

REPORTE DE BONOS

10 de diciembre de 2018

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 7-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	101,90	u\$s	3,36%	0,4x	100,00	100,00%	0,85	100,85	101,04%	6,250%	22-abr-2019	3,13	22-abr-2019	100,00	22-abr-2019
A020D	100,00	u\$s	9,02%	1,7x	100,00	100,00%	1,40	101,40	98,62%	8,000%	8-abr-2019	4,00	8-oct-2020	100,00	8-oct-2020
AA21D	95,35	u\$s	9,79%	2,2x	100,00	100,00%	0,94	100,94	94,47%	6,875%	22-abr-2019	3,44	22-abr-2021	100,00	22-abr-2021
AY24D	94,95	u\$s	11,61%	2,4x	100,00	100,00%	0,83	100,83	94,17%	8,750%	7-may-2019	4,38	7-may-2019	16,66	7-may-2024
A2E2D	89,30	u\$s	10,80%	2,8x	100,00	100,00%	2,11	102,11	87,46%	5,625%	26-ene-2019	2,81	26-ene-2022	100,00	26-ene-2022
AA25D	73,70	u\$s	13,38%	4,5x	100,00	100,00%	0,85	100,85	73,08%	5,750%	18-abr-2019	2,88	18-abr-2023	33,00	18-abr-2025
AA26D	86,05	u\$s	10,73%	5,6x	100,00	100,00%	1,02	101,02	85,18%	7,500%	22-abr-2019	3,75	22-abr-2026	100,00	22-abr-2026
A2E7D	83,00	u\$s	10,78%	5,9x	100,00	100,00%	2,58	102,58	80,91%	6,875%	26-ene-2019	3,44	26-ene-2027	100,00	26-ene-2027
A2E8D	77,27	u\$s	10,44%	6,6x	100,00	100,00%	2,45	102,45	75,42%	5,875%	11-ene-2019	2,94	11-ene-2028	100,00	11-ene-2028
DICAD	115,25	u\$s	12,43%	6,1x	140,20	100,00%	5,19	145,40	79,27%	8,280%	31-dic-2018	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033
DICYD	123,50	u\$s	11,19%	6,3x	140,20	100,00%	5,19	145,40	84,94%	8,280%	31-dic-2018	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033
AA37D	72,75	u\$s	11,73%	8,4x	100,00	100,00%	1,12	101,12	71,94%	7,625%	18-abr-2019	3,81	18-abr-2035	33,00	18-abr-2037
PARAD	52,80	u\$s	10,48%	10,0x	100,00	100,00%	0,49	100,49	52,54%	2,500%	31-mar-2019	1,25	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038
PARYD	56,00	u\$s	9,84%	10,2x	100,00	100,00%	0,49	100,49	55,73%	2,500%	31-mar-2019	1,25	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038
AA46D	76,50	u\$s	10,59%	9,8x	100,00	100,00%	1,04	101,04	75,71%	7,625%	22-abr-2019	3,81	22-abr-2046	100,00	22-abr-2046
AC17D	76,00	u\$s	10,02%	10,3x	100,00	100,00%	3,23	103,23	73,62%	7,125%	28-dic-2018	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 11.12.2018

Precios del 7-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	3.811,06	pesos	3,36%	0,4x	100,00	100,00%	0,85	100,85	101,04%	6,250%	22-abr-2019	3,13	22-abr-2019	100,00	22-abr-2019
A020	3.765,00	pesos	8,60%	1,7x	100,00	100,00%	1,40	101,40	99,28%	8,000%	8-abr-2019	4,00	8-oct-2020	100,00	8-oct-2020
AA21	3.566,09	pesos	9,79%	2,2x	100,00	100,00%	0,94	100,94	94,47%	6,875%	22-abr-2019	3,44	22-abr-2021	100,00	22-abr-2021
AY24	3.571,00	pesos	11,35%	2,5x	100,00	100,00%	0,83	100,83	94,70%	8,750%	7-may-2019	4,38	7-may-2019	16,66	7-may-2024
A2E2	3.356,50	pesos	10,61%	2,8x	100,00	100,00%	2,11	102,11	87,89%	5,625%	26-ene-2019	2,81	26-ene-2022	100,00	26-ene-2022
AA25	2.770,00	pesos	13,25%	4,5x	100,00	100,00%	0,85	100,85	73,44%	5,750%	18-abr-2019	2,88	18-abr-2023	33,00	18-abr-2025
AA26	3.218,27	pesos	10,73%	5,6x	100,00	100,00%	1,02	101,02	85,18%	7,500%	22-abr-2019	3,75	22-abr-2026	100,00	22-abr-2026
A2E7	3.085,00	pesos	10,90%	5,9x	100,00	100,00%	2,58	102,58	80,41%	6,875%	26-ene-2019	3,44	26-ene-2027	100,00	26-ene-2027
A2E8	2.890,00	pesos	10,44%	6,6x	100,00	100,00%	2,45	102,45	75,43%	5,875%	11-ene-2019	2,94	11-ene-2028	100,00	11-ene-2028
DICA	4.335,00	pesos	12,32%	6,2x	140,20	100,00%	5,19	145,40	79,72%	8,280%	31-dic-2018	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033
DICY	4.560,00	pesos	11,42%	6,3x	140,20	100,00%	5,19	145,40	83,86%	8,280%	31-dic-2018	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033
AA37	2.740,00	pesos	11,64%	8,5x	100,00	100,00%	1,12	101,12	72,45%	7,625%	18-abr-2019	3,81	18-abr-2035	33,00	18-abr-2037
PARA	1.980,00	pesos	10,45%	10,0x	100,00	100,00%	0,49	100,49	52,68%	2,500%	31-mar-2019	1,25	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038
AA46	2.935,00	pesos	10,31%	10,0x	100,00	100,00%	1,04	101,04	77,67%	7,625%	22-abr-2019	3,81	22-abr-2046	100,00	22-abr-2046
AC17	2.858,00	pesos	9,96%	10,3x	100,00	100,00%	3,23	103,23	74,03%	7,125%	28-dic-2018	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 11.12.2018

(a) Tipo de cambio BNA Prom. C/V: \$/u\$s 37,40 La TIR está expresada en u\$s.

Precios del 7-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	82,00	pesos	32,13%	2,2x	100,00	100,00%	3,44	103,44	79,27%	18,20%	3-abr-2019	9,10	3-oct-2021	100,00	3-oct-2021
TO23	85,70	pesos	22,88%	3,3x	100,00	100,00%	2,40	102,40	83,69%	16,00%	17-abr-2019	8,00	17-oct-2023	100,00	17-oct-2023
TO26	80,00	pesos	22,63%	4,3x	100,00	100,00%	2,33	102,33	78,18%	15,50%	17-abr-2019	7,75	17-oct-2026	100,00	17-oct-2026

BONOS DENOMINADOS EN PESOS AJUSTABLES POR CER^(a)

PR13	415,00	pesos	12,24% + CER	2,3x	523,60	53,52%	0,76	524,36	79,14%	2,00%	15-dic-2018	0,87 + CER	15-dic-2018	8,12 + CER	15-mar-2024
DICP	842,00	pesos	9,18% + CER	7,1x	1.024,77	100,00%	26,72	1.051,49	80,08%	5,83%	31-dic-2018	29,87 + CER	30-jun-2024	51,24 + CER	31-dic-2033
PARP	335,00	pesos	9,29% + CER	11,8x	806,95	100,00%	1,88	808,83	41,42%	1,18%	31-mar-2019	4,76 + CER	30-sep-2029	40,35 + CER	31-dic-2038
CUAP	503,00	pesos	9,71% + CER	11,6x	1.120,53	100,00%	16,59	1.137,12	44,23%	3,31%	31-dic-2018	18,54 + CER	30-jun-2036	56,03 + CER	31-dic-2045

BONOS DENOMINADOS EN PESOS A TASA BADLAR^(b)

PR15	170,40	pesos	72,75%	1,3x	175,47	100,00%	13,51	188,98	90,17%	41,33%	4-ene-2019	18,28	4-jul-2019	8,77	4-oct-2022
------	--------	-------	--------	------	--------	---------	-------	--------	--------	--------	------------	-------	------------	------	------------

BONOS DOLLAR-LINKED^(c)

BDC19 ^(CABA)	625,00	pesos	3,80%	0,4x	16,65	16,65%	0,04	16,69	100,10%	3,98%	17-may-2019	0,33	17-may-2019	16,65	17-may-2019
PUO19 ^(Chubut)	925,00	pesos	7,68%	0,5x	25,00	25,00%	0,14	25,14	98,38%	4,00%	21-ene-2019	0,25	21-ene-2019	6,25	21-oct-2019

TITULOS VINCULADOS AL PBI DENOMINADO EN PESOS^(d)

TVPP	2,20	pesos	80,10%	4,1x	24,59	51,24%	---	---	---	---	---	---	15-dic-2022	21,77	15 dic 2023
------	------	-------	--------	------	-------	--------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------------	-------	-------------

TITULOS VINCULADOS AL PBI DENOMINADO EN DÓLARES^(d)

TVPA ^(c)	142,00	pesos	20,23%	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 11.12.2018

(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: 50,00%

(c) Tipo de cambio BNA Prom. C/V: \$/u\$s 37,40 La TIR está expresada en u\$s.

