%	12,82%	12,64%	12,42%	12,20%	11,98%	11,76%
	39,45	14,34%	14,11%	13,88%	13,65%	13,43%	13,15%	12,98%	12,75%	12,53%	12,31%	12,09%
	39,70	14,68%	14,45%	14,22%	13,99%	13,76%	13,49%	13,31%	13,09%	12,87%	12,64%	12,42%
	39,95	15,02%	14,79%	14,56%	14,33%	14,10%	13,83%	13,65%	13,42%	13,20%	12,98%	12,76%
	40,20	15,36%	15,13%	14,90%	14,66%	14,43%	14,16%	13,98%	13,75%	13,53%	13,31%	13,09%

A2E2D – Bonar 2022 (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
28-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
86,50	u\$s	12,35%	2,76x	100,00	100,00%	2,45	102,45	84,43%	5,625%	26-ene-2019	2,81	26-ene-2022	100,00	



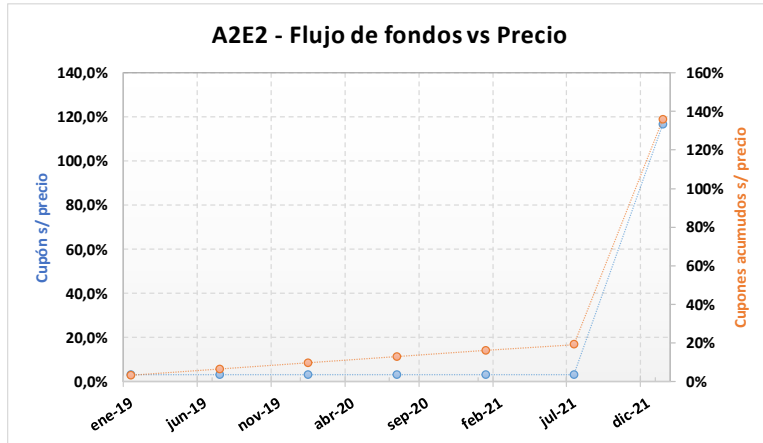
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

83,50	13,80%	2,75x
84,00	13,55%	2,75x
84,50	13,31%	2,75x
85,00	13,07%	2,75x
85,50	12,83%	2,75x
86,00	12,59%	2,76x
86,50	12,35%	2,76x
87,00	12,12%	2,76x
87,50	11,88%	2,76x
88,00	11,65%	2,76x
88,50	11,42%	2,76x
89,00	11,20%	2,76x
89,50	10,97%	2,76x

A2E2 – Bonar 2022 (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
28-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
3.322,00	pesos	11,60%	2,76x	100,00	100,00%	2,45	102,45	86,01%	5,625%	26-ene-2019	2,81	26-ene-2022	100,00	26-ene-2022

Tipo de cambio simulado: **37,70**

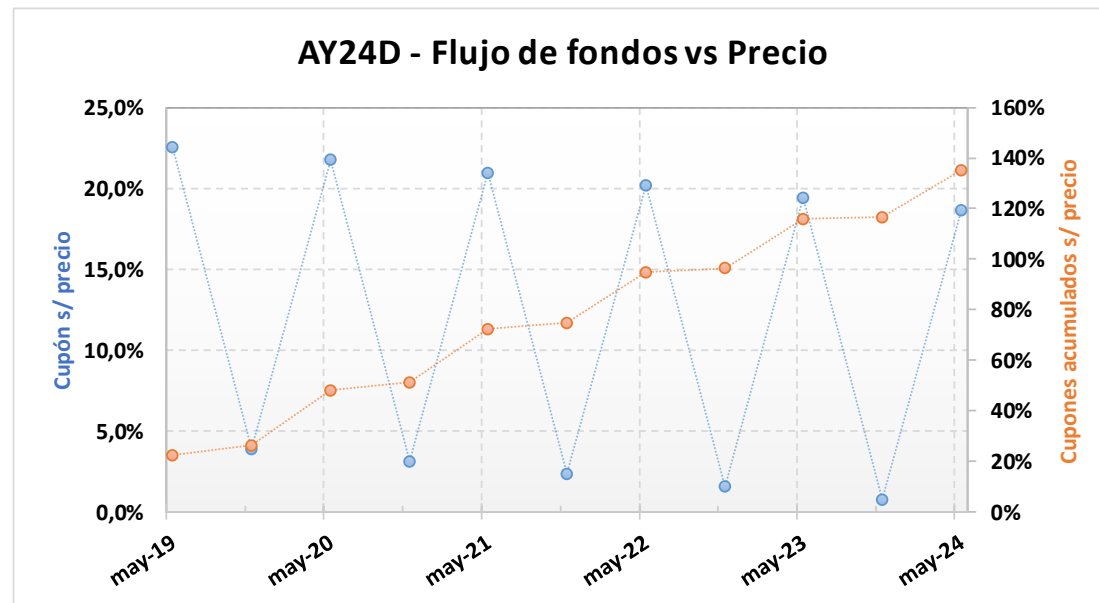


-A2E2- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		3.070	3.120	3.170	3.220	3.270	3.322,00	3.370	3.420	3.470	3.520	3.570
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	35,20	12,01%	11,36%	10,72%	10,10%	9,49%	8,87%	8,30%	7,73%	7,17%	6,62%	6,08%
	35,45	12,30%	11,65%	11,01%	10,38%	9,77%	9,14%	8,58%	8,01%	7,44%	6,89%	6,35%
	35,70	12,59%	11,93%	11,29%	10,66%	10,05%	9,42%	8,86%	8,28%	7,72%	7,16%	6,62%
	35,95	12,88%	12,22%	11,57%	10,94%	10,32%	9,70%	9,13%	8,55%	7,99%	7,43%	6,89%
	36,20	13,16%	12,50%	11,85%	11,22%	10,60%	9,97%	9,40%	8,82%	8,26%	7,70%	7,16%
	36,45	13,44%	12,78%	12,13%	11,50%	10,88%	10,25%	9,68%	9,09%	8,53%	7,97%	7,42%
	36,70	13,73%	13,06%	12,41%	11,77%	11,15%	10,52%	9,95%	9,36%	8,79%	8,23%	7,69%
	36,95	14,01%	13,34%	12,69%	12,05%	11,42%	10,79%	10,22%	9,63%	9,06%	8,50%	7,95%
	37,20	14,29%	13,62%	12,96%	12,32%	11,70%	11,06%	10,49%	9,90%	9,33%	8,76%	8,21%
	37,45	14,57%	13,89%	13,24%	12,60%	11,97%	11,33%	10,75%	10,17%	9,59%	9,03%	8,47%
	37,70	14,84%	14,17%	13,51%	12,87%	12,24%	11,60%	11,02%	10,43%	9,85%	9,29%	8,73%
	37,95	15,12%	14,45%	13,78%	13,14%	12,51%	11,87%	11,29%	10,69%	10,12%	9,55%	8,99%
	38,20	15,40%	14,72%	14,06%	13,41%	12,78%	12,13%	11,55%	10,96%	10,38%	9,81%	9,25%
	38,45	15,67%	14,99%	14,33%	13,68%	13,04%	12,40%	11,82%	11,22%	10,64%	10,07%	9,51%
	38,70	15,95%	15,26%	14,60%	13,95%	13,31%	12,66%	12,08%	11,48%	10,90%	10,33%	9,76%
	38,95	16,22%	15,54%	14,87%	14,21%	13,58%	12,93%	12,34%	11,74%	11,16%	10,58%	10,02%
	39,20	16,49%	15,81%	15,14%	14,48%	13,84%	13,19%	12,60%	12,00%	11,41%	10,84%	10,27%
	39,45	16,76%	16,08%	15,40%	14,75%	14,10%	13,45%	12,86%	12,26%	11,67%	11,09%	10,53%
	39,70	17,03%	16,34%	15,67%	15,01%	14,37%	13,71%	13,12%	12,52%	11,93%	11,35%	10,78%
	39,95	17,30%	16,61%	15,94%	15,27%	14,63%	13,97%	13,38%	12,77%	12,18%	11,60%	11,03%
	40,20	17,57%	16,88%	16,20%	15,54%	14,89%	14,23%	13,64%	13,03%	12,44%	11,85%	11,28%



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
28-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
93,30	u\$s	12,77%	2,35x	100,00	100,00%	1,36	101,36	92,05%	8,750%	7-may-2019	4,38	7-may-2019	16,66	7-may-2024



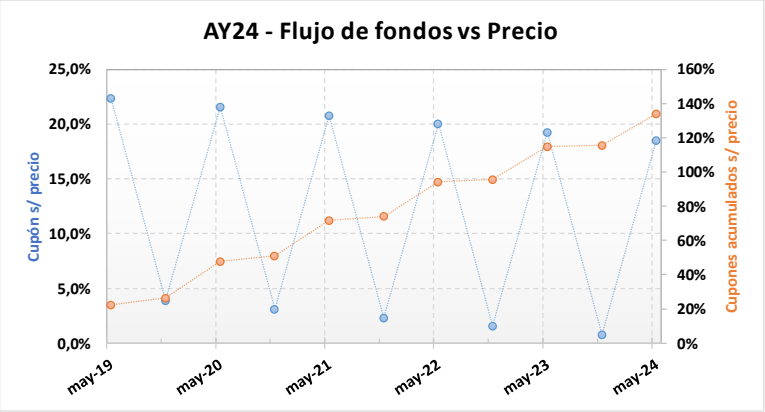
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

90,30	14,36%	2,32x
90,80	14,09%	2,32x
91,30	13,82%	2,33x
91,80	13,55%	2,33x
92,30	13,29%	2,34x
92,80	13,03%	2,35x
93,30	12,77%	2,35x
93,80	12,51%	2,36x
94,30	12,26%	2,37x
94,80	12,01%	2,37x
95,30	11,76%	2,38x
95,80	11,52%	2,38x
96,30	11,27%	2,39x

AY24 – Bonar 2024

Precio del	Moneda de	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses	Valor técnico	Paridad	Tasa de	Próximo servicio				Vencimiento
28-dic-18	cotización			Monto	%	corridos			cupón	Renta		Amortización		
3.547,00	pesos	12,37%	2,36x	100,00	100,00%	1,36	101,36	92,82%	8,750%	7-may-2019	4,38	7-may-2019	16,66	7-may-2024