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

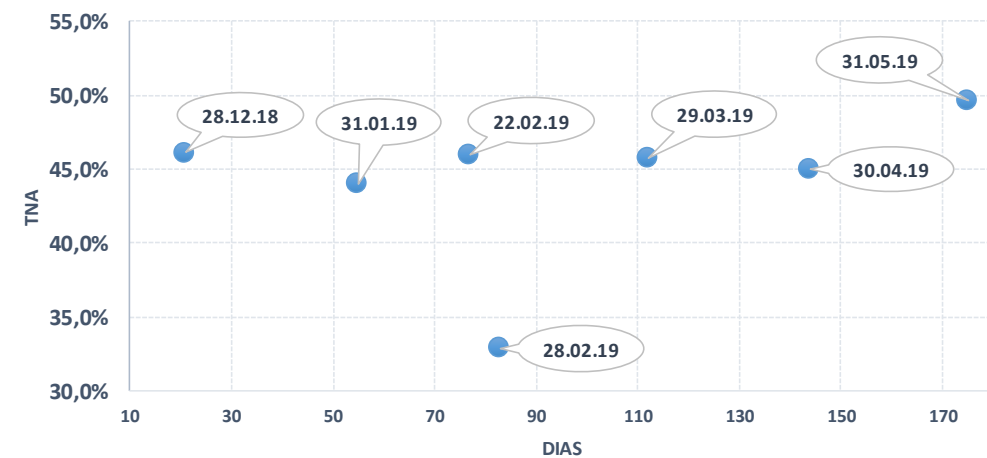
Fecha de venimiento	Precios del	Días restantes	Pago al vencimiento	Tasa mensual capitalizable	Rendimiento TNA
	7-dic-18				

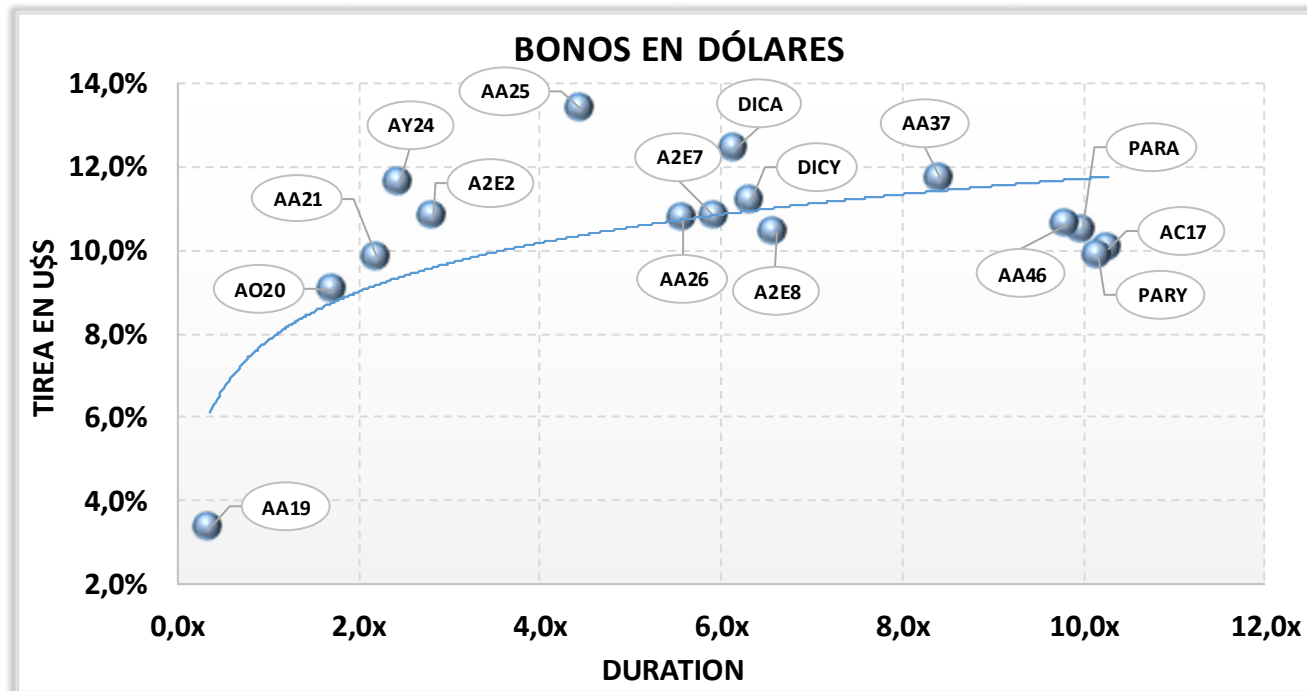
LECAP - LETRAS DEL TESORO CAPITALIZABLE EN PESOS

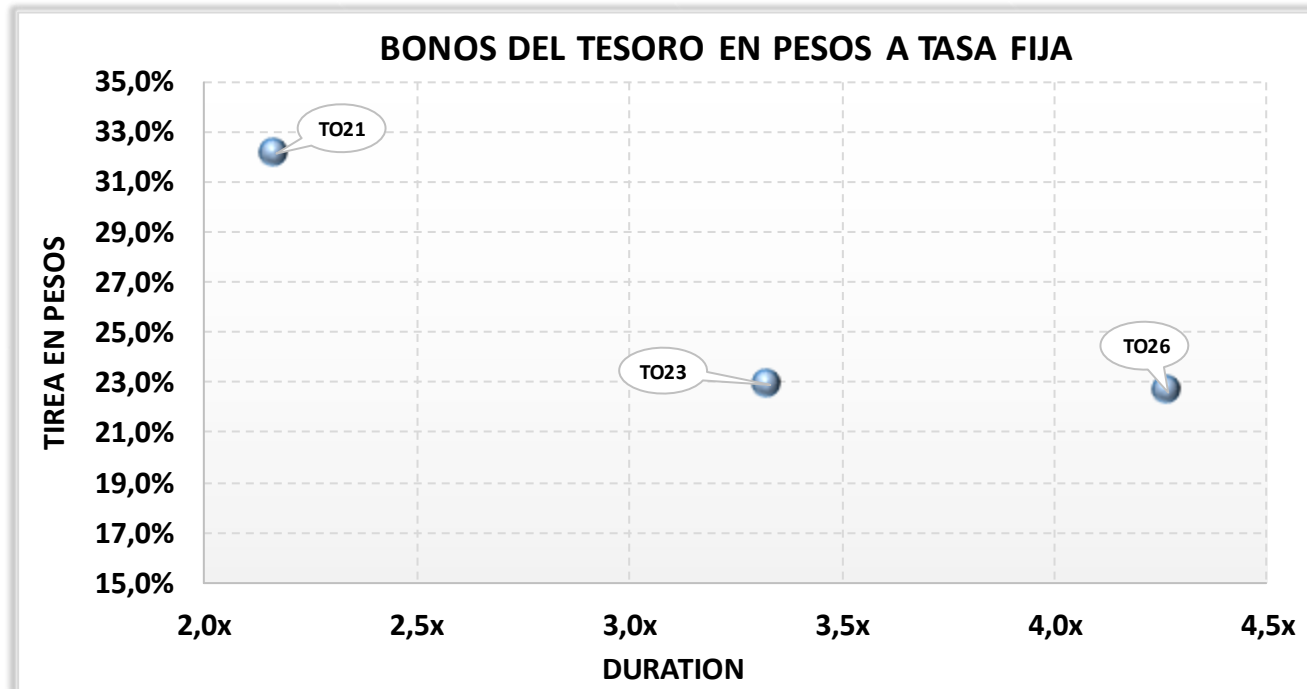
LTPD8	28 dic 2018	111,6000	21	114,56	4,00%	46,1%
LTPE9	31 ene 2019	111,1500	55	118,53	4,00%	44,1%
L2PF9	22 feb 2019	102,4000	77	112,34	4,00%	46,0%
LTPF9	28 feb 2019	114,2400	83	122,78	4,00%	32,9%
LTPM9	29 mar 2019	107,9500	112	123,12	2,85%	45,8%
LTPA9	30 abr 2019	109,0000	144	128,36	4,00%	45,0%
LTPY9	31 may 2019	104,5000	175	129,39	3,75%	49,7%
LTPS9	30 sep 2019	---	297	151,77	3,45%	---
LTPO9	31 oct 2019	---	328	150,47	3,35%	---
LTPA0	30 abr 2020	---	510	170,24	3,00%	---

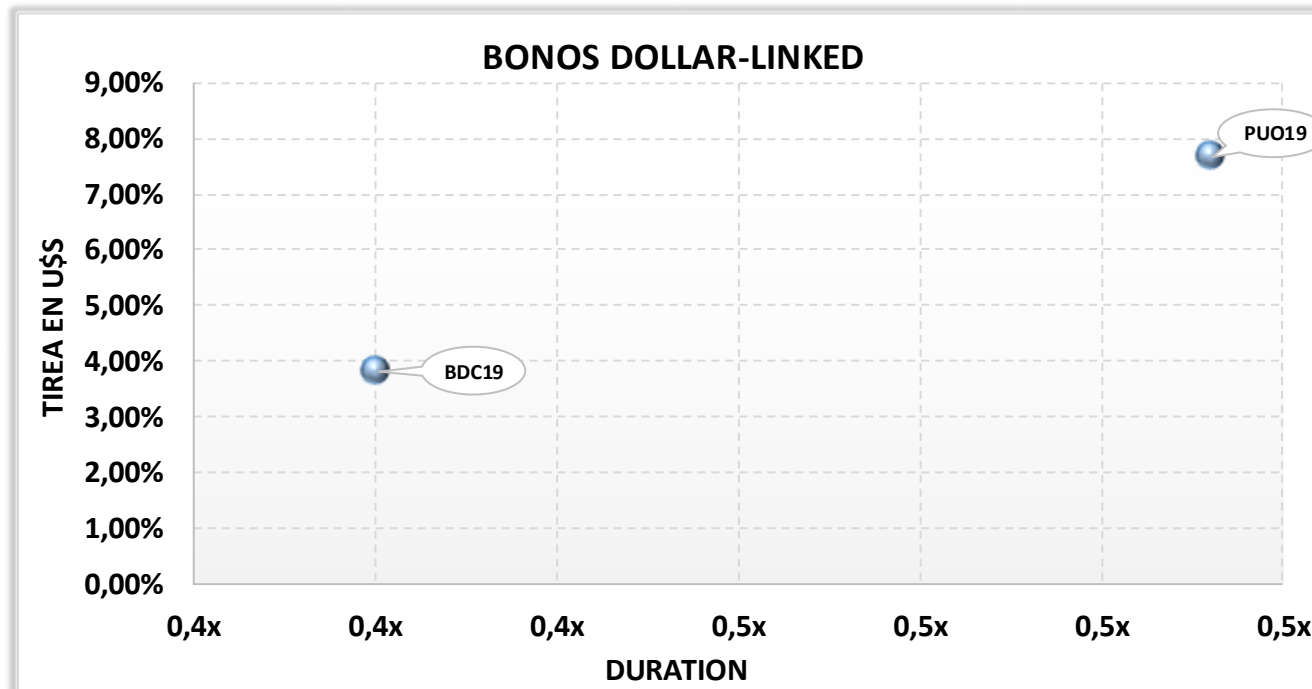
Los precios corresponden a los de cierre en BYMA del plazo contado, y están expresados en pesos por cada V\$N 100.

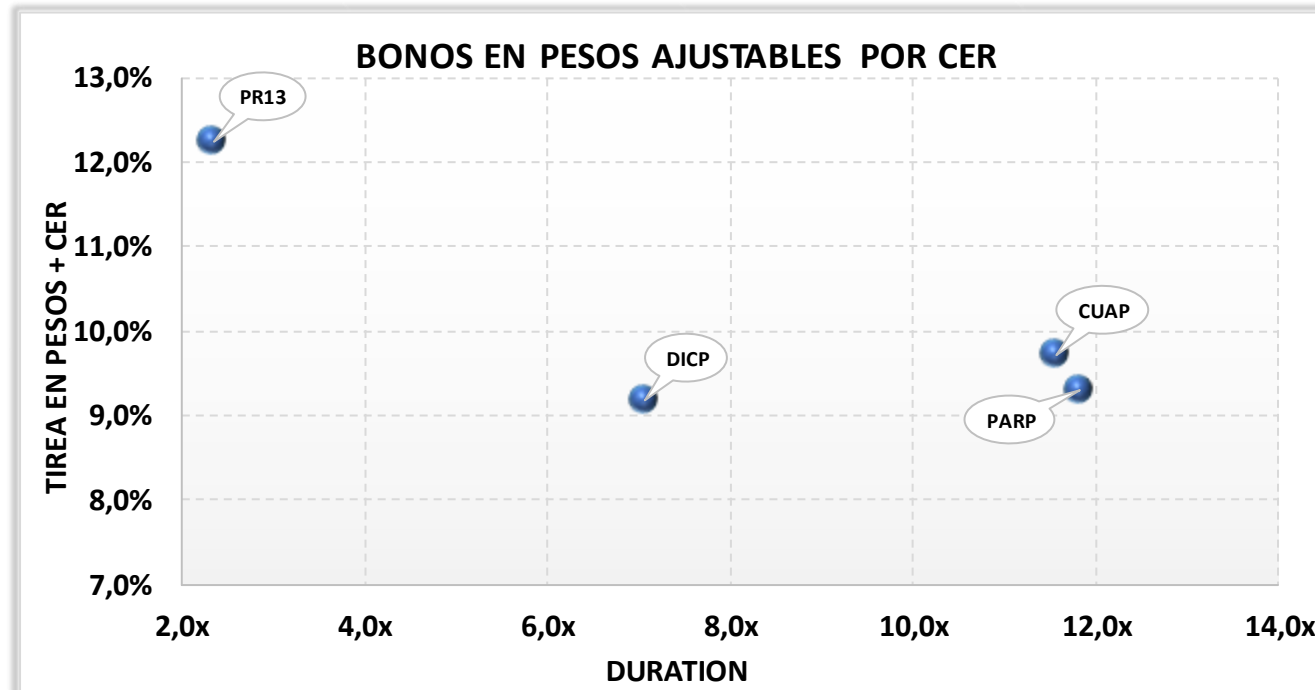
LECAP - CURVA DE RENDIMIENTOS

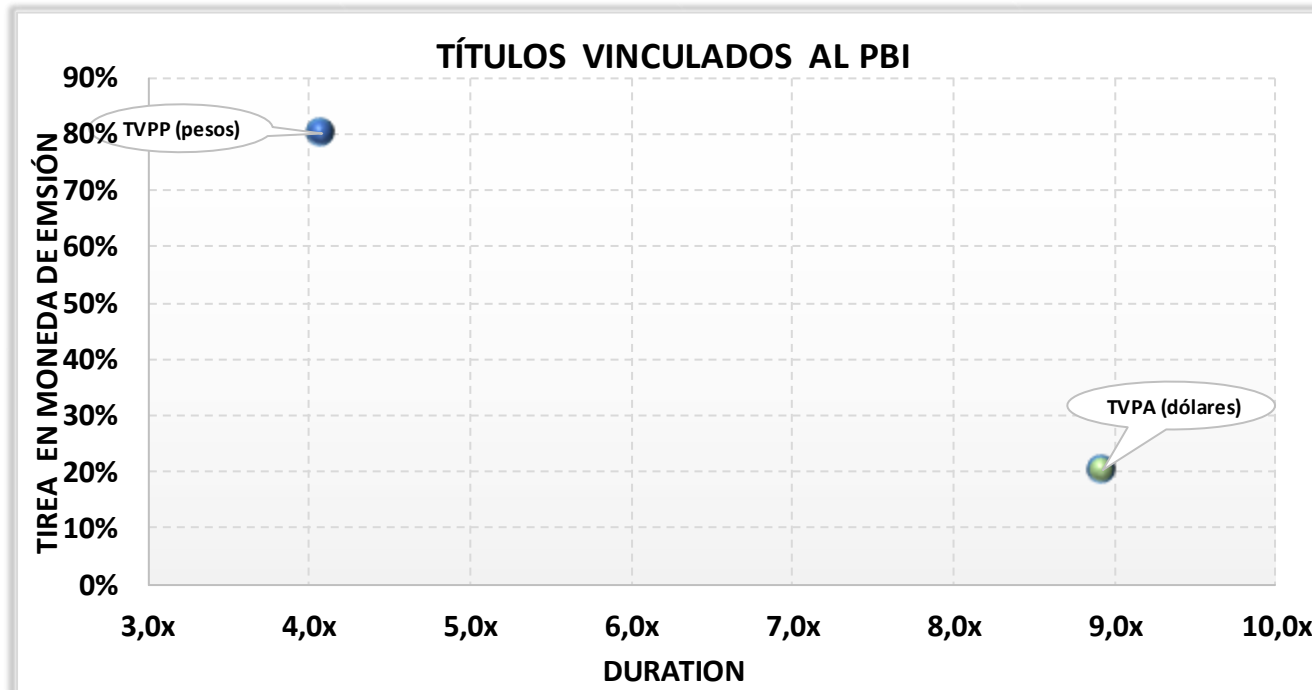












DICIEMBRE 2018 - ENERO 2019

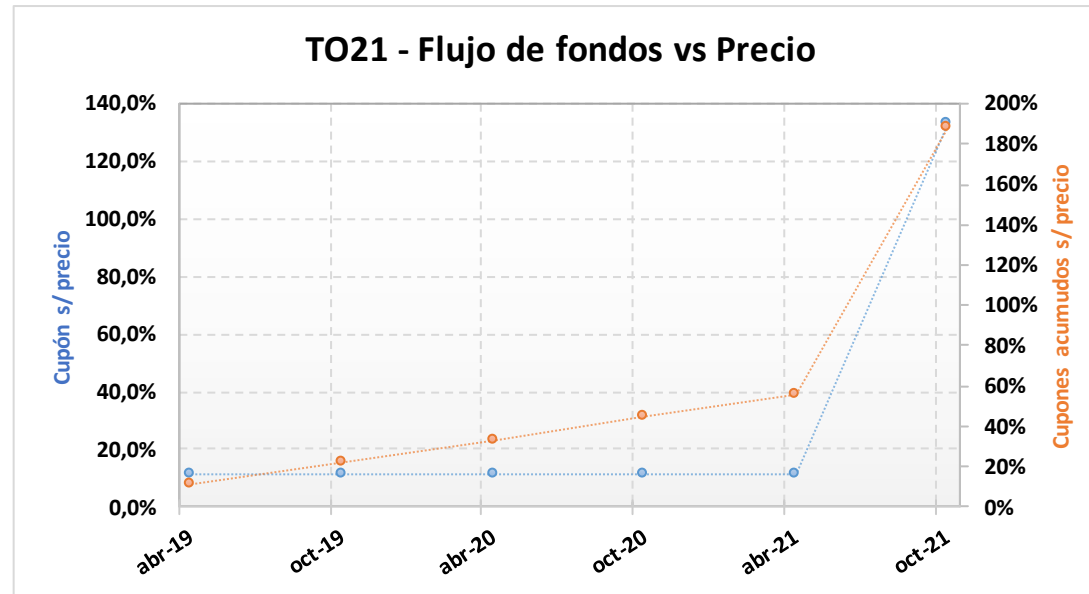
FECHA	DENOMINACION	CODIGO BCBA	MONEDA	QUÉ PAGA	TIPO	CAPITAL	INTERÉS	TOTAL
15-dic-18	CUPÓN PBI	TVPA	U\$S		ATADO AL PBI	-	-	-
		TVPP	\$		ATADO AL PBI	-	-	-
	BOCON SERIE 6	PR13	\$	R + A	CER + SPREAD	6,4540	0,7474	7,2014
31-dic-18	BONO DISCOUNT	DICA	U\$S	R	TASA FIJA	-	5,8044	5,8044
		DICP	\$	R	CER + SPREAD	-	23,7430	23,7430
	BONO CUASIPAR	CUAP	\$	R	CER + SPREAD	-	14,7396	14,7396
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

Los importes de los servicios correspondientes a las especies emitidas con cláusula de ajuste de capital están calculados con ajuste hasta el 11.12.18

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
7-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
82,00	pesos	32,13%	2,17x	100,00	100,00%	3,44	103,44	79,27%	18,200%	3-abr-2019	9,10	3-oct-2021	100,00	3-oct-2021

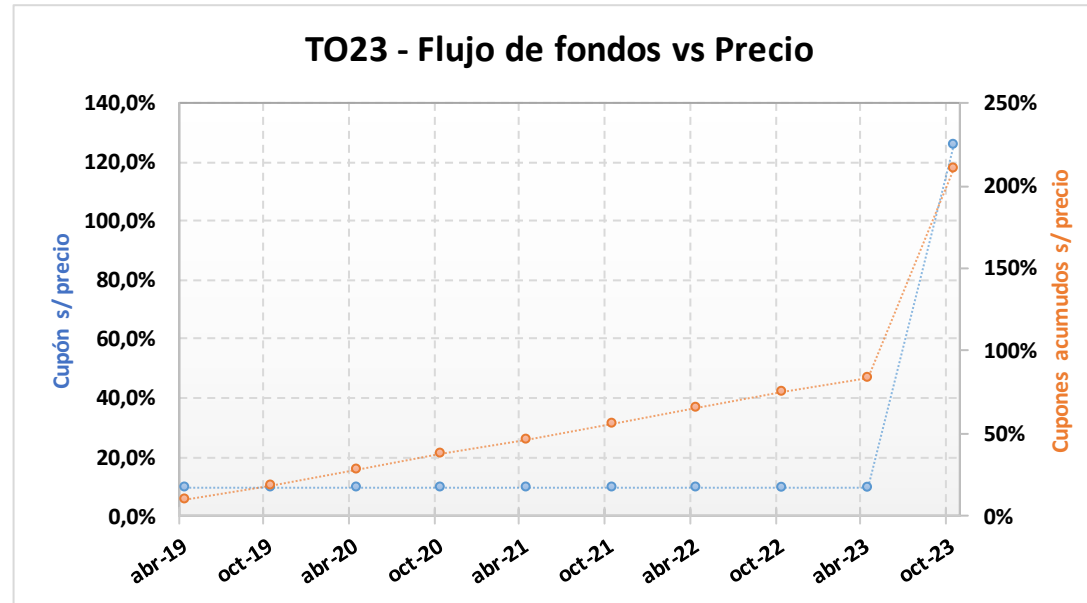


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

76,00	36,88%	2,140x
77,00	36,04%	2,145x
78,00	35,23%	2,150x
79,00	34,43%	2,155x
80,00	33,65%	2,160x
81,00	32,88%	2,165x
82,00	32,13%	2,170x
83,00	31,40%	2,174x
84,00	30,68%	2,179x
85,00	29,97%	2,183x
86,00	29,28%	2,188x
87,00	28,60%	2,192x
88,00	27,93%	2,196x