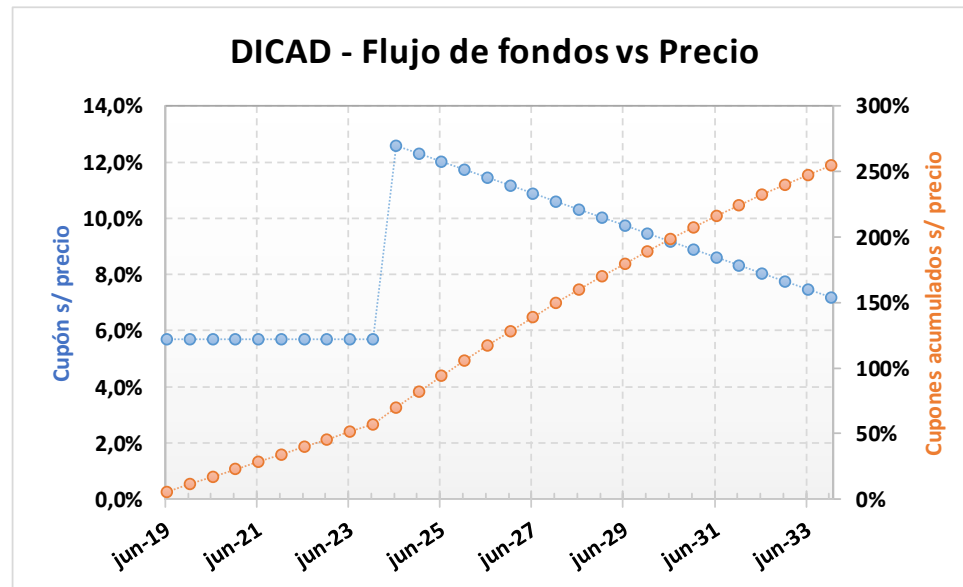
Tipo de cambio simulado: 37,70



- AY24 - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		3.470	3.485	3.500	3.515	3.530	3.547,00	3.560	3.575	3.590	3.605	3.620
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	35,20	10,19%	10,00%	9,80%	9,61%	9,42%	9,20%	9,04%	8,85%	8,67%	8,48%	8,30%
	35,45	10,52%	10,32%	10,12%	9,93%	9,74%	9,52%	9,36%	9,17%	8,98%	8,79%	8,61%
	35,70	10,84%	10,64%	10,45%	10,25%	10,06%	9,84%	9,67%	9,48%	9,29%	9,11%	8,92%
	35,95	11,16%	10,96%	10,77%	10,57%	10,37%	10,15%	9,99%	9,80%	9,61%	9,42%	9,23%
	36,20	11,49%	11,29%	11,09%	10,89%	10,69%	10,47%	10,30%	10,11%	9,92%	9,73%	9,55%
	36,45	11,81%	11,61%	11,41%	11,21%	11,01%	10,79%	10,62%	10,43%	10,24%	10,05%	9,86%
	36,70	12,13%	11,93%	11,73%	11,53%	11,33%	11,10%	10,93%	10,74%	10,55%	10,36%	10,17%
	36,95	12,46%	12,25%	12,05%	11,85%	11,65%	11,42%	11,25%	11,05%	10,86%	10,67%	10,48%
	37,20	12,78%	12,57%	12,37%	12,16%	11,96%	11,74%	11,56%	11,37%	11,17%	10,98%	10,79%
	37,45	13,10%	12,89%	12,69%	12,48%	12,28%	12,05%	11,88%	11,68%	11,49%	11,29%	11,10%
	37,70	13,42%	13,21%	13,01%	12,80%	12,60%	12,37%	12,19%	11,99%	11,80%	11,60%	11,41%
	37,95	13,74%	13,53%	13,32%	13,12%	12,91%	12,68%	12,51%	12,31%	12,11%	11,91%	11,72%
	38,20	14,06%	13,85%	13,64%	13,44%	13,23%	13,00%	12,82%	12,62%	12,42%	12,22%	12,03%
	38,45	14,39%	14,17%	13,96%	13,75%	13,55%	13,31%	13,14%	12,93%	12,73%	12,53%	12,34%
	38,70	14,71%	14,49%	14,28%	14,07%	13,86%	13,63%	13,45%	13,25%	13,04%	12,84%	12,64%
	38,95	15,03%	14,81%	14,60%	14,39%	14,18%	13,94%	13,76%	13,56%	13,35%	13,15%	12,95%
	39,20	15,35%	15,13%	14,92%	14,70%	14,49%	14,26%	14,08%	13,87%	13,67%	13,46%	13,26%
	39,45	15,67%	15,45%	15,24%	15,02%	14,81%	14,57%	14,39%	14,18%	13,98%	13,77%	13,57%
	39,70	15,99%	15,77%	15,55%	15,34%	15,12%	14,88%	14,70%	14,49%	14,29%	14,08%	13,88%
	39,95	16,31%	16,09%	15,87%	15,65%	15,44%	15,20%	15,02%	14,81%	14,60%	14,39%	14,19%
	40,20	16,63%	16,41%	16,19%	15,97%	15,76%	15,51%	15,33%	15,12%	14,91%	14,70%	14,49%

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
28-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
101,75	u\$s	13,87%	6,22x	140,20	100,00%	0,10	140,30	72,52%	8,280%	30-jun-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	
31-dic-2033														



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

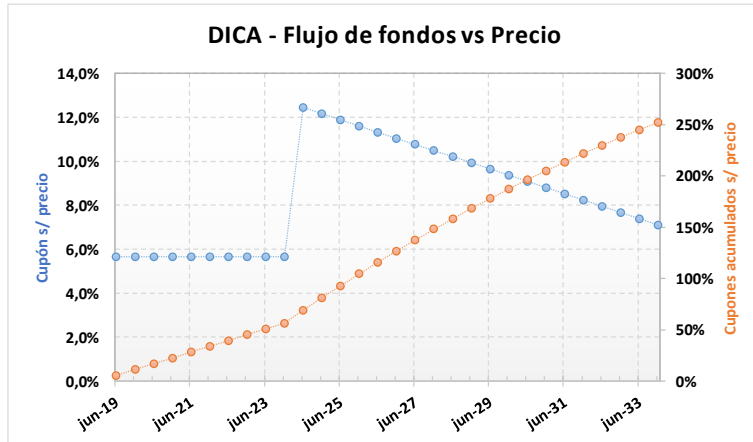
PRECIO	TIREA	DURATION
--------	-------	----------

95,75	15,01%	6,07x
96,75	14,81%	6,10x
97,75	14,62%	6,12x
98,75	14,43%	6,15x
99,75	14,24%	6,17x
100,75	14,06%	6,19x
101,75	13,87%	6,22x
102,75	13,70%	6,24x
103,75	13,52%	6,26x
104,75	13,35%	6,28x
105,75	13,18%	6,31x
106,75	13,01%	6,33x
107,75	12,84%	6,35x

DICA – 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
28-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
3.876,00	pesos	13,69%	6,24x	140,20	100,00%	0,10	140,30	73,28%	8,280%	30-jun-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033

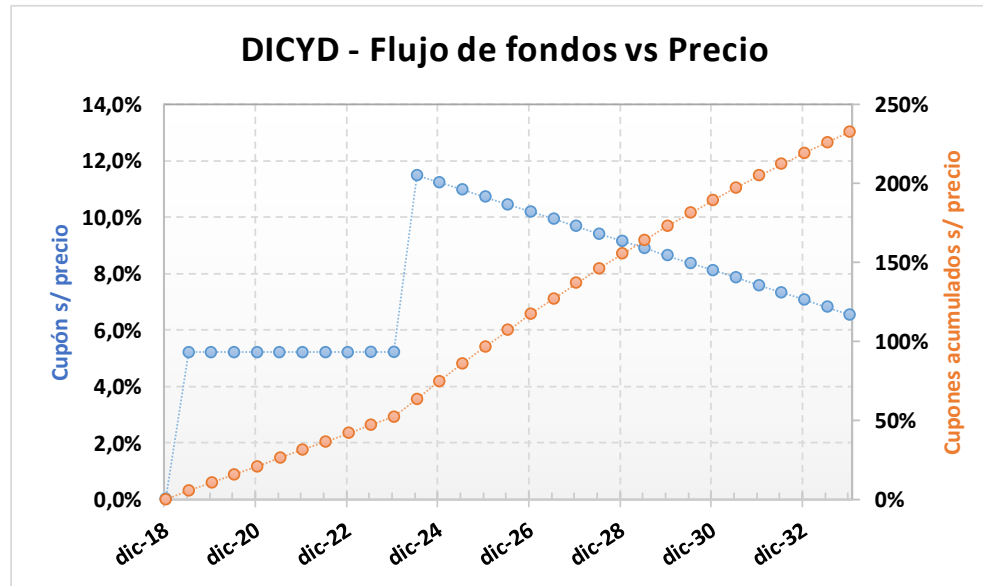
Tipo de cambio simulado: 37,70



- DICA - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		3.625	3.675	3.725	3.775	3.825	3.876,00	3.925	3.975	4.025	4.075	4.125
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	35,20	13,65%	13,41%	13,16%	12,92%	12,69%	12,46%	12,24%	12,02%	11,80%	11,59%	11,38%
	35,45	13,78%	13,53%	13,29%	13,05%	12,82%	12,58%	12,36%	12,14%	11,92%	11,71%	11,50%
	35,70	13,91%	13,66%	13,42%	13,18%	12,94%	12,71%	12,48%	12,26%	12,05%	11,83%	11,62%
	35,95	14,04%	13,79%	13,54%	13,30%	13,07%	12,83%	12,61%	12,39%	12,17%	11,95%	11,74%
	36,20	14,17%	13,92%	13,67%	13,43%	13,19%	12,95%	12,73%	12,51%	12,29%	12,07%	11,86%
	36,45	14,30%	14,04%	13,80%	13,55%	13,31%	13,08%	12,85%	12,63%	12,41%	12,19%	11,98%
	36,70	14,42%	14,17%	13,92%	13,68%	13,44%	13,20%	12,97%	12,75%	12,53%	12,31%	12,10%
	36,95	14,55%	14,29%	14,04%	13,80%	13,56%	13,32%	13,10%	12,87%	12,65%	12,43%	12,22%
	37,20	14,68%	14,42%	14,17%	13,92%	13,68%	13,44%	13,22%	12,99%	12,77%	12,55%	12,33%
	37,45	14,80%	14,54%	14,29%	14,05%	13,81%	13,56%	13,34%	13,11%	12,89%	12,67%	12,45%
	37,70	14,93%	14,67%	14,42%	14,17%	13,93%	13,69%	13,46%	13,23%	13,00%	12,79%	12,57%
	37,95	15,05%	14,79%	14,54%	14,29%	14,05%	13,81%	13,58%	13,35%	13,12%	12,90%	12,69%
	38,20	15,18%	14,92%	14,66%	14,41%	14,17%	13,93%	13,70%	13,47%	13,24%	13,02%	12,80%
	38,45	15,30%	15,04%	14,79%	14,54%	14,29%	14,05%	13,82%	13,58%	13,36%	13,14%	12,92%
	38,70	15,43%	15,16%	14,91%	14,66%	14,41%	14,17%	13,93%	13,70%	13,48%	13,25%	13,03%
	38,95	15,55%	15,29%	15,03%	14,78%	14,53%	14,28%	14,05%	13,82%	13,59%	13,37%	13,15%
	39,20	15,67%	15,41%	15,15%	14,90%	14,65%	14,40%	14,17%	13,94%	13,71%	13,48%	13,26%
	39,45	15,80%	15,53%	15,27%	15,02%	14,77%	14,52%	14,29%	14,05%	13,82%	13,60%	13,38%
	39,70	15,92%	15,65%	15,39%	15,14%	14,89%	14,64%	14,41%	14,17%	13,94%	13,71%	13,49%
	39,95	16,04%	15,77%	15,51%	15,26%	15,01%	14,76%	14,52%	14,29%	14,06%	13,83%	13,61%
	40,20	16,16%	15,89%	15,63%	15,38%	15,13%	14,88%	14,64%	14,40%	14,17%	13,94%	13,72%

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
28-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
111,50	u\$s	12,24%	6,43x	140,20	100,00%	0,10	140,30	79,47%	8,280%	31-dic-2018	0,00	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

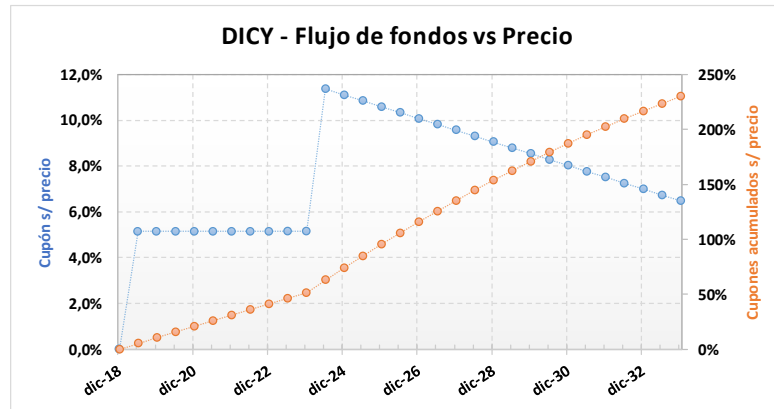
PRECIO	TIREA	DURATION
--------	-------	----------

99,50	14,29%	6,16x
101,50	13,92%	6,21x
103,50	13,56%	6,26x
105,50	13,22%	6,30x
107,50	12,88%	6,34x
109,50	12,56%	6,39x
111,50	12,24%	6,43x
113,50	11,93%	6,47x
115,50	11,63%	6,51x
117,50	11,34%	6,55x
119,50	11,05%	6,59x
121,50	10,77%	6,62x
123,50	10,50%	6,66x

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
28-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
4.250,00	pesos	12,05%	6,45x	140,20	100,00%	0,10	140,30	80,35%	8,280%	31-dic-2018	0,00	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033