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

Precio del	Moneda de	TIREA en \$	Duration	Capital residual		Intereses	Valor técnico	Paridad	Tasa de	Próximo servicio				Vencimiento
7-dic-18	cotización			Monto	%	corridos			cupón	Renta		Amortización		
85,70	pesos	22,88%	3,33x	100,00	100,00%	2,40	102,40	83,69%	16,000%	17-abr-2019	8,00	17-oct-2023	100,00	

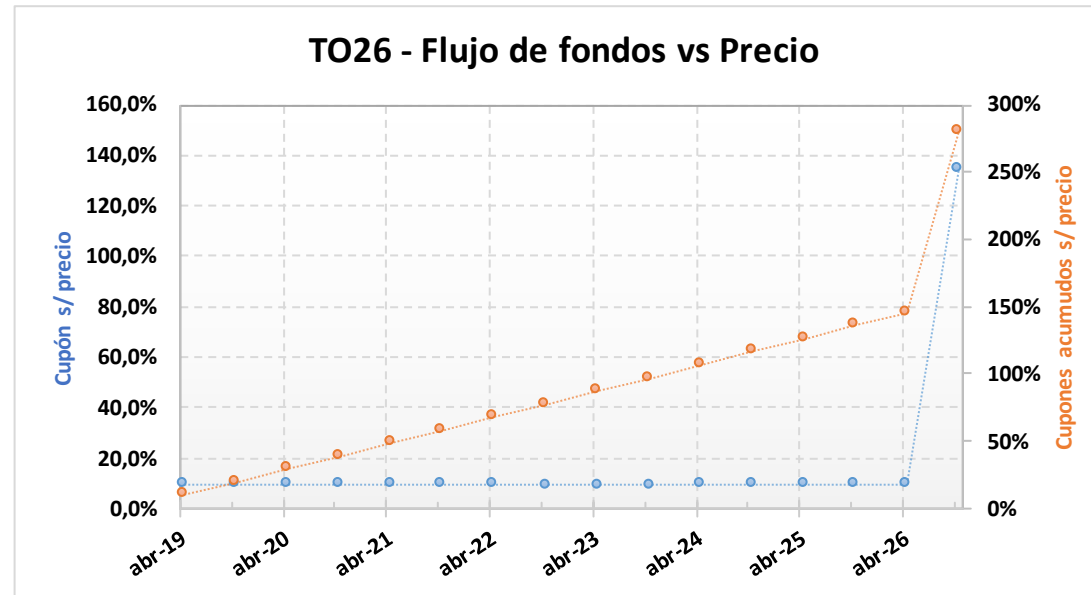


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

79,70	25,61%	3,265x
80,70	25,13%	3,277x
81,70	24,66%	3,287x
82,70	24,20%	3,298x
83,70	23,75%	3,309x
84,70	23,31%	3,319x
85,70	22,88%	3,329x
86,70	22,45%	3,339x
87,70	22,03%	3,349x
88,70	21,62%	3,358x
89,70	21,21%	3,368x
90,70	20,82%	3,377x
91,70	20,42%	3,386x

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
7-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
80,00	pesos	22,63%	4,27x	100,00	100,00%	2,33	102,33	78,18%	15,500%	17-abr-2019	7,75	17-oct-2026	100,00	17-oct-2026

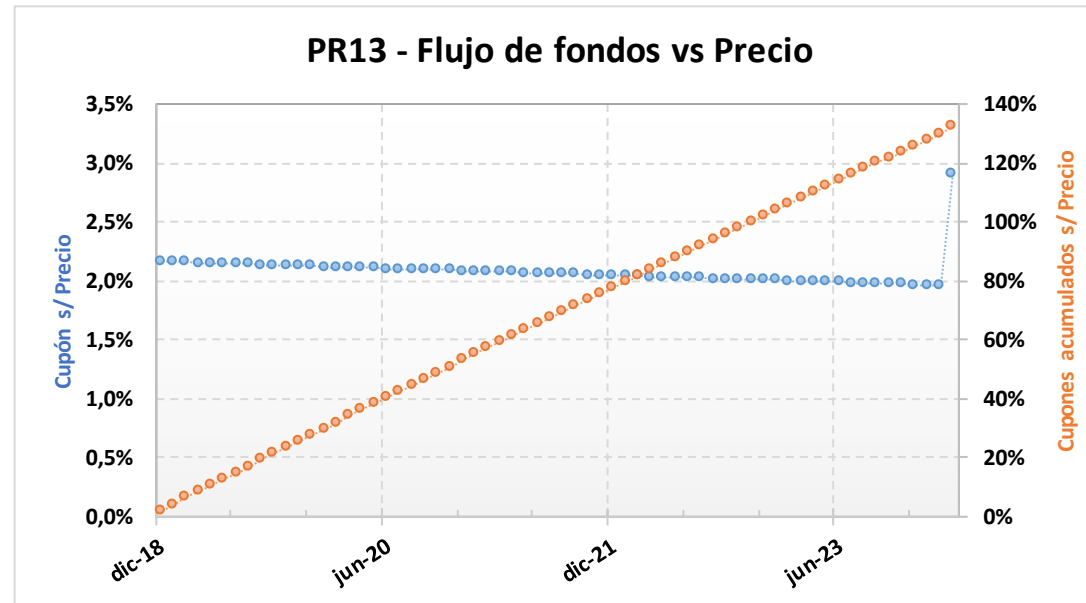


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

74,00	24,93%	4,124x
75,00	24,52%	4,150x
76,00	24,12%	4,174x
77,00	23,74%	4,199x
78,00	23,36%	4,223x
79,00	22,99%	4,246x
80,00	22,63%	4,269x
81,00	22,27%	4,292x
82,00	21,92%	4,314x
83,00	21,58%	4,336x
84,00	21,25%	4,358x
85,00	20,92%	4,379x
86,00	20,60%	4,400x

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
7-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
415,00	pesos	12,24% + CER	2,34x	523,60	53,52%	0,76	524,36	79,14%	2,000%	15-dic-2018	0,87 + CER	15-dic-2018	8,12 + CER	15-mar-2024



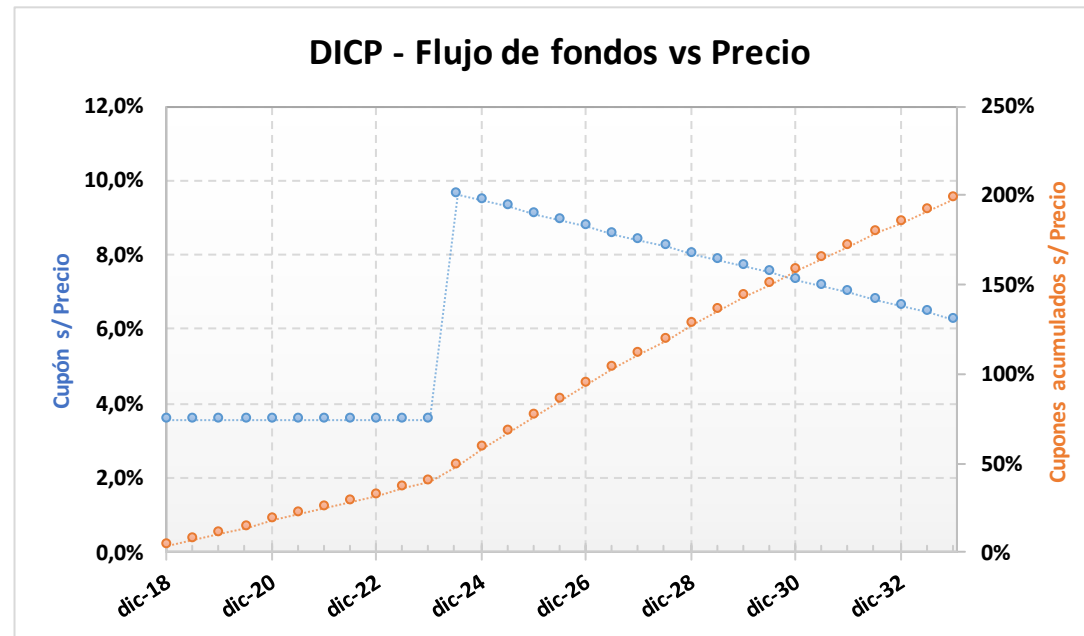
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

403,00	13,67%	2,31x
405,00	13,42%	2,31x
407,00	13,18%	2,32x
409,00	12,94%	2,32x
411,00	12,71%	2,33x
413,00	12,47%	2,33x
415,00	12,24%	2,34x
417,00	12,01%	2,34x
419,00	11,78%	2,35x
421,00	11,55%	2,35x
423,00	11,33%	2,36x
425,00	11,11%	2,36x
427,00	10,89%	2,37x



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
7-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
842,00	pesos	9,18% + CER	7,07x	1.024,77	100,00%	26,72	1.051,49	80,08%	5,830%	31-dic-2018	29,87 + CER	30-jun-2024	51,24 + CER	31-dic-2033



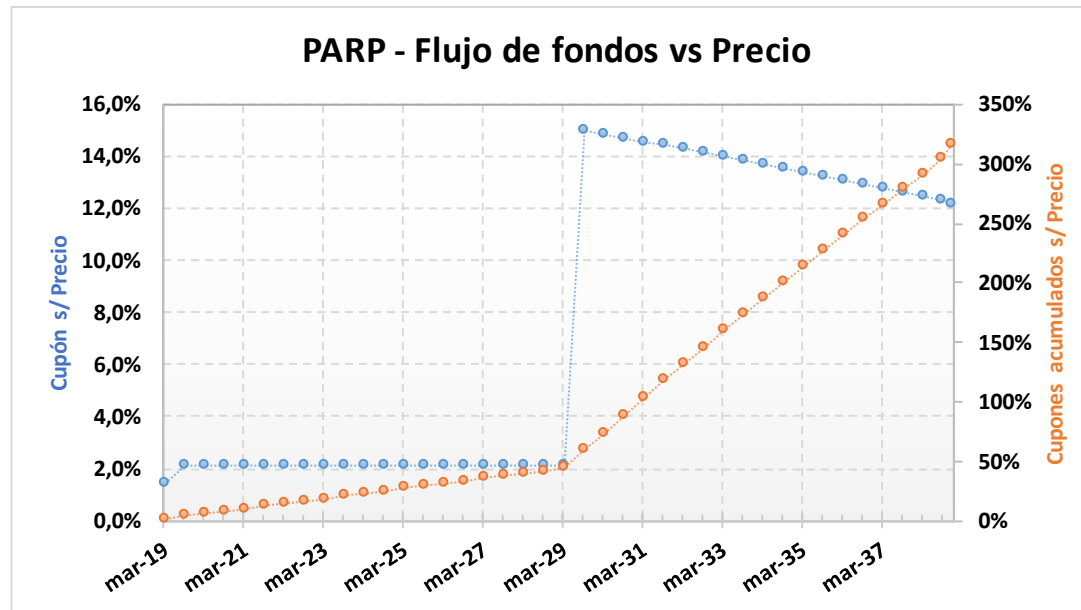
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