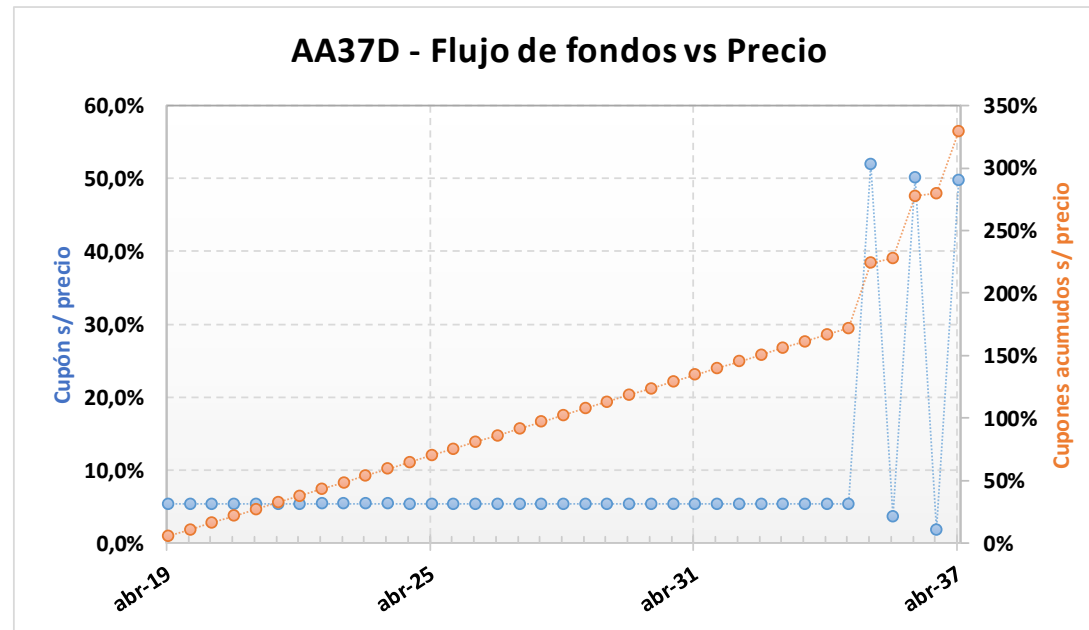
Tipo de cambio simulado: **37,70**



- DICY - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		4.000	4.050	4.100	4.150	4.200	4.250,00	4.300	4.350	4.400	4.450	4.500
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	35,20	11,91%	11,69%	11,48%	11,28%	11,08%	10,88%	10,68%	10,49%	10,30%	10,11%	9,93%
	35,45	12,03%	11,82%	11,61%	11,40%	11,20%	11,00%	10,80%	10,61%	10,42%	10,23%	10,05%
	35,70	12,15%	11,94%	11,73%	11,52%	11,31%	11,11%	10,92%	10,72%	10,53%	10,35%	10,16%
	35,95	12,28%	12,06%	11,85%	11,64%	11,43%	11,23%	11,03%	10,84%	10,65%	10,46%	10,28%
	36,20	12,40%	12,18%	11,97%	11,76%	11,55%	11,35%	11,15%	10,96%	10,76%	10,58%	10,39%
	36,45	12,52%	12,30%	12,09%	11,88%	11,67%	11,47%	11,27%	11,07%	10,88%	10,69%	10,51%
	36,70	12,64%	12,42%	12,20%	11,99%	11,79%	11,58%	11,38%	11,19%	10,99%	10,81%	10,62%
	36,95	12,76%	12,54%	12,32%	12,11%	11,90%	11,70%	11,50%	11,30%	11,11%	10,92%	10,73%
	37,20	12,88%	12,66%	12,44%	12,23%	12,02%	11,82%	11,62%	11,42%	11,22%	11,03%	10,84%
	37,45	13,00%	12,78%	12,56%	12,35%	12,14%	11,93%	11,73%	11,53%	11,34%	11,15%	10,96%
	37,70	13,12%	12,89%	12,68%	12,46%	12,25%	12,05%	11,84%	11,65%	11,45%	11,26%	11,07%
	37,95	13,23%	13,01%	12,79%	12,58%	12,37%	12,16%	11,96%	11,76%	11,56%	11,37%	11,18%
	38,20	13,35%	13,13%	12,91%	12,70%	12,48%	12,28%	12,07%	11,87%	11,68%	11,48%	11,29%
	38,45	13,47%	13,25%	13,03%	12,81%	12,60%	12,39%	12,19%	11,99%	11,79%	11,59%	11,40%
	38,70	13,59%	13,36%	13,14%	12,93%	12,71%	12,50%	12,30%	12,10%	11,90%	11,71%	11,51%
	38,95	13,71%	13,48%	13,26%	13,04%	12,83%	12,62%	12,41%	12,21%	12,01%	11,82%	11,62%
	39,20	13,82%	13,60%	13,37%	13,16%	12,94%	12,73%	12,52%	12,32%	12,12%	11,93%	11,73%
	39,45	13,94%	13,71%	13,49%	13,27%	13,06%	12,84%	12,64%	12,43%	12,23%	12,04%	11,84%
	39,70	14,06%	13,83%	13,60%	13,38%	13,17%	12,96%	12,75%	12,54%	12,34%	12,15%	11,95%
	39,95	14,17%	13,94%	13,72%	13,50%	13,28%	13,07%	12,86%	12,66%	12,45%	12,26%	12,06%
	40,20	14,29%	14,06%	13,83%	13,61%	13,39%	13,18%	12,97%	12,77%	12,56%	12,37%	12,17%

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
28-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
70,90	u\$s	12,18%	8,21x	100,00	100,00%	1,59	101,59	69,79%	7,625%	18-abr-2019	3,81	18-abr-2035	33,00	18-abr-2037



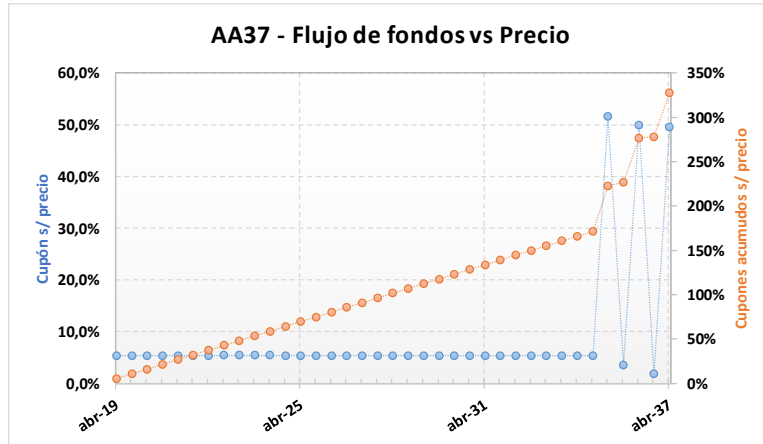
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

61,90	14,12%	7,59x
63,40	13,76%	7,70x
64,90	13,42%	7,81x
66,40	13,09%	7,92x
67,90	12,78%	8,02x
69,40	12,47%	8,12x
70,90	12,18%	8,21x
72,40	11,89%	8,30x
73,90	11,62%	8,40x
75,40	11,35%	8,48x
76,90	11,10%	8,57x
78,40	10,85%	8,66x
79,90	10,61%	8,74x

AA37 – 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
28-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
2.685,00	pesos	12,11%	8,23x	100,00	100,00%	1,59	101,59	70,11%	7,625%	18-abr-2019	3,81	18-abr-2035	33,00	18-abr-2037

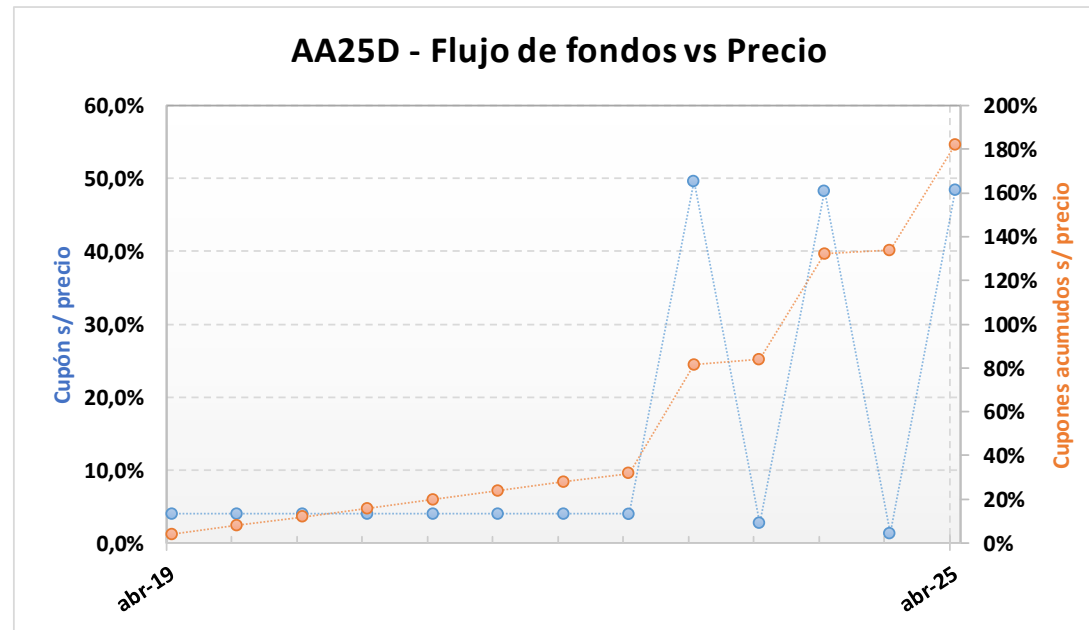
Tipo de cambio simulado: 37,70



- AA37- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		2.435	2.485	2.535	2.585	2.635	2.685,00	2.735	2.785	2.835	2.885	2.935
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	35,20	12,52%	12,23%	11,96%	11,70%	11,45%	11,20%	10,96%	10,73%	10,50%	10,29%	10,07%
	35,45	12,61%	12,33%	12,06%	11,80%	11,54%	11,29%	11,05%	10,82%	10,59%	10,37%	10,16%
	35,70	12,71%	12,43%	12,16%	11,89%	11,63%	11,39%	11,14%	10,91%	10,68%	10,46%	10,25%
	35,95	12,81%	12,53%	12,25%	11,98%	11,73%	11,48%	11,24%	11,00%	10,77%	10,55%	10,33%
	36,20	12,91%	12,62%	12,35%	12,08%	11,82%	11,57%	11,33%	11,09%	10,86%	10,64%	10,42%
	36,45	13,01%	12,72%	12,44%	12,17%	11,91%	11,66%	11,42%	11,18%	10,95%	10,73%	10,51%
	36,70	13,10%	12,81%	12,54%	12,27%	12,00%	11,75%	11,51%	11,27%	11,04%	10,81%	10,59%
	36,95	13,20%	12,91%	12,63%	12,36%	12,10%	11,84%	11,60%	11,36%	11,12%	10,90%	10,68%
	37,20	13,30%	13,01%	12,72%	12,45%	12,19%	11,93%	11,69%	11,45%	11,21%	10,99%	10,77%
	37,45	13,39%	13,10%	12,82%	12,55%	12,28%	12,02%	11,78%	11,53%	11,30%	11,07%	10,85%
	37,70	13,49%	13,20%	12,91%	12,64%	12,37%	12,11%	11,87%	11,62%	11,39%	11,16%	10,94%
	37,95	13,59%	13,29%	13,01%	12,73%	12,46%	12,20%	11,95%	11,71%	11,47%	11,24%	11,02%
	38,20	13,68%	13,39%	13,10%	12,82%	12,55%	12,30%	12,04%	11,80%	11,56%	11,33%	11,11%
	38,45	13,78%	13,48%	13,19%	12,92%	12,65%	12,38%	12,13%	11,89%	11,65%	11,42%	11,19%
	38,70	13,88%	13,58%	13,29%	13,01%	12,74%	12,47%	12,22%	11,97%	11,73%	11,50%	11,28%
	38,95	13,97%	13,67%	13,38%	13,10%	12,83%	12,56%	12,31%	12,06%	11,82%	11,59%	11,36%
	39,20	14,07%	13,77%	13,47%	13,19%	12,92%	12,65%	12,40%	12,15%	11,91%	11,67%	11,44%
	39,45	14,16%	13,86%	13,57%	13,28%	13,01%	12,74%	12,48%	12,24%	11,99%	11,76%	11,53%
	39,70	14,26%	13,95%	13,66%	13,37%	13,10%	12,83%	12,57%	12,32%	12,08%	11,84%	11,61%
	39,95	14,35%	14,05%	13,75%	13,46%	13,19%	12,92%	12,66%	12,41%	12,16%	11,93%	11,70%
	40,20	14,45%	14,14%	13,84%	13,56%	13,28%	13,01%	12,75%	12,49%	12,25%	12,01%	11,78%

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

Precio del 28-dic-18	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
				Monto	%					Renta		Amortización		
72,30	u\$s	14,08%	4,38x	100,00	100,00%	1,20	101,20	71,44%	5,750%	18-abr-2019	2,88	18-abr-2023	33,00	18-abr-2025