780,00	10,38%	6,89x
790,00	10,18%	6,92x
800,00	9,98%	6,95x
810,00	9,78%	6,98x
820,00	9,59%	7,01x
830,00	9,40%	7,03x
842,00	9,18%	7,07x
850,00	9,03%	7,09x
860,00	8,85%	7,12x
870,00	8,67%	7,14x
880,00	8,50%	7,17x
890,00	8,33%	7,19x
900,00	8,16%	7,22x



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
7-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
335,00	pesos	9,29% + CER	11,82x	806,95	100,00%	1,88	808,83	41,42%	1,180%	31-mar-2019	4,76 + CER	30-sep-2029	40,35 + CER	

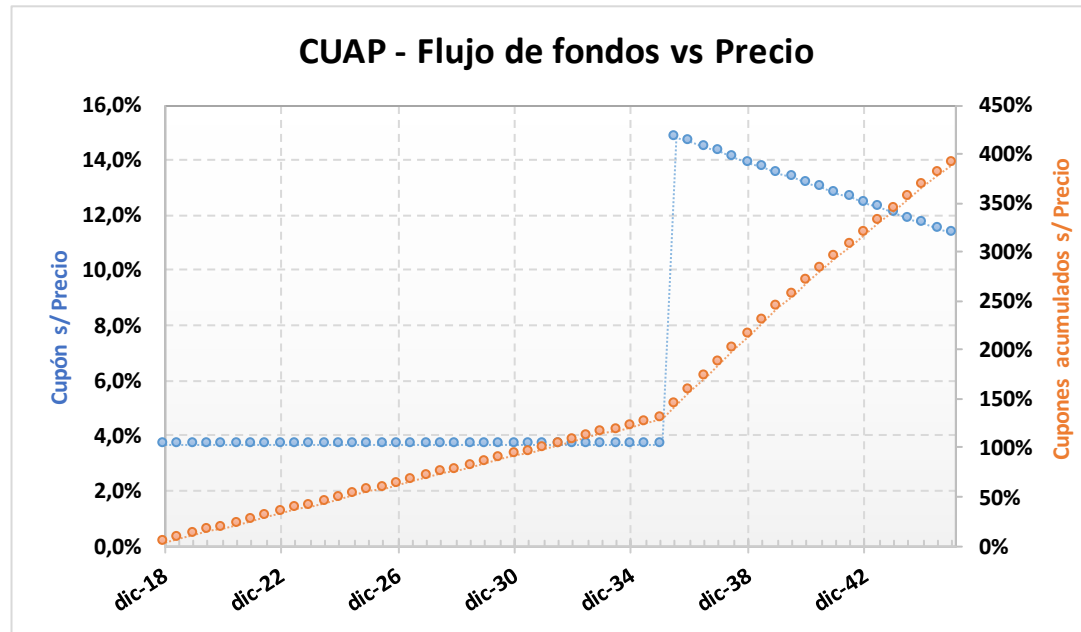


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

305,00	10,17%	11,58x
310,00	10,02%	11,63x
315,00	9,87%	11,66x
320,00	9,72%	11,70x
325,00	9,57%	11,74x
330,00	9,43%	11,78x
335,00	9,29%	11,82x
340,00	9,16%	11,85x
345,00	9,02%	11,89x
350,00	8,89%	11,92x
355,00	8,76%	11,95x
360,00	8,63%	11,99x
365,00	8,51%	12,02x

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
7-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
503,00	pesos	9,71% + CER	11,56x	1.120,53	100,00%	16,59	1.137,12	44,23%	3,310%	31-dic-2018	18,54 + CER	30-jun-2036	56,03 + CER	



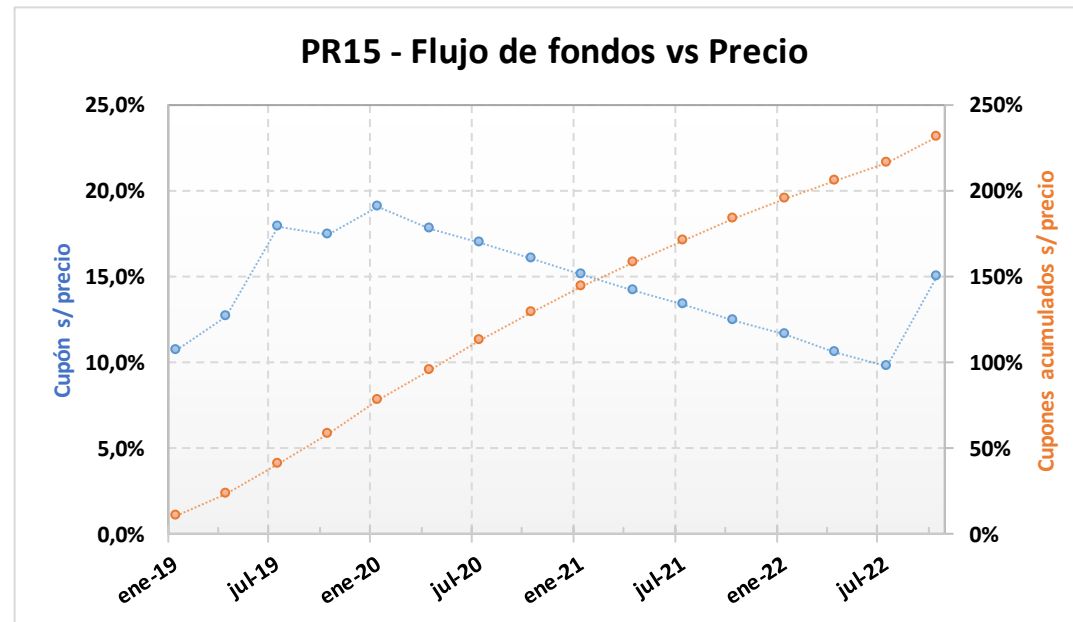
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

440,00	11,03%	10,74x
450,00	10,80%	10,88x
460,00	10,58%	11,02x
470,00	10,37%	11,15x
480,00	10,16%	11,28x
490,00	9,96%	11,40x
503,00	9,71%	11,56x
510,00	9,58%	11,64x
520,00	9,40%	11,75x
530,00	9,22%	11,87x
540,00	9,05%	11,97x
550,00	8,88%	12,08x
560,00	8,72%	12,18x

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
7-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
170,40	pesos	72,75%	1,25x	175,47	100,00%	13,51	188,98	90,17%	41,328%	4-ene-2019	18,28	4-jul-2019	8,77	4-oct-2022

Tasa Badlar Privada estimada: 50,00%



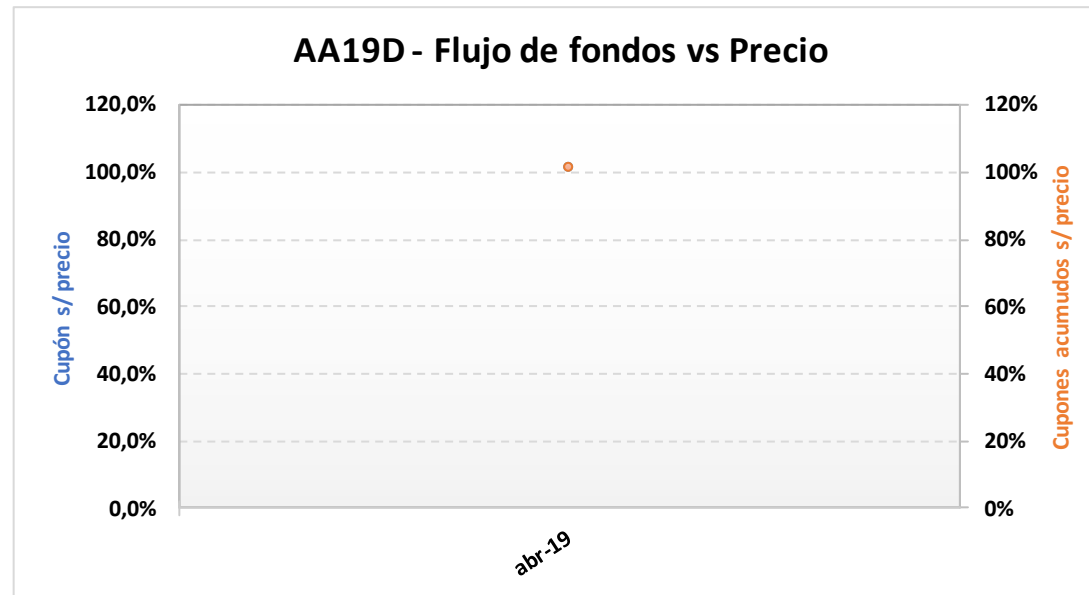
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

140,40	103,43%	1,117x
145,40	97,23%	1,142x
150,40	91,53%	1,166x
155,40	86,28%	1,189x
160,40	81,43%	1,212x
165,40	76,93%	1,234x
170,40	72,75%	1,255x
175,40	68,85%	1,276x
180,40	65,19%	1,296x
185,40	61,77%	1,315x
190,40	58,55%	1,334x
195,40	55,52%	1,353x
200,40	52,67%	1,371x



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
7-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
101,90	u\$s	3,36%	0,36x	100,00	100,00%	0,85	100,85	101,04%	6,250%	22-abr-2019	3,13	22-abr-2019	100,00	



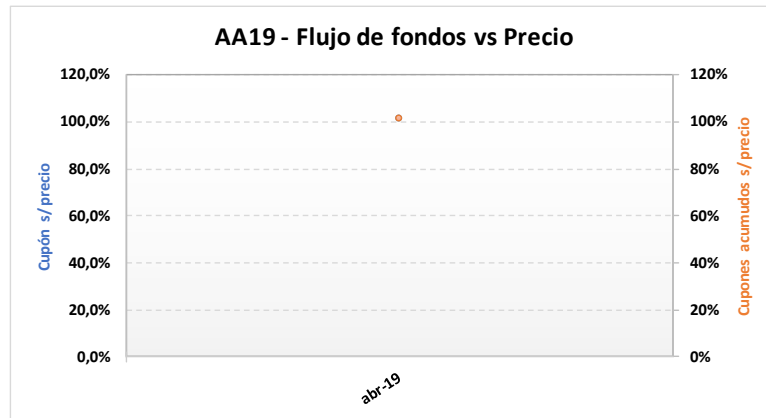
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

98,90	12,26%	0,36x
99,40	10,71%	0,36x
99,90	9,18%	0,36x
100,40	7,69%	0,36x
100,90	6,22%	0,36x
101,40	4,77%	0,36x
101,90	3,36%	0,36x
102,40	1,97%	0,36x
102,90	0,61%	0,36x
103,40	-0,73%	0,36x
103,90	-2,05%	0,36x
104,40	-3,34%	0,36x
104,90	-4,61%	0,36x