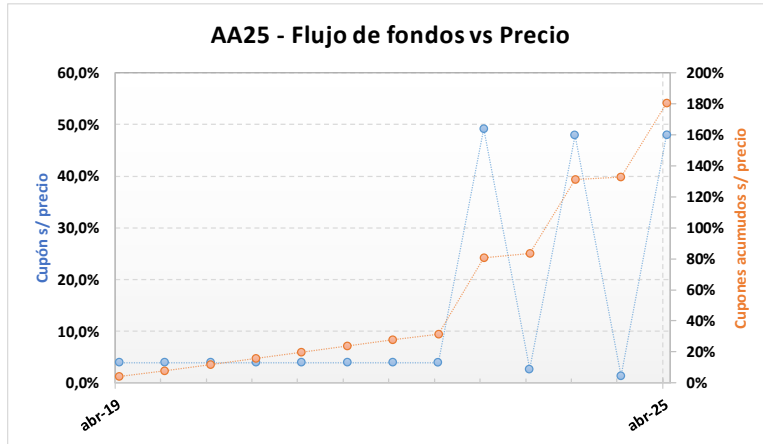
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

67,80	15,78%	4,33x
68,55	15,48%	4,34x
69,30	15,20%	4,35x
70,05	14,91%	4,35x
70,80	14,63%	4,36x
71,55	14,35%	4,37x
72,30	14,08%	4,38x
73,05	13,81%	4,38x
73,80	13,55%	4,39x
74,55	13,29%	4,40x
75,30	13,03%	4,40x
76,05	12,78%	4,41x
76,80	12,53%	4,41x

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

Precio del	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
28-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
2.750,00	pesos	13,85%	4,38x	100,00	100,00%	1,20	101,20	72,08%	5,750%	18-abr-2019	2,88	18-abr-2023	33,00	

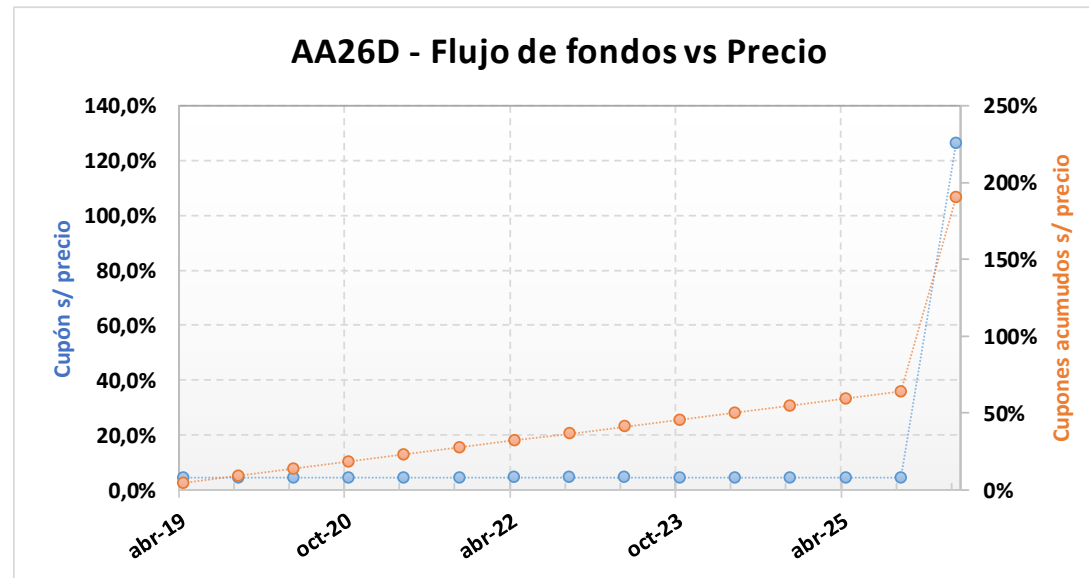
Tipo de cambio simulado: 37,70



- AA25- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		2.500	2.550	2.600	2.650	2.700	2.750,00	2.800	2.850	2.900	2.950	3.000
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	35,20	14,55%	14,03%	13,53%	13,04%	12,56%	12,09%	11,64%	11,19%	10,76%	10,33%	9,92%
	35,45	14,73%	14,22%	13,71%	13,22%	12,74%	12,27%	11,81%	11,37%	10,93%	10,51%	10,10%
	35,70	14,92%	14,40%	13,89%	13,40%	12,92%	12,45%	11,99%	11,55%	11,11%	10,68%	10,27%
	35,95	15,10%	14,58%	14,07%	13,58%	13,10%	12,63%	12,17%	11,72%	11,28%	10,86%	10,44%
	36,20	15,29%	14,76%	14,25%	13,76%	13,28%	12,80%	12,34%	11,90%	11,46%	11,03%	10,61%
	36,45	15,47%	14,95%	14,43%	13,94%	13,45%	12,98%	12,52%	12,07%	11,63%	11,20%	10,78%
	36,70	15,65%	15,13%	14,61%	14,12%	13,63%	13,16%	12,69%	12,24%	11,80%	11,37%	10,95%
	36,95	15,83%	15,31%	14,79%	14,29%	13,81%	13,33%	12,87%	12,42%	11,97%	11,54%	11,12%
	37,20	16,01%	15,49%	14,97%	14,47%	13,98%	13,50%	13,04%	12,59%	12,15%	11,71%	11,29%
	37,45	16,19%	15,66%	15,15%	14,65%	14,16%	13,68%	13,21%	12,76%	12,32%	11,88%	11,46%
	37,70	16,37%	15,84%	15,32%	14,82%	14,33%	13,85%	13,38%	12,93%	12,48%	12,05%	11,63%
	37,95	16,55%	16,02%	15,50%	14,99%	14,50%	14,02%	13,56%	13,10%	12,65%	12,22%	11,79%
	38,20	16,73%	16,20%	15,67%	15,17%	14,68%	14,19%	13,73%	13,27%	12,82%	12,38%	11,96%
	38,45	16,91%	16,37%	15,85%	15,34%	14,85%	14,36%	13,89%	13,44%	12,99%	12,55%	12,12%
	38,70	17,08%	16,55%	16,02%	15,51%	15,02%	14,53%	14,06%	13,60%	13,15%	12,72%	12,29%
	38,95	17,26%	16,72%	16,20%	15,69%	15,19%	14,70%	14,23%	13,77%	13,32%	12,88%	12,45%
	39,20	17,43%	16,89%	16,37%	15,86%	15,36%	14,87%	14,40%	13,94%	13,49%	13,05%	12,61%
	39,45	17,61%	17,07%	16,54%	16,03%	15,53%	15,04%	14,57%	14,10%	13,65%	13,21%	12,78%
	39,70	17,78%	17,24%	16,71%	16,20%	15,70%	15,21%	14,73%	14,27%	13,81%	13,37%	12,94%
	39,95	17,95%	17,41%	16,88%	16,37%	15,86%	15,37%	14,90%	14,43%	13,98%	13,53%	13,10%
	40,20	18,13%	17,58%	17,05%	16,53%	16,03%	15,54%	15,06%	14,60%	14,14%	13,70%	13,26%

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
28-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
82,00	u\$s	11,84%	5,45x	100,00	100,00%	1,48	101,48	80,80%	7,500%	22-abr-2019	3,75	22-abr-2026	100,00	



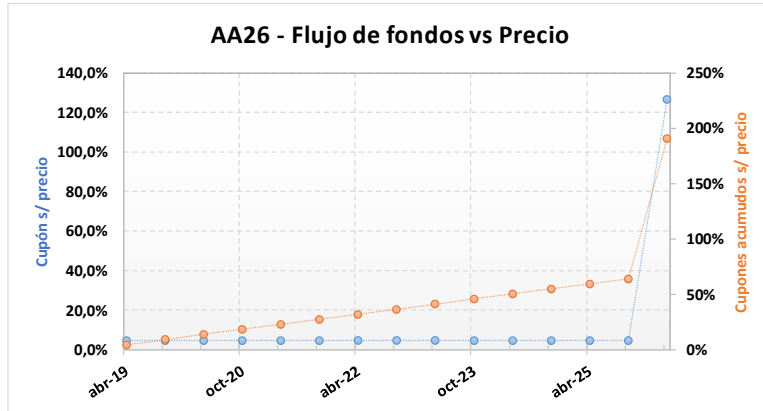
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

80,50	12,22%	5,43x
80,75	12,16%	5,43x
81,00	12,09%	5,44x
81,25	12,03%	5,44x
81,50	11,97%	5,44x
81,75	11,90%	5,45x
82,00	11,84%	5,45x
82,25	11,78%	5,45x
82,50	11,72%	5,46x
82,75	11,65%	5,46x
83,00	11,59%	5,46x
83,25	11,53%	5,47x
83,50	11,47%	5,47x

AA26 – 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
28-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
3.091,40	pesos	11,84%	5,45x	100,00	100,00%	1,48	101,48	80,80%	7,500%	22-abr-2019	3,75	22-abr-2026	100,00	

Tipo de cambio simulado: 37,70

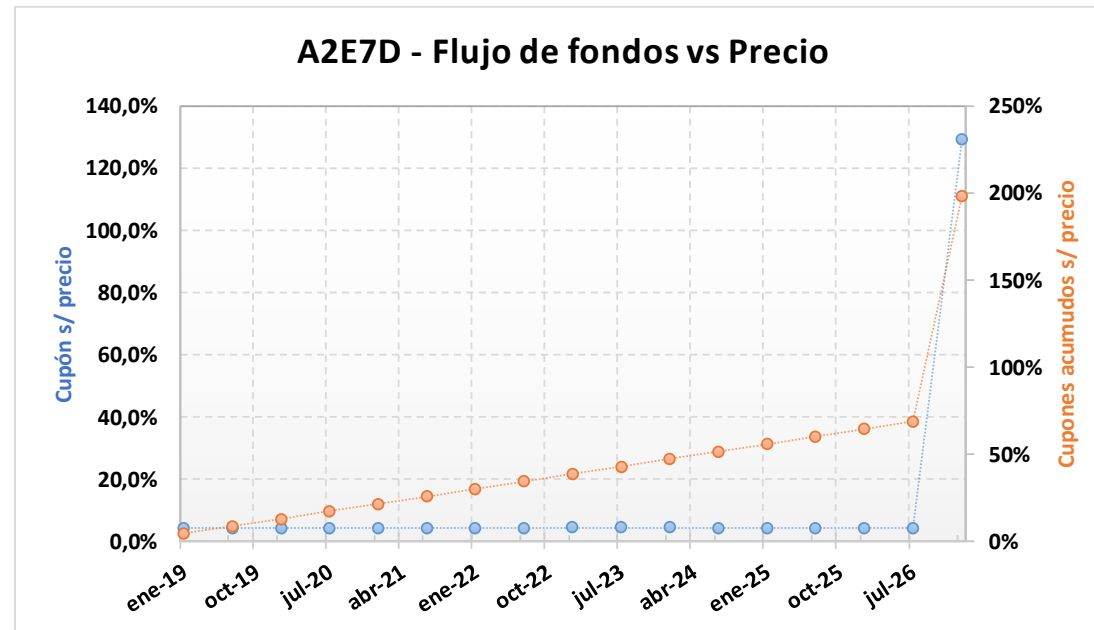


- AA26- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		2.965	2.990	3.015	3.040	3.065	3.091,40	3.115	3.140	3.165	3.190	3.215
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	35,20	11,29%	11,12%	10,95%	10,79%	10,62%	10,45%	10,30%	10,14%	9,98%	9,83%	9,67%
	35,45	11,44%	11,27%	11,10%	10,93%	10,76%	10,59%	10,44%	10,28%	10,12%	9,97%	9,81%
	35,70	11,58%	11,41%	11,24%	11,07%	10,91%	10,73%	10,58%	10,42%	10,26%	10,11%	9,95%
	35,95	11,72%	11,55%	11,38%	11,21%	11,05%	10,87%	10,72%	10,56%	10,40%	10,25%	10,09%
	36,20	11,86%	11,69%	11,52%	11,35%	11,19%	11,01%	10,86%	10,70%	10,54%	10,38%	10,23%
	36,45	12,01%	11,83%	11,66%	11,49%	11,33%	11,15%	11,00%	10,84%	10,68%	10,52%	10,36%
	36,70	12,15%	11,97%	11,80%	11,63%	11,47%	11,29%	11,14%	10,98%	10,82%	10,66%	10,50%
	36,95	12,29%	12,11%	11,94%	11,77%	11,60%	11,43%	11,28%	11,11%	10,95%	10,79%	10,64%
	37,20	12,43%	12,25%	12,08%	11,91%	11,74%	11,57%	11,41%	11,25%	11,09%	10,93%	10,77%
	37,45	12,57%	12,39%	12,22%	12,05%	11,88%	11,70%	11,55%	11,39%	11,22%	11,07%	10,91%
	37,70	12,70%	12,53%	12,36%	12,19%	12,02%	11,84%	11,68%	11,52%	11,36%	11,20%	11,04%
	37,95	12,84%	12,67%	12,49%	12,32%	12,15%	11,98%	11,82%	11,66%	11,49%	11,33%	11,18%
	38,20	12,98%	12,80%	12,63%	12,46%	12,29%	12,11%	11,95%	11,79%	11,63%	11,47%	11,31%
	38,45	13,12%	12,94%	12,77%	12,59%	12,42%	12,25%	12,09%	11,92%	11,76%	11,60%	11,44%
	38,70	13,25%	13,08%	12,90%	12,73%	12,56%	12,38%	12,22%	12,06%	11,89%	11,73%	11,57%
	38,95	13,39%	13,21%	13,04%	12,86%	12,69%	12,51%	12,36%	12,19%	12,03%	11,87%	11,71%
	39,20	13,52%	13,35%	13,17%	13,00%	12,83%	12,65%	12,49%	12,32%	12,16%	12,00%	11,84%
	39,45	13,66%	13,48%	13,31%	13,13%	12,96%	12,78%	12,62%	12,46%	12,29%	12,13%	11,97%
	39,70	13,79%	13,62%	13,44%	13,26%	13,09%	12,91%	12,75%	12,59%	12,42%	12,26%	12,10%
	39,95	13,93%	13,75%	13,57%	13,40%	13,22%	13,04%	12,88%	12,72%	12,55%	12,39%	12,23%
	40,20	14,06%	13,88%	13,70%	13,53%	13,36%	13,18%	13,02%	12,85%	12,68%	12,52%	12,36%



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
28-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
80,00	u\$s	11,61%	5,81x	100,00	100,00%	3,00	103,00	77,67%	6,875%	26-ene-2019	3,44	26-ene-2027	100,00	26-ene-2027



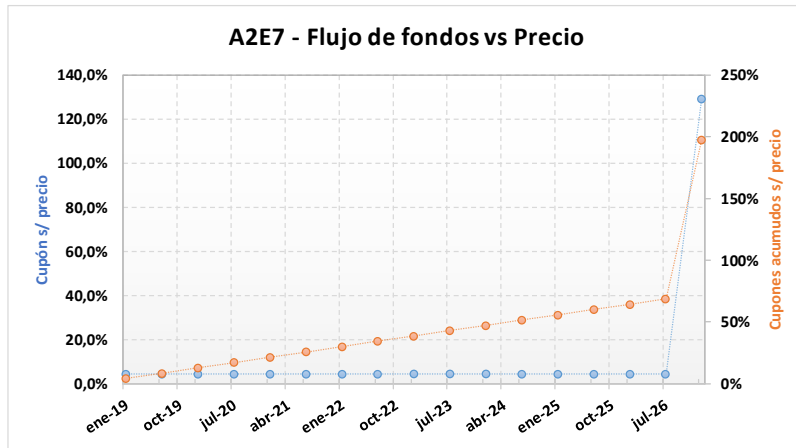
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

74,00	13,13%	5,70x
75,00	12,86%	5,72x
76,00	12,60%	5,74x
77,00	12,35%	5,76x
78,00	12,10%	5,78x
79,00	11,85%	5,80x
80,00	11,61%	5,81x
81,00	11,37%	5,83x
82,00	11,13%	5,85x
83,00	10,90%	5,86x
84,00	10,68%	5,88x
85,00	10,46%	5,90x
86,00	10,24%	5,91x

A2E7 – Bonar 2027 (Ley NY)

Precio del 28-dic-18	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
				Monto	%					Renta		Amortización		
3.020,00	pesos	11,58%	5,81x	100,00	100,00%	3,00	103,00	77,77%	6,875%	26-ene-2019	3,44	26-ene-2027	100,00	26-ene-2027

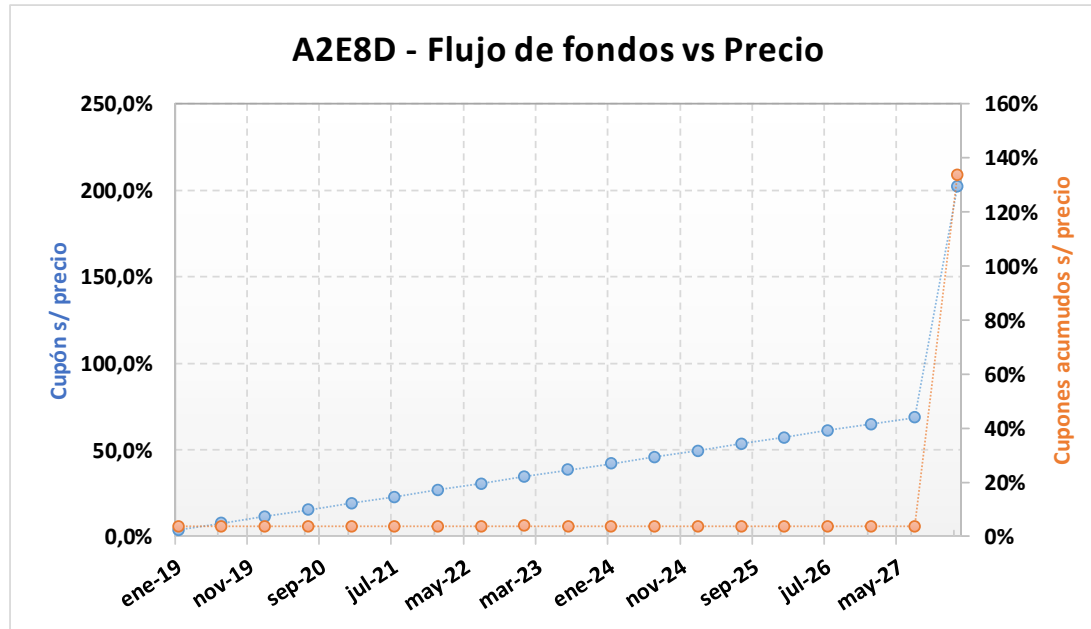
Tipo de cambio simulado: 37,70



-A2E7- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		2.770	2.820	2.870	2.920	2.970	3.020,00	3.070	3.120	3.170	3.220	3.270
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	35,20	11,92%	11,58%	11,24%	10,92%	10,60%	10,28%	9,98%	9,68%	9,39%	9,10%	8,82%
	35,45	12,06%	11,72%	11,38%	11,05%	10,73%	10,41%	10,11%	9,81%	9,52%	9,23%	8,95%
	35,70	12,20%	11,85%	11,51%	11,18%	10,86%	10,55%	10,24%	9,94%	9,65%	9,36%	9,08%
	35,95	12,33%	11,99%	11,65%	11,32%	10,99%	10,68%	10,37%	10,07%	9,77%	9,49%	9,20%
	36,20	12,47%	12,12%	11,78%	11,45%	11,12%	10,81%	10,50%	10,20%	9,90%	9,61%	9,33%
	36,45	12,60%	12,25%	11,91%	11,58%	11,26%	10,94%	10,63%	10,33%	10,03%	9,74%	9,46%
	36,70	12,74%	12,39%	12,05%	11,71%	11,39%	11,07%	10,76%	10,45%	10,16%	9,87%	9,58%
	36,95	12,87%	12,52%	12,18%	11,84%	11,52%	11,20%	10,89%	10,58%	10,28%	9,99%	9,71%
	37,20	13,00%	12,65%	12,31%	11,97%	11,65%	11,33%	11,01%	10,71%	10,41%	10,12%	9,83%
	37,45	13,14%	12,78%	12,44%	12,10%	11,77%	11,45%	11,14%	10,83%	10,53%	10,24%	9,96%
	37,70	13,27%	12,91%	12,57%	12,23%	11,90%	11,58%	11,27%	10,96%	10,66%	10,37%	10,08%
	37,95	13,40%	13,05%	12,70%	12,36%	12,03%	11,71%	11,39%	11,09%	10,78%	10,49%	10,20%
	38,20	13,53%	13,18%	12,83%	12,49%	12,16%	11,83%	11,52%	11,21%	10,91%	10,61%	10,32%
	38,45	13,66%	13,31%	12,96%	12,62%	12,28%	11,96%	11,64%	11,33%	11,03%	10,74%	10,45%
	38,70	13,79%	13,44%	13,09%	12,74%	12,41%	12,09%	11,77%	11,46%	11,16%	10,86%	10,57%
	38,95	13,92%	13,56%	13,21%	12,87%	12,54%	12,21%	11,89%	11,58%	11,28%	10,98%	10,69%
	39,20	14,05%	13,69%	13,34%	13,00%	12,66%	12,34%	12,02%	11,70%	11,40%	11,10%	10,81%
	39,45	14,18%	13,82%	13,47%	13,12%	12,79%	12,46%	12,14%	11,83%	11,52%	11,22%	10,93%
	39,70	14,31%	13,95%	13,59%	13,25%	12,91%	12,58%	12,26%	11,95%	11,64%	11,34%	11,05%
	39,95	14,44%	14,07%	13,72%	13,37%	13,04%	12,71%	12,39%	12,07%	11,76%	11,46%	11,17%
	40,20	14,57%	14,20%	13,85%	13,50%	13,16%	12,83%	12,51%	12,19%	11,88%	11,58%	11,29%

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
28-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
76,92	u\$s	10,62%	6,52x	100,00	100,00%	2,81	102,81	74,82%	5,875%	11-ene-2019	2,94	11-ene-2028	100,00	11-ene-2028



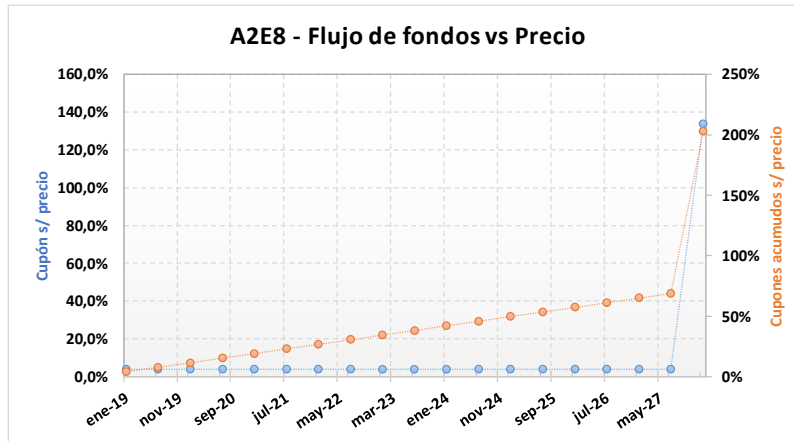
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

70,92	12,02%	6,39x
71,92	11,78%	6,41x
72,92	11,54%	6,43x
73,92	11,30%	6,46x
74,92	11,07%	6,48x
75,92	10,84%	6,50x
76,92	10,62%	6,52x
77,92	10,40%	6,54x
78,92	10,19%	6,56x
79,92	9,98%	6,58x
80,92	9,77%	6,60x
81,92	9,57%	6,62x
82,92	9,37%	6,64x

A2E8 – Bonar 2028 (Ley NY)

Precio del	Moneda de cotización	TIREA en pesos	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
28-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
2.900,00	pesos	10,62%	6,52x	100,00	100,00%	2,81	102,81	74,82%	5,875%	11-ene-2019	2,94	11-ene-2028	100,00	11-ene-2028