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
7-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
3.811,06	pesos	3,36%	0,36x	100,00	100,00%	0,85	100,85	101,04%	6,250%	22-abr-2019	3,13	22-abr-2019	100,00	

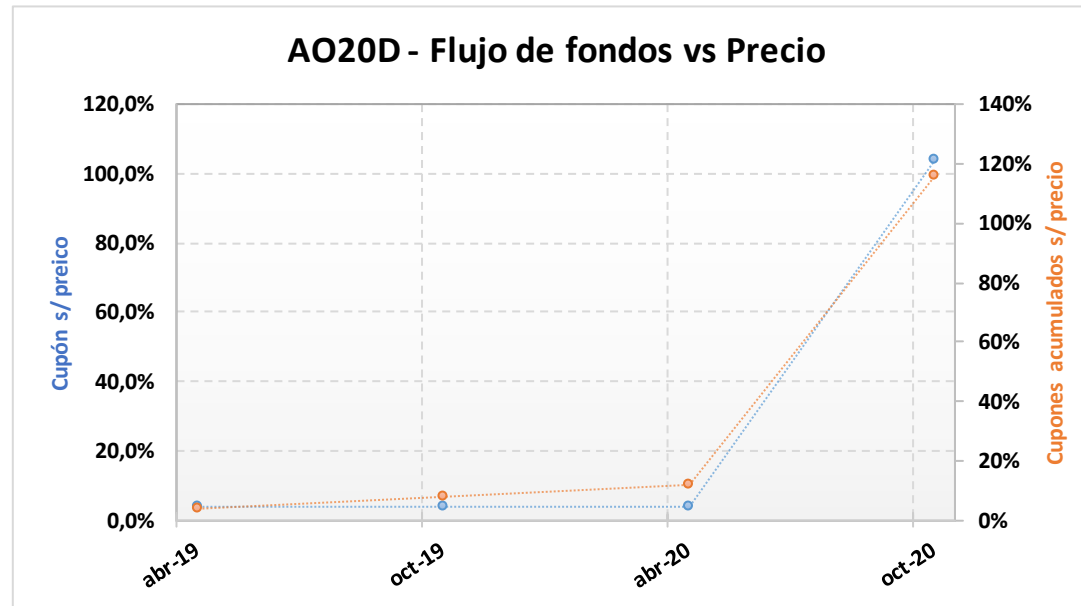
Tipo de cambio simulado: 37,40



- AA19 - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		3.806	3.807	3.808	3.809	3.810	3.811,06	3.812	3.813	3.814	3.815	3.816
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	34,90	-14,32%	-14,39%	-14,45%	-14,51%	-14,57%	-14,64%	-14,70%	-14,76%	-14,82%	-14,88%	-14,94%
	35,15	-12,62%	-12,68%	-12,74%	-12,81%	-12,87%	-12,94%	-13,00%	-13,06%	-13,12%	-13,18%	-13,25%
	35,40	-10,89%	-10,95%	-11,02%	-11,08%	-11,14%	-11,21%	-11,27%	-11,34%	-11,40%	-11,47%	-11,53%
	35,65	-9,13%	-9,20%	-9,27%	-9,33%	-9,40%	-9,47%	-9,53%	-9,60%	-9,66%	-9,73%	-9,79%
	35,90	-7,36%	-7,43%	-7,50%	-7,56%	-7,63%	-7,70%	-7,76%	-7,83%	-7,90%	-7,96%	-8,03%
	36,15	-5,57%	-5,64%	-5,70%	-5,77%	-5,84%	-5,91%	-5,98%	-6,05%	-6,11%	-6,18%	-6,25%
	36,40	-3,75%	-3,82%	-3,89%	-3,96%	-4,03%	-4,10%	-4,17%	-4,24%	-4,31%	-4,38%	-4,45%
	36,65	-1,91%	-1,98%	-2,05%	-2,12%	-2,20%	-2,27%	-2,34%	-2,41%	-2,48%	-2,55%	-2,62%
	36,90	-0,05%	-0,12%	-0,20%	-0,27%	-0,34%	-0,42%	-0,48%	-0,56%	-0,63%	-0,70%	-0,77%
	37,15	1,83%	1,76%	1,69%	1,61%	1,54%	1,46%	1,39%	1,32%	1,24%	1,17%	1,10%
	37,40	3,74%	3,66%	3,59%	3,51%	3,44%	3,36%	3,29%	3,21%	3,14%	3,06%	2,99%
	37,65	5,67%	5,59%	5,52%	5,44%	5,36%	5,28%	5,21%	5,13%	5,06%	4,98%	4,90%
	37,90	7,62%	7,54%	7,46%	7,39%	7,31%	7,23%	7,15%	7,07%	7,00%	6,92%	6,84%
	38,15	9,59%	9,52%	9,44%	9,36%	9,28%	9,19%	9,12%	9,04%	8,96%	8,88%	8,80%
	38,40	11,59%	11,51%	11,43%	11,35%	11,27%	11,18%	11,11%	11,03%	10,95%	10,87%	10,79%
	38,65	13,61%	13,53%	13,45%	13,37%	13,28%	13,20%	13,12%	13,04%	12,95%	12,87%	12,79%
	38,90	15,66%	15,57%	15,49%	15,40%	15,32%	15,23%	15,15%	15,07%	14,99%	14,90%	14,82%
	39,15	17,72%	17,64%	17,55%	17,47%	17,38%	17,29%	17,21%	17,13%	17,04%	16,96%	16,87%
	39,40	19,81%	19,73%	19,64%	19,55%	19,47%	19,37%	19,29%	19,21%	19,12%	19,03%	18,95%
	39,65	21,93%	21,84%	21,75%	21,66%	21,57%	21,48%	21,40%	21,31%	21,22%	21,13%	21,05%
	39,90	24,07%	23,98%	23,89%	23,80%	23,71%	23,61%	23,53%	23,44%	23,35%	23,26%	23,17%

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
7-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
100,00	u\$s	9,02%	1,71x	100,00	100,00%	1,40	101,40	98,62%	8,00%	8-abr-2019	4,00	8-oct-2020	100,00	8-oct-2020



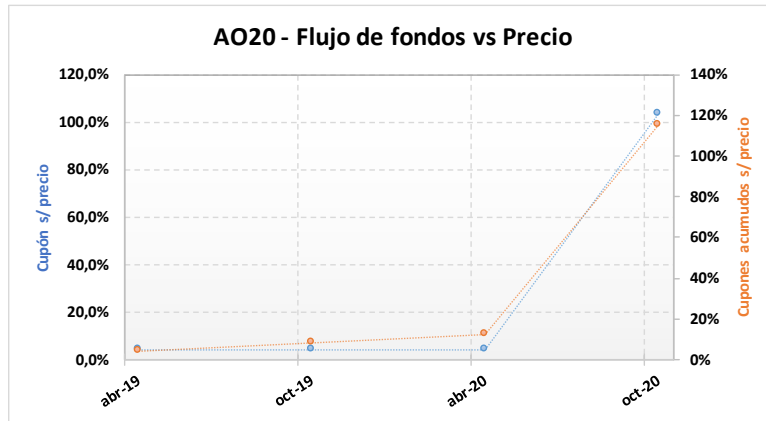
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

94,00	13,03%	1,71x
95,00	12,34%	1,71x
96,00	11,65%	1,71x
97,00	10,98%	1,71x
98,00	10,31%	1,71x
99,00	9,66%	1,71x
100,00	9,02%	1,71x
101,00	8,39%	1,71x
102,00	7,77%	1,72x
103,00	7,16%	1,72x
104,00	6,55%	1,72x
105,00	5,96%	1,72x
106,00	5,38%	1,72x

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
7-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
3.765,00	pesos	8,60%	1,71x	100,00	100,00%	1,40	101,40	99,28%	8,000%	8-abr-2019	4,00	8-oct-2020	100,00	8-oct-2020