Tipo de cambio simulado: **37,70**

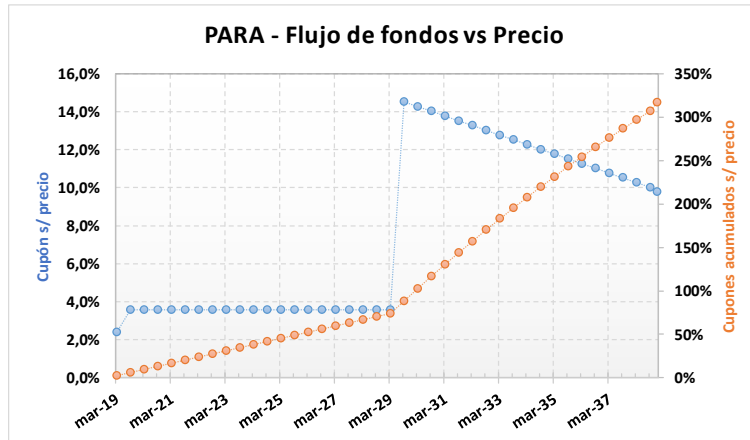


-A2E8- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		2.650	2.700	2.750	2.800	2.850	2.900,00	2.950	3.000	3.050	3.100	3.150
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	35,20	10,99%	10,67%	10,36%	10,06%	9,76%	9,47%	9,19%	8,92%	8,65%	8,38%	8,13%
	35,45	11,11%	10,79%	10,48%	10,18%	9,88%	9,59%	9,31%	9,03%	8,76%	8,50%	8,24%
	35,70	11,23%	10,91%	10,60%	10,29%	10,00%	9,71%	9,42%	9,15%	8,88%	8,61%	8,35%
	35,95	11,35%	11,03%	10,72%	10,41%	10,11%	9,82%	9,54%	9,26%	8,99%	8,73%	8,47%
	36,20	11,47%	11,15%	10,83%	10,53%	10,23%	9,94%	9,65%	9,38%	9,10%	8,84%	8,58%
	36,45	11,59%	11,27%	10,95%	10,64%	10,35%	10,05%	9,77%	9,49%	9,22%	8,95%	8,69%
	36,70	11,71%	11,38%	11,07%	10,76%	10,46%	10,17%	9,88%	9,60%	9,33%	9,06%	8,80%
	36,95	11,83%	11,50%	11,19%	10,88%	10,58%	10,28%	10,00%	9,72%	9,44%	9,17%	8,91%
	37,20	11,94%	11,62%	11,30%	10,99%	10,69%	10,40%	10,11%	9,83%	9,55%	9,28%	9,02%
	37,45	12,06%	11,74%	11,42%	11,11%	10,80%	10,51%	10,22%	9,94%	9,66%	9,39%	9,13%
	37,70	12,18%	11,85%	11,53%	11,22%	10,92%	10,62%	10,33%	10,05%	9,77%	9,50%	9,24%
	37,95	12,30%	11,97%	11,65%	11,33%	11,03%	10,73%	10,44%	10,16%	9,88%	9,61%	9,35%
	38,20	12,41%	12,08%	11,76%	11,45%	11,14%	10,85%	10,56%	10,27%	9,99%	9,72%	9,46%
	38,45	12,53%	12,20%	11,87%	11,56%	11,26%	10,96%	10,67%	10,38%	10,10%	9,83%	9,57%
	38,70	12,64%	12,31%	11,99%	11,67%	11,37%	11,07%	10,78%	10,49%	10,21%	9,94%	9,67%
	38,95	12,76%	12,42%	12,10%	11,79%	11,48%	11,18%	10,89%	10,60%	10,32%	10,05%	9,78%
	39,20	12,87%	12,54%	12,21%	11,90%	11,59%	11,29%	10,99%	10,71%	10,43%	10,15%	9,89%
	39,45	12,99%	12,65%	12,33%	12,01%	11,70%	11,40%	11,10%	10,82%	10,54%	10,26%	9,99%
	39,70	13,10%	12,76%	12,44%	12,12%	11,81%	11,51%	11,21%	10,92%	10,64%	10,37%	10,10%
	39,95	13,21%	12,88%	12,55%	12,23%	11,92%	11,62%	11,32%	11,03%	10,75%	10,47%	10,20%
	40,20	13,32%	12,99%	12,66%	12,34%	12,03%	11,72%	11,43%	11,14%	10,86%	10,58%	10,31%

PARA – 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
28-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
1.980,00	pesos	10,61%	9,88x	100,00	100,00%	0,65	100,65	52,18%	2,500%	31-mar-2019	1,25	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038

Tipo de cambio simulado: 37,70

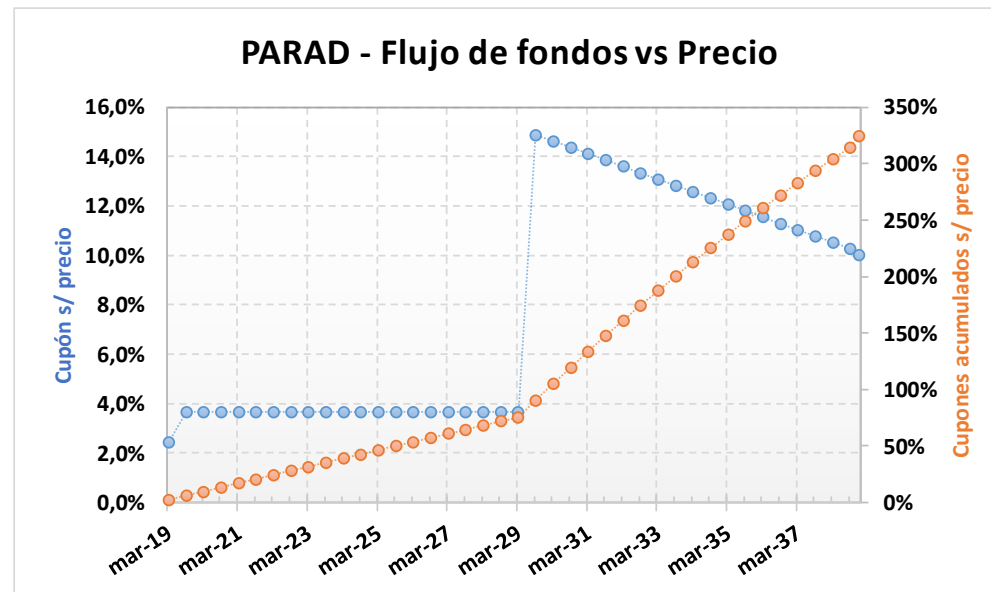


- PARA - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		1.855	1.880	1.905	1.930	1.955	1.980,00	2.005	2.030	2.055	2.080	2.105
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	35,20	10,57%	10,42%	10,28%	10,13%	9,99%	9,85%	9,72%	9,58%	9,45%	9,32%	9,20%
	35,45	10,65%	10,50%	10,36%	10,21%	10,07%	9,93%	9,80%	9,66%	9,53%	9,40%	9,27%
	35,70	10,73%	10,58%	10,43%	10,29%	10,15%	10,01%	9,87%	9,74%	9,60%	9,47%	9,35%
	35,95	10,81%	10,66%	10,51%	10,37%	10,22%	10,08%	9,95%	9,81%	9,68%	9,55%	9,42%
	36,20	10,89%	10,74%	10,59%	10,44%	10,30%	10,16%	10,02%	9,89%	9,75%	9,62%	9,50%
	36,45	10,97%	10,81%	10,67%	10,52%	10,38%	10,24%	10,10%	9,96%	9,83%	9,70%	9,57%
	36,70	11,04%	10,89%	10,74%	10,60%	10,45%	10,31%	10,17%	10,04%	9,90%	9,77%	9,64%
	36,95	11,12%	10,97%	10,82%	10,67%	10,53%	10,39%	10,25%	10,11%	9,98%	9,85%	9,72%
	37,20	11,20%	11,05%	10,90%	10,75%	10,60%	10,46%	10,32%	10,19%	10,05%	9,92%	9,79%
	37,45	11,28%	11,12%	10,97%	10,82%	10,68%	10,54%	10,40%	10,26%	10,13%	9,99%	9,86%
	37,70	11,35%	11,20%	11,05%	10,90%	10,75%	10,61%	10,47%	10,33%	10,20%	10,07%	9,93%
	37,95	11,43%	11,27%	11,12%	10,97%	10,83%	10,69%	10,54%	10,41%	10,27%	10,14%	10,01%
	38,20	11,50%	11,35%	11,20%	11,05%	10,90%	10,76%	10,62%	10,48%	10,34%	10,21%	10,08%
	38,45	11,58%	11,42%	11,27%	11,12%	10,98%	10,83%	10,69%	10,55%	10,42%	10,28%	10,15%
	38,70	11,65%	11,50%	11,35%	11,20%	11,05%	10,91%	10,76%	10,63%	10,49%	10,35%	10,22%
	38,95	11,73%	11,57%	11,42%	11,27%	11,12%	10,98%	10,84%	10,70%	10,56%	10,43%	10,29%
	39,20	11,80%	11,65%	11,50%	11,34%	11,20%	11,05%	10,91%	10,77%	10,63%	10,50%	10,36%
	39,45	11,88%	11,72%	11,57%	11,42%	11,27%	11,12%	10,98%	10,84%	10,70%	10,57%	10,43%
	39,70	11,95%	11,80%	11,64%	11,49%	11,34%	11,20%	11,05%	10,91%	10,77%	10,64%	10,50%
	39,95	12,03%	11,87%	11,72%	11,56%	11,41%	11,27%	11,12%	10,98%	10,84%	10,71%	10,57%
	40,20	12,10%	11,94%	11,79%	11,64%	11,49%	11,34%	11,20%	11,05%	10,92%	10,78%	10,64%



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
28-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
51,25	u\$s	10,89%	9,80x	100,00	100,00%	0,65	100,65	50,92%	2,500%	31-mar-2019	1,25	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038

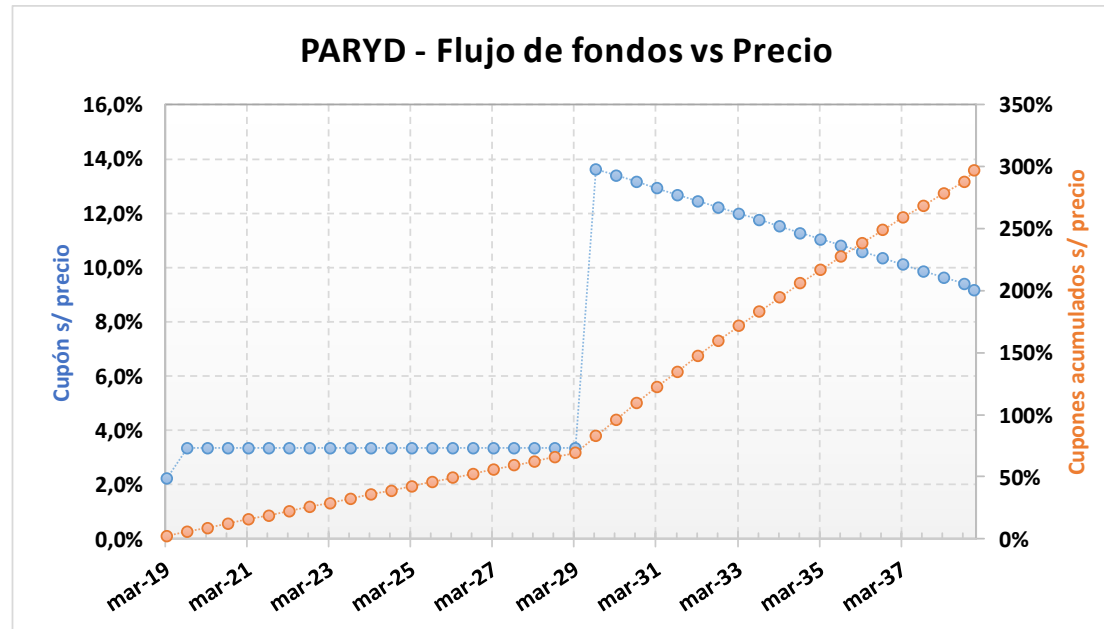


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

48,25	11,58%	9,60x
48,75	11,46%	9,64x
49,25	11,34%	9,67x
49,75	11,22%	9,70x
50,25	11,11%	9,74x
50,75	11,00%	9,77x
51,25	10,89%	9,80x
51,75	10,78%	9,84x
52,25	10,67%	9,87x
52,75	10,56%	9,90x
53,25	10,46%	9,93x
53,75	10,35%	9,96x
54,25	10,25%	9,99x

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
28-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
55,95	u\$s	9,91%	10,09x	100,00	100,00%	0,65	100,65	55,59%	2,500%	31-mar-2019	1,25	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038

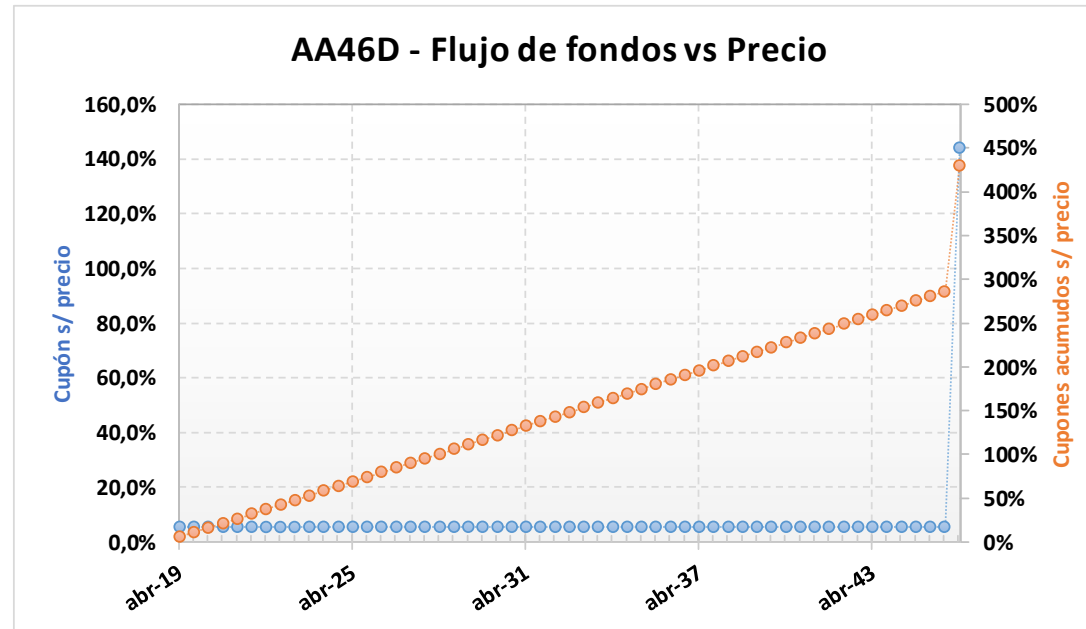


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

52,95	10,52%	9,91x
53,45	10,42%	9,94x
53,95	10,31%	9,97x
54,45	10,21%	10,00x
54,95	10,11%	10,03x
55,45	10,01%	10,06x
55,95	9,91%	10,09x
56,45	9,82%	10,12x
56,95	9,72%	10,14x
57,45	9,63%	10,17x
57,95	9,53%	10,20x
58,45	9,44%	10,23x
58,95	9,35%	10,25x

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
28-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
72,00	u\$s	11,37%	9,27x	100,00	100,00%	1,50	101,50	70,93%	7,625%	22-abr-2019	3,81	22-abr-2046	100,00	22-abr-2046



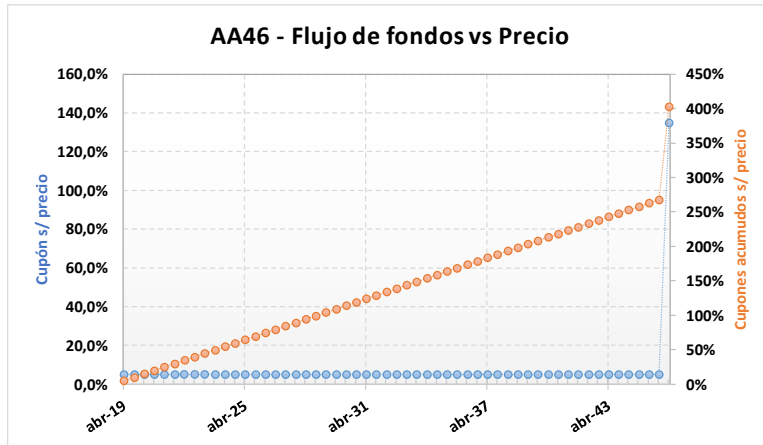
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

66,00	12,46%	8,66x
67,00	12,27%	8,76x
68,00	12,08%	8,86x
69,00	11,89%	8,97x
70,00	11,71%	9,07x
71,00	11,54%	9,17x
72,00	11,37%	9,27x
73,00	11,21%	9,36x
74,00	11,05%	9,46x
75,00	10,89%	9,55x
76,00	10,74%	9,65x
77,00	10,59%	9,74x
78,00	10,44%	9,83x

AA46 – 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
28-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
2.900,00	pesos	10,60%	9,73x	100,00	100,00%	1,50	101,50	75,78%	7,625%	22-abr-2019	3,81	22-abr-2046	100,00	22-abr-2046

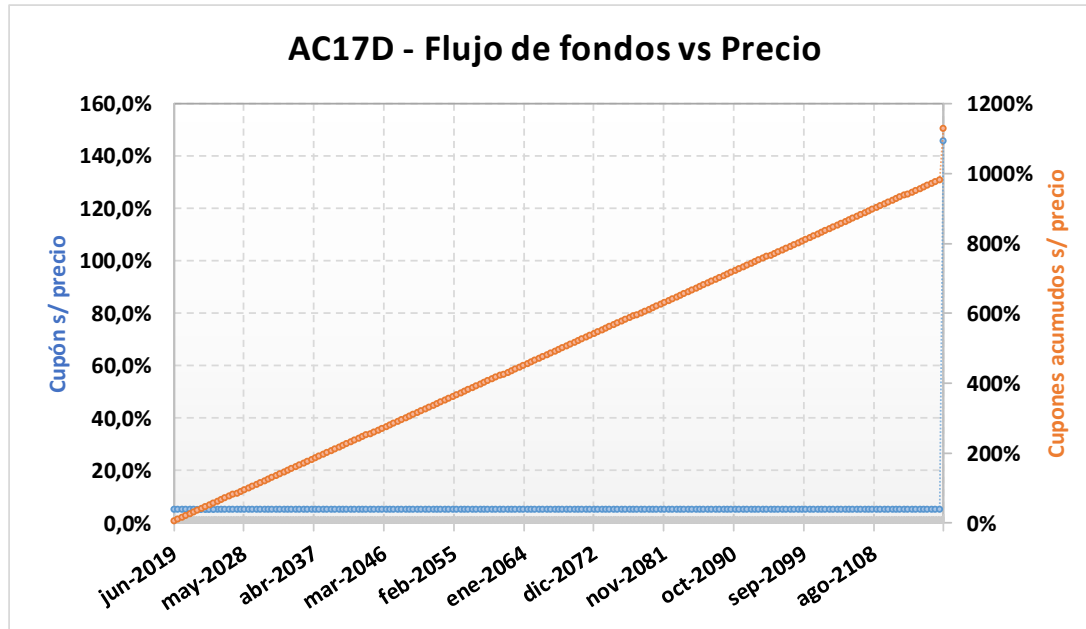
Tipo de cambio simulado: 37,70



- AA46- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
TIPO DE CAMBIO SIMULADO		2.650	2.700	2.750	2.800	2.850	2.900,00	2.950	3.000	3.050	3.100	3.150
	35,20	10,85%	10,63%	10,42%	10,22%	10,03%	9,84%	9,66%	9,48%	9,31%	9,14%	8,98%
	35,45	10,93%	10,71%	10,50%	10,30%	10,11%	9,92%	9,73%	9,56%	9,38%	9,21%	9,05%
	35,70	11,01%	10,79%	10,58%	10,38%	10,18%	9,99%	9,81%	9,63%	9,46%	9,29%	9,12%
	35,95	11,09%	10,87%	10,66%	10,46%	10,26%	10,07%	9,88%	9,70%	9,53%	9,36%	9,19%
	36,20	11,17%	10,95%	10,74%	10,54%	10,34%	10,15%	9,96%	9,78%	9,60%	9,43%	9,27%
	36,45	11,26%	11,03%	10,82%	10,61%	10,42%	10,22%	10,03%	9,85%	9,68%	9,50%	9,34%
	36,70	11,34%	11,12%	10,90%	10,69%	10,49%	10,30%	10,11%	9,93%	9,75%	9,58%	9,41%
	36,95	11,42%	11,20%	10,98%	10,77%	10,57%	10,37%	10,18%	10,00%	9,82%	9,65%	9,48%
	37,20	11,50%	11,28%	11,06%	10,85%	10,65%	10,45%	10,26%	10,07%	9,89%	9,72%	9,55%
	37,45	11,58%	11,36%	11,14%	10,93%	10,72%	10,52%	10,33%	10,15%	9,97%	9,79%	9,62%
	37,70	11,66%	11,44%	11,22%	11,00%	10,80%	10,60%	10,41%	10,22%	10,04%	9,86%	9,69%
	37,95	11,75%	11,52%	11,30%	11,08%	10,87%	10,67%	10,48%	10,29%	10,11%	9,93%	9,76%
	38,20	11,83%	11,60%	11,37%	11,16%	10,95%	10,75%	10,55%	10,37%	10,18%	10,00%	9,83%
	38,45	11,91%	11,68%	11,45%	11,24%	11,03%	10,82%	10,63%	10,44%	10,25%	10,08%	9,90%
	38,70	11,99%	11,76%	11,53%	11,31%	11,10%	10,90%	10,70%	10,51%	10,33%	10,15%	9,97%
	38,95	12,07%	11,84%	11,61%	11,39%	11,18%	10,98%	10,78%	10,58%	10,40%	10,22%	10,04%
	39,20	12,15%	11,92%	11,69%	11,47%	11,26%	11,05%	10,85%	10,66%	10,47%	10,29%	10,11%
	39,45	12,23%	12,00%	11,77%	11,55%	11,33%	11,12%	10,92%	10,73%	10,54%	10,36%	10,18%
	39,70	12,31%	12,07%	11,84%	11,62%	11,41%	11,20%	11,00%	10,80%	10,61%	10,43%	10,25%
	39,95	12,39%	12,15%	11,92%	11,70%	11,48%	11,27%	11,07%	10,88%	10,69%	10,50%	10,32%
	40,20	12,48%	12,23%	12,00%	11,78%	11,56%	11,35%	11,15%	10,95%	10,76%	10,57%	10,39%

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
28-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
71,10	u\$s	10,28%	9,48x	100,00	100,00%	0,10	100,10	71,03%	7,125%	28-jun-2019	3,56	28-jun-2117	100,00	28-jun-2117



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

65,10	11,26%	9,61x
66,10	11,08%	9,75x
67,10	10,91%	9,89x
68,10	10,75%	10,03x
69,10	10,59%	10,17x
70,10	10,43%	10,31x
71,10	10,28%	10,45x
72,10	10,14%	10,60x
73,10	9,99%	10,74x
74,10	9,86%	10,88x
75,10	9,72%	11,02x
76,10	9,59%	11,16x
77,10	9,46%	11,30x

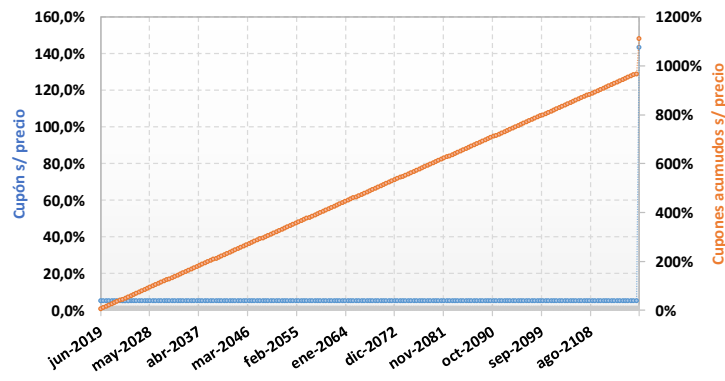


AC17 – Bonar 2117 (Ley NY)

Precio del	Moneda de cotización	TIREA en pesos	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
28-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
2.721,00	pesos	10,13%	10,61x	100,00	100,00%	0,10	100,10	72,10%	7,125%	28-jun-2019	3,56	28-jun-2117	100,00	28-jun-2117