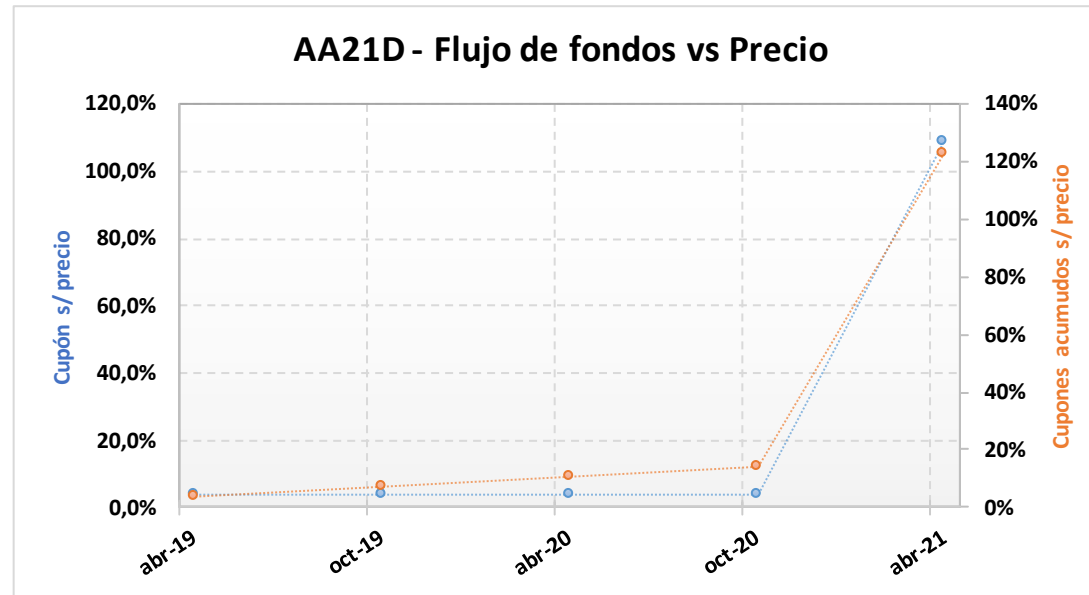
Tipo de cambio simulado: 37,40



- AO20 - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		3.690	3.705	3.720	3.735	3.750	3.765,00	3.780	3.795	3.810	3.825	3.840
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	34,90	5,54%	5,29%	5,04%	4,79%	4,55%	4,31%	4,07%	3,83%	3,59%	3,35%	3,12%
	35,15	5,97%	5,72%	5,48%	5,23%	4,98%	4,74%	4,50%	4,26%	4,02%	3,78%	3,55%
	35,40	6,41%	6,16%	5,91%	5,66%	5,42%	5,17%	4,93%	4,69%	4,45%	4,21%	3,97%
	35,65	6,85%	6,60%	6,35%	6,10%	5,85%	5,61%	5,36%	5,12%	4,88%	4,64%	4,40%
	35,90	7,29%	7,03%	6,78%	6,53%	6,28%	6,04%	5,79%	5,55%	5,30%	5,06%	4,83%
	36,15	7,72%	7,47%	7,21%	6,96%	6,71%	6,47%	6,22%	5,97%	5,73%	5,49%	5,25%
	36,40	8,15%	7,90%	7,65%	7,39%	7,14%	6,89%	6,65%	6,40%	6,16%	5,91%	5,67%
	36,65	8,59%	8,33%	8,08%	7,82%	7,57%	7,32%	7,07%	6,83%	6,58%	6,34%	6,09%
	36,90	9,02%	8,76%	8,51%	8,25%	8,00%	7,75%	7,50%	7,25%	7,00%	6,76%	6,52%
	37,15	9,45%	9,19%	8,93%	8,68%	8,42%	8,17%	7,92%	7,67%	7,43%	7,18%	6,94%
	37,40	9,88%	9,62%	9,36%	9,10%	8,85%	8,60%	8,34%	8,09%	7,85%	7,60%	7,35%
	37,65	10,31%	10,05%	9,79%	9,53%	9,27%	9,02%	8,77%	8,52%	8,27%	8,02%	7,77%
	37,90	10,73%	10,47%	10,21%	9,95%	9,70%	9,44%	9,19%	8,94%	8,68%	8,44%	8,19%
	38,15	11,16%	10,90%	10,64%	10,38%	10,12%	9,86%	9,61%	9,35%	9,10%	8,85%	8,60%
	38,40	11,59%	11,32%	11,06%	10,80%	10,54%	10,28%	10,03%	9,77%	9,52%	9,27%	9,02%
	38,65	12,01%	11,74%	11,48%	11,22%	10,96%	10,70%	10,44%	10,19%	9,94%	9,68%	9,43%
	38,90	12,43%	12,17%	11,90%	11,64%	11,38%	11,12%	10,86%	10,60%	10,35%	10,10%	9,85%
	39,15	12,86%	12,59%	12,32%	12,06%	11,80%	11,54%	11,28%	11,02%	10,76%	10,51%	10,26%
	39,40	13,28%	13,01%	12,74%	12,48%	12,21%	11,95%	11,69%	11,43%	11,18%	10,92%	10,67%
	39,65	13,70%	13,43%	13,16%	12,89%	12,63%	12,37%	12,10%	11,85%	11,59%	11,33%	11,08%
	39,90	14,12%	13,84%	13,58%	13,31%	13,04%	12,78%	12,52%	12,26%	12,00%	11,74%	11,49%

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
7-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
95,35	u\$s	9,79%	2,20x	100,00	100,00%	0,94	100,94	94,47%	6,875%	22-abr-2019	3,44	22-abr-2021	100,00	



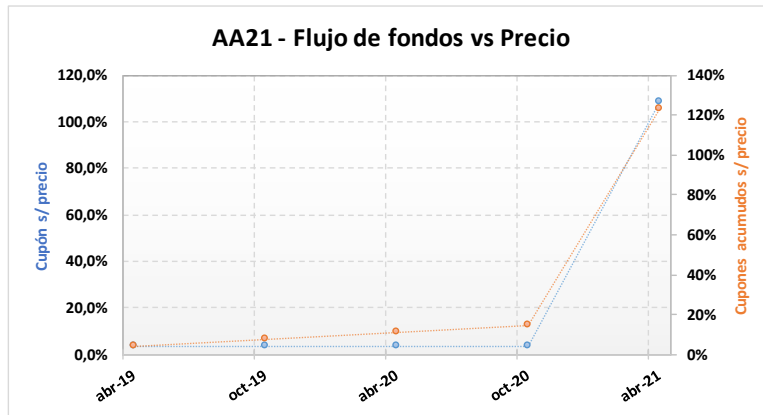
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

92,35	11,40%	2,19x
92,85	11,13%	2,20x
93,35	10,85%	2,20x
93,85	10,59%	2,20x
94,35	10,32%	2,20x
94,85	10,05%	2,20x
95,35	9,79%	2,20x
95,85	9,53%	2,20x
96,35	9,27%	2,20x
96,85	9,01%	2,20x
97,35	8,76%	2,20x
97,85	8,51%	2,20x
98,35	8,25%	2,20x

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
7-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
3.566,09	pesos	9,79%	2,20x	100,00	100,00%	0,94	100,94	94,47%	6,875%	22-abr-2019	3,44	22-abr-2021	100,00	22-abr-2021

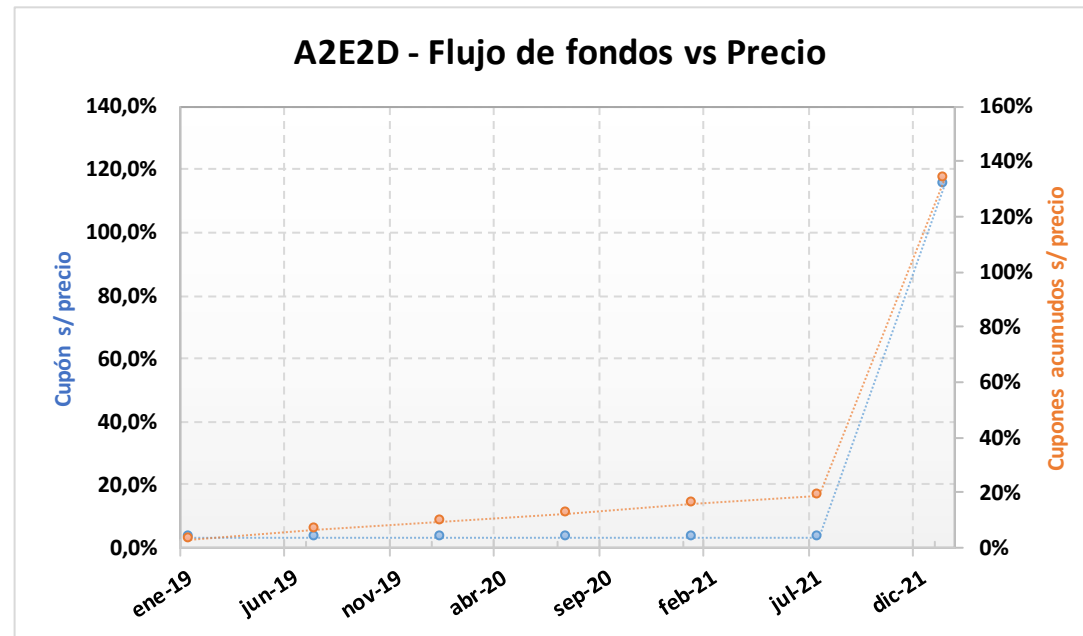
Tipo de cambio simulado: 37,40



- AA21- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		3.490	3.505	3.520	3.535	3.550	3.566,09	3.580	3.595	3.610	3.625	3.640
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	34,90	7,44%	7,23%	7,02%	6,82%	6,61%	6,39%	6,21%	6,00%	5,80%	5,61%	5,41%
	35,15	7,79%	7,58%	7,37%	7,16%	6,96%	6,74%	6,55%	6,35%	6,15%	5,95%	5,75%
	35,40	8,14%	7,93%	7,72%	7,51%	7,30%	7,08%	6,89%	6,69%	6,49%	6,29%	6,09%
	35,65	8,48%	8,27%	8,06%	7,85%	7,65%	7,42%	7,24%	7,03%	6,83%	6,63%	6,43%
	35,90	8,83%	8,62%	8,40%	8,20%	7,99%	7,77%	7,58%	7,37%	7,17%	6,97%	6,77%
	36,15	9,17%	8,96%	8,75%	8,54%	8,33%	8,11%	7,92%	7,71%	7,51%	7,30%	7,10%
	36,40	9,51%	9,30%	9,09%	8,88%	8,67%	8,45%	8,25%	8,05%	7,84%	7,64%	7,44%
	36,65	9,86%	9,64%	9,43%	9,22%	9,01%	8,78%	8,59%	8,38%	8,18%	7,98%	7,77%
	36,90	10,20%	9,98%	9,77%	9,56%	9,34%	9,12%	8,93%	8,72%	8,51%	8,31%	8,11%
	37,15	10,54%	10,32%	10,11%	9,89%	9,68%	9,46%	9,26%	9,05%	8,85%	8,64%	8,44%
	37,40	10,87%	10,66%	10,44%	10,23%	10,02%	9,79%	9,60%	9,39%	9,18%	8,97%	8,77%
	37,65	11,21%	10,99%	10,78%	10,56%	10,35%	10,12%	9,93%	9,72%	9,51%	9,31%	9,10%
	37,90	11,55%	11,33%	11,11%	10,90%	10,68%	10,46%	10,26%	10,05%	9,84%	9,64%	9,43%
	38,15	11,88%	11,66%	11,45%	11,23%	11,02%	10,79%	10,59%	10,38%	10,17%	9,96%	9,76%
	38,40	12,21%	12,00%	11,78%	11,56%	11,35%	11,12%	10,92%	10,71%	10,50%	10,29%	10,08%
	38,65	12,55%	12,33%	12,11%	11,89%	11,68%	11,45%	11,25%	11,04%	10,83%	10,62%	10,41%
	38,90	12,88%	12,66%	12,44%	12,22%	12,00%	11,77%	11,58%	11,36%	11,15%	10,94%	10,73%
	39,15	13,21%	12,99%	12,77%	12,55%	12,33%	12,10%	11,90%	11,69%	11,48%	11,27%	11,06%
	39,40	13,54%	13,32%	13,10%	12,88%	12,66%	12,43%	12,23%	12,01%	11,80%	11,59%	11,38%
	39,65	13,87%	13,64%	13,42%	13,20%	12,98%	12,75%	12,55%	12,34%	12,12%	11,91%	11,70%
	39,90	14,19%	13,97%	13,75%	13,53%	13,31%	13,08%	12,87%	12,66%	12,45%	12,23%	12,02%

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
7-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
89,30	u\$s	10,80%	2,83x	100,00	100,00%	2,11	102,11	87,46%	5,625%	26-ene-2019	2,81	26-ene-2022	100,00	26-ene-2022



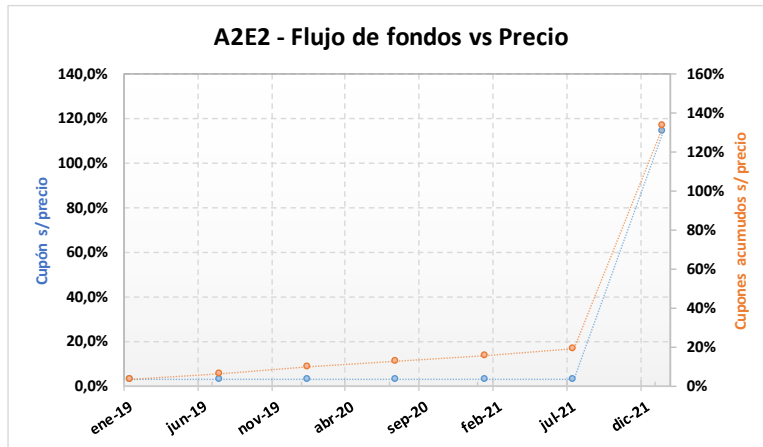
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