Tipo de cambio simulado: 37,70

AC17 - Flujo de fondos vs Precio



- AC17- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		2.670	2.680	2.690	2.700	2.710	2.721,00	2.730	2.740	2.750	2.760	2.770
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	35,20	9,62%	9,59%	9,55%	9,51%	9,48%	9,44%	9,41%	9,37%	9,34%	9,30%	9,27%
	35,45	9,69%	9,66%	9,62%	9,58%	9,55%	9,51%	9,47%	9,44%	9,40%	9,37%	9,33%
	35,70	9,76%	9,73%	9,69%	9,65%	9,61%	9,58%	9,54%	9,51%	9,47%	9,44%	9,40%
	35,95	9,83%	9,79%	9,76%	9,72%	9,68%	9,64%	9,61%	9,58%	9,54%	9,50%	9,47%
	36,20	9,90%	9,86%	9,83%	9,79%	9,75%	9,71%	9,68%	9,64%	9,61%	9,57%	9,54%
	36,45	9,97%	9,93%	9,90%	9,86%	9,82%	9,78%	9,75%	9,71%	9,68%	9,64%	9,60%
	36,70	10,04%	10,00%	9,97%	9,93%	9,89%	9,85%	9,82%	9,78%	9,74%	9,71%	9,67%
	36,95	10,11%	10,07%	10,04%	10,00%	9,96%	9,92%	9,89%	9,85%	9,81%	9,78%	9,74%
	37,20	10,18%	10,14%	10,11%	10,07%	10,03%	9,99%	9,95%	9,92%	9,88%	9,84%	9,81%
	37,45	10,25%	10,21%	10,18%	10,14%	10,10%	10,06%	10,02%	9,98%	9,95%	9,91%	9,87%
	37,70	10,32%	10,28%	10,24%	10,21%	10,17%	10,13%	10,09%	10,05%	10,02%	9,98%	9,94%
	37,95	10,39%	10,35%	10,31%	10,28%	10,24%	10,19%	10,16%	10,12%	10,08%	10,05%	10,01%
	38,20	10,46%	10,42%	10,38%	10,34%	10,31%	10,26%	10,23%	10,19%	10,15%	10,11%	10,08%
	38,45	10,53%	10,49%	10,45%	10,41%	10,37%	10,33%	10,30%	10,26%	10,22%	10,18%	10,14%
	38,70	10,60%	10,56%	10,52%	10,48%	10,44%	10,40%	10,37%	10,33%	10,29%	10,25%	10,21%
	38,95	10,68%	10,63%	10,59%	10,55%	10,51%	10,47%	10,43%	10,40%	10,36%	10,32%	10,28%
	39,20	10,75%	10,70%	10,66%	10,62%	10,58%	10,54%	10,50%	10,46%	10,42%	10,39%	10,35%
	39,45	10,82%	10,77%	10,73%	10,69%	10,65%	10,61%	10,57%	10,53%	10,49%	10,45%	10,42%
	39,70	10,89%	10,84%	10,80%	10,76%	10,72%	10,68%	10,64%	10,60%	10,56%	10,52%	10,48%
	39,95	10,96%	10,91%	10,87%	10,83%	10,79%	10,75%	10,71%	10,67%	10,63%	10,59%	10,55%
	40,20	11,03%	10,98%	10,94%	10,90%	10,86%	10,81%	10,78%	10,74%	10,70%	10,66%	10,62%



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

Emisor: Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Garantía: Común

Precio del	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
28-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
655,50	pesos	-6,23%	0,4x	16,65	16,65%	0,08	16,73	103,90%	3,98%	17-may-2019	0,331	17-may-2019	16,65	17-may-2019

Dólar implícito en el precio: 39,17

- BDC19 - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		654,25	654,50	654,75	655,00	655,25	655,50	655,75	656,00	656,25	656,50	656,75
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	35,20	-21,81%	-21,89%	-21,97%	-22,05%	-22,14%	-22,22%	-22,30%	-22,38%	-22,46%	-22,54%	-22,62%
	35,45	-20,29%	-20,37%	-20,46%	-20,54%	-20,62%	-20,70%	-20,79%	-20,87%	-20,95%	-21,03%	-21,11%
	35,70	-18,75%	-18,83%	-18,92%	-19,00%	-19,09%	-19,17%	-19,25%	-19,34%	-19,42%	-19,51%	-19,59%
	35,95	-17,19%	-17,28%	-17,36%	-17,45%	-17,53%	-17,62%	-17,70%	-17,79%	-17,88%	-17,96%	-18,05%
	36,20	-15,61%	-15,70%	-15,79%	-15,87%	-15,96%	-16,05%	-16,14%	-16,22%	-16,31%	-16,40%	-16,48%
	36,45	-14,01%	-14,10%	-14,19%	-14,28%	-14,37%	-14,46%	-14,55%	-14,64%	-14,73%	-14,82%	-14,90%
	36,70	-12,40%	-12,49%	-12,58%	-12,67%	-12,76%	-12,85%	-12,94%	-13,03%	-13,12%	-13,21%	-13,30%
	36,95	-10,76%	-10,86%	-10,95%	-11,04%	-11,13%	-11,23%	-11,32%	-11,41%	-11,50%	-11,59%	-11,69%
	37,20	-9,11%	-9,20%	-9,30%	-9,39%	-9,49%	-9,58%	-9,67%	-9,77%	-9,86%	-9,96%	-10,05%
	37,45	-7,44%	-7,53%	-7,63%	-7,72%	-7,82%	-7,92%	-8,01%	-8,11%	-8,20%	-8,30%	-8,39%
	37,70	-5,74%	-5,84%	-5,94%	-6,04%	-6,13%	-6,23%	-6,33%	-6,43%	-6,52%	-6,62%	-6,72%
	37,95	-4,03%	-4,13%	-4,23%	-4,33%	-4,43%	-4,53%	-4,63%	-4,73%	-4,83%	-4,92%	-5,02%
	38,20	-2,30%	-2,40%	-2,50%	-2,60%	-2,70%	-2,81%	-2,91%	-3,01%	-3,11%	-3,21%	-3,31%
	38,45	-0,55%	-0,65%	-0,75%	-0,86%	-0,96%	-1,06%	-1,17%	-1,27%	-1,37%	-1,47%	-1,58%
	38,70	1,22%	1,12%	1,01%	0,91%	0,80%	0,70%	0,59%	0,49%	0,39%	0,28%	0,18%
	38,95	3,01%	2,91%	2,80%	2,69%	2,59%	2,48%	2,37%	2,27%	2,16%	2,06%	1,95%
	39,20	4,83%	4,72%	4,61%	4,50%	4,39%	4,28%	4,17%	4,07%	3,96%	3,85%	3,74%
	39,45	6,66%	6,55%	6,43%	6,32%	6,21%	6,10%	5,99%	5,88%	5,77%	5,66%	5,55%
	39,70	8,51%	8,39%	8,28%	8,17%	8,06%	7,95%	7,83%	7,72%	7,61%	7,50%	7,39%
	39,95	10,38%	10,26%	10,15%	10,04%	9,92%	9,81%	9,69%	9,58%	9,47%	9,35%	9,24%
	40,20	12,27%	12,15%	12,04%	11,92%	11,80%	11,69%	11,57%	11,46%	11,34%	11,23%	11,11%



PUO19 – Bono para el desarrollo e infraestructura - I

Emisor: Provincia de Chubut

Garantía: Especial de regalías

Precio del	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
28-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
960,00	pesos	1,52%	0,4x	25,00	25,00%	0,20	25,20	101,05%	4,00%	21-ene-2019	0,250	21-ene-2019	6,25	21-oct-2019

Dólar implícito en el precio: 38,10

- PU019 - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		955,00	956,00	957,00	958,00	959,00	960,00	961,00	962,00	963,00	964,00	965,00
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	35,20	-12,60%	-12,81%	-13,02%	-13,23%	-13,44%	-13,65%	-13,86%	-14,07%	-14,27%	-14,48%	-14,69%
	35,45	-11,14%	-11,36%	-11,57%	-11,79%	-12,00%	-12,22%	-12,43%	-12,64%	-12,85%	-13,06%	-13,27%
	35,70	-9,67%	-9,89%	-10,11%	-10,33%	-10,55%	-10,77%	-10,98%	-11,20%	-11,41%	-11,63%	-11,84%
	35,95	-8,18%	-8,40%	-8,63%	-8,85%	-9,07%	-9,30%	-9,52%	-9,74%	-9,96%	-10,17%	-10,39%
	36,20	-6,67%	-6,90%	-7,13%	-7,35%	-7,58%	-7,81%	-8,03%	-8,26%	-8,48%	-8,70%	-8,93%
	36,45	-5,14%	-5,37%	-5,61%	-5,84%	-6,07%	-6,30%	-6,53%	-6,76%	-6,99%	-7,21%	-7,44%
	36,70	-3,59%	-3,83%	-4,07%	-4,30%	-4,54%	-4,78%	-5,01%	-5,24%	-5,47%	-5,71%	-5,94%
	36,95	-2,02%	-2,27%	-2,51%	-2,75%	-2,99%	-3,23%	-3,47%	-3,71%	-3,94%	-4,18%	-4,42%
	37,20	-0,44%	-0,68%	-0,93%	-1,18%	-1,42%	-1,67%	-1,91%	-2,15%	-2,39%	-2,64%	-2,87%
	37,45	1,17%	0,92%	0,66%	0,41%	0,16%	-0,09%	-0,33%	-0,58%	-0,83%	-1,07%	-1,32%
	37,70	2,79%	2,54%	2,28%	2,02%	1,77%	1,52%	1,26%	1,01%	0,76%	0,51%	0,26%
	37,95	4,44%	4,18%	3,92%	3,66%	3,40%	3,14%	2,88%	2,62%	2,37%	2,11%	1,86%
	38,20	6,11%	5,84%	5,57%	5,31%	5,04%	4,78%	4,52%	4,26%	4,00%	3,74%	3,48%
	38,45	7,79%	7,52%	7,25%	6,98%	6,71%	6,44%	6,17%	5,91%	5,64%	5,38%	5,12%
	38,70	9,50%	9,22%	8,95%	8,67%	8,40%	8,12%	7,85%	7,58%	7,31%	7,04%	6,77%
	38,95	11,23%	10,95%	10,66%	10,38%	10,10%	9,82%	9,55%	9,27%	9,00%	8,72%	8,45%
	39,20	12,98%	12,69%	12,40%	12,12%	11,83%	11,55%	11,27%	10,98%	10,70%	10,42%	10,15%
	39,45	14,75%	14,45%	14,16%	13,87%	13,58%	13,29%	13,00%	12,72%	12,43%	12,15%	11,86%
	39,70	16,54%	16,24%	15,94%	15,65%	15,35%	15,06%	14,76%	14,47%	14,18%	13,89%	13,60%
	39,95	18,35%	18,05%	17,75%	17,44%	17,14%	16,84%	16,54%	16,25%	15,95%	15,66%	15,36%
	40,20	20,19%	19,88%	19,57%	19,26%	18,96%	18,65%	18,35%	18,04%	17,74%	17,44%	17,14%

TVPP – Título vinculado al PBI en pesos

Precio del 28-dic-18	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	%							
2,05	pesos	85,00%	4,02x	24,59	51,24%	---	24,59	8,34%	---	15-dic-2022	21,77	15-dic-2023

TVPA – Título vinculado al PBI en dólares

Precio del 28-dic-18	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	%							
152,00	pesos	19,58%	8,93x	24,74	51,53%	---	24,74	16,30%	---	15-dic-2022	0,96	15-dic-2034

Tipo de cambio simulado: 37,70

SUPUESTOS DE LA SIMULACIÓN				TVPP	FLUJO DE FONDOS ESTIMADO (\$)	TVPA	FLUJO DE FONDOS ESTIMADO (u\$s)	Nota: las estimaciones de inflación, tipo de cambio y crecimiento PBI se toman del Informe REM del BCRA de Nov. 2018.
AÑO	Crecimiento PBI real estimado	Tipo de cambio	Inflación anual					
2018	-2,50%	43,00	44,8%	15-dic-15	-	15-dic-15	-	Empalme series PBI en: 2012
2019	-0,50%	50,40	27,0%	15-dic-16	-	15-dic-16	-	
2020	2,20%	59,98	19,0%	15-dic-17	-	15-dic-17	-	
2021	3,00%	65,97	10,0%	15-dic-18	-	15-dic-18	-	
2022	3,00%	71,25	8,0%	15-dic-19	-	15-dic-19	-	
2023	3,50%	74,81	5,0%	15-dic-20	-	15-dic-20	-	
2024	3,50%	78,55	5,0%	15-dic-21	-	15-dic-21	-	
2025	3,50%	82,48	5,0%	15-dic-22	21,77	15-dic-22	0,96	
2026	3,50%	86,61	5,0%	15-dic-23	2,83	15-dic-23	0,99	
2027	3,50%	90,94	5,0%	15-dic-24	-	15-dic-24	1,14	
				15-dic-25	-	15-dic-25	1,30	
				15-dic-26	-	15-dic-26	1,46	
				15-dic-27	-	15-dic-27	1,64	
				15-dic-28	-	15-dic-28	1,82	
				15-dic-29	-	15-dic-29	2,02	
				15-dic-30	-	15-dic-30	2,22	
				15-dic-31	-	15-dic-31	2,44	
				15-dic-32	-	15-dic-32	2,67	
				15-dic-33	-	15-dic-33	2,91	
				15-dic-34	-	15-dic-34	3,17	