86,30	12,15%	2,82x
86,80	11,92%	2,82x
87,30	11,69%	2,82x
87,80	11,47%	2,82x
88,30	11,24%	2,83x
88,80	11,02%	2,83x
89,30	10,80%	2,83x
89,80	10,58%	2,83x
90,30	10,37%	2,83x
90,80	10,15%	2,83x
91,30	9,94%	2,83x
91,80	9,73%	2,83x
92,30	9,52%	2,83x

A2E2 – Bonar 2022 (Ley NY)

Precio del	Moneda de	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses	Valor técnico	Paridad	Tasa de	Próximo servicio				Vencimiento
7-dic-18	cotización			Monto	%	corridos			cupón	Renta		Amortización		
3.356,50	pesos	10,61%	2,83x	100,00	100,00%	2,11	102,11	87,89%	5,625%	26-ene-2019	2,81	26-ene-2022	100,00	26-ene-2022

Tipo de cambio simulado: 37,40

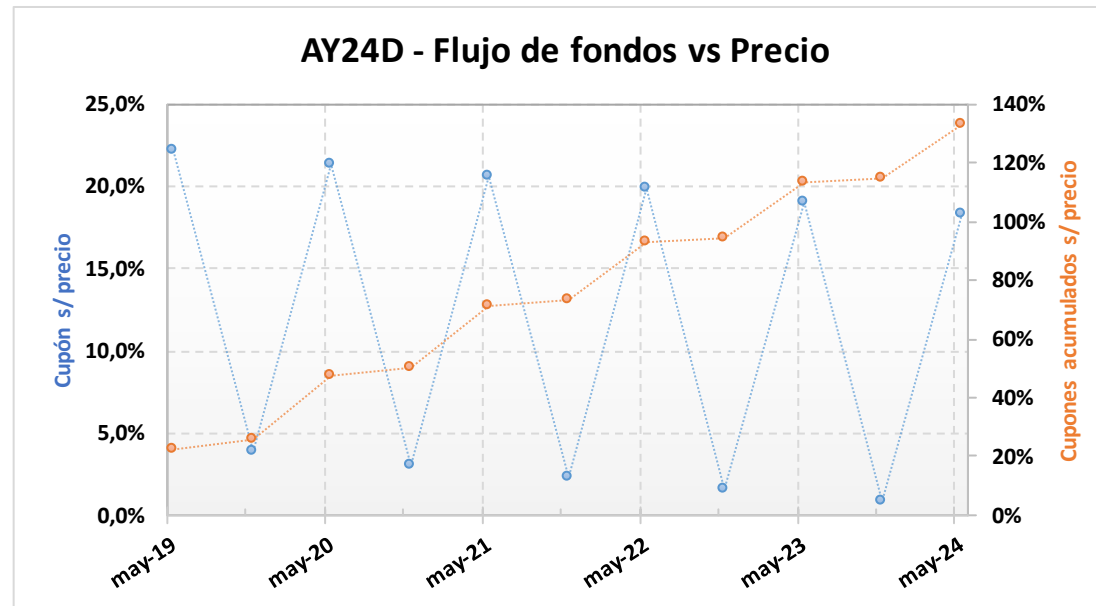


-A2E2- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		3.110	3.160	3.210	3.260	3.310	3.356,50	3.410	3.460	3.510	3.560	3.610
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	34,90	10,88%	10,26%	9,65%	9,06%	8,47%	7,94%	7,34%	6,79%	6,26%	5,73%	5,22%
	35,15	11,16%	10,54%	9,93%	9,33%	8,74%	8,21%	7,61%	7,06%	6,52%	6,00%	5,48%
	35,40	11,44%	10,82%	10,20%	9,60%	9,02%	8,48%	7,88%	7,33%	6,79%	6,26%	5,74%
	35,65	11,72%	11,09%	10,48%	9,88%	9,29%	8,75%	8,15%	7,60%	7,05%	6,52%	6,00%
	35,90	12,00%	11,37%	10,75%	10,15%	9,56%	9,02%	8,41%	7,86%	7,32%	6,79%	6,26%
	36,15	12,27%	11,64%	11,02%	10,42%	9,83%	9,29%	8,68%	8,12%	7,58%	7,05%	6,52%
	36,40	12,55%	11,91%	11,29%	10,69%	10,09%	9,55%	8,94%	8,39%	7,84%	7,31%	6,78%
	36,65	12,82%	12,19%	11,56%	10,96%	10,36%	9,82%	9,21%	8,65%	8,10%	7,56%	7,04%
	36,90	13,10%	12,46%	11,83%	11,22%	10,63%	10,08%	9,47%	8,91%	8,36%	7,82%	7,29%
	37,15	13,37%	12,73%	12,10%	11,49%	10,89%	10,34%	9,73%	9,17%	8,62%	8,08%	7,55%
	37,40	13,64%	13,00%	12,37%	11,75%	11,15%	10,61%	9,99%	9,43%	8,87%	8,33%	7,80%
	37,65	13,91%	13,26%	12,63%	12,02%	11,42%	10,87%	10,25%	9,68%	9,13%	8,59%	8,06%
	37,90	14,18%	13,53%	12,90%	12,28%	11,68%	11,13%	10,51%	9,94%	9,39%	8,84%	8,31%
	38,15	14,44%	13,80%	13,16%	12,54%	11,94%	11,39%	10,76%	10,20%	9,64%	9,09%	8,56%
	38,40	14,71%	14,06%	13,43%	12,80%	12,20%	11,64%	11,02%	10,45%	9,89%	9,35%	8,81%
	38,65	14,98%	14,32%	13,69%	13,07%	12,46%	11,90%	11,28%	10,70%	10,14%	9,60%	9,06%
	38,90	15,24%	14,59%	13,95%	13,32%	12,71%	12,16%	11,53%	10,96%	10,40%	9,85%	9,31%
	39,15	15,50%	14,85%	14,21%	13,58%	12,97%	12,41%	11,78%	11,21%	10,65%	10,09%	9,55%
	39,40	15,77%	15,11%	14,47%	13,84%	13,23%	12,67%	12,04%	11,46%	10,90%	10,34%	9,80%
	39,65	16,03%	15,37%	14,73%	14,10%	13,48%	12,92%	12,29%	11,71%	11,14%	10,59%	10,05%
	39,90	16,29%	15,63%	14,98%	14,35%	13,73%	13,17%	12,54%	11,96%	11,39%	10,84%	10,29%



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
7-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
94,95	u\$s	11,61%	2,44x	100,00	100,00%	0,83	100,83	94,17%	8,750%	7-may-2019	4,38	7-may-2019	16,66	7-may-2024



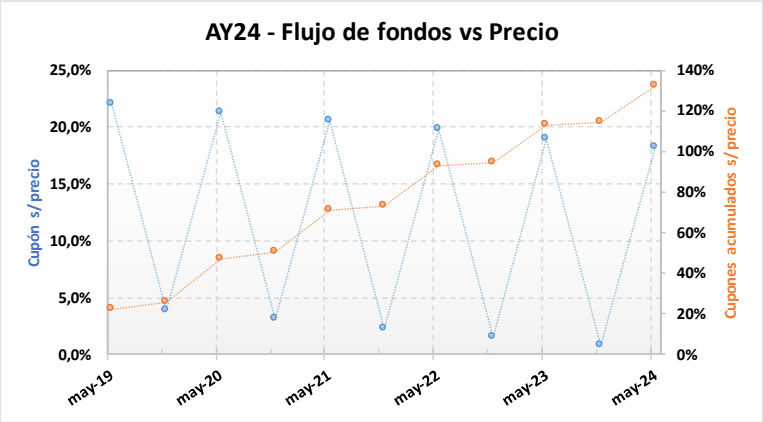
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

91,95	13,10%	2,41x
92,45	12,84%	2,41x
92,95	12,59%	2,42x
93,45	12,34%	2,43x
93,95	12,09%	2,43x
94,45	11,85%	2,44x
94,95	11,61%	2,44x
95,45	11,37%	2,45x
95,95	11,13%	2,46x
96,45	10,90%	2,46x
96,95	10,67%	2,47x
97,45	10,44%	2,47x
97,95	10,21%	2,48x

AY24 – 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
7-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
3.571,00	pesos	11,35%	2,45x	100,00	100,00%	0,83	100,83	94,70%	8,750%	7-may-2019	4,38	7-may-2019	16,66	7-may-2024

Tipo de cambio simulado: 37,40

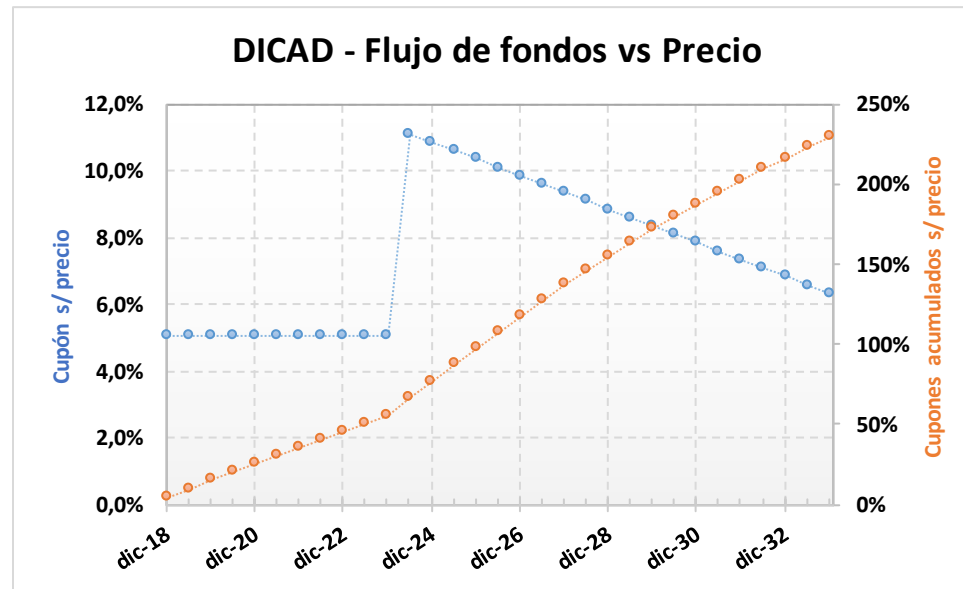


- AY24 - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		3.495	3.510	3.525	3.540	3.555	3.571,00	3.585	3.600	3.615	3.630	3.645
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	34,90	9,23%	9,04%	8,86%	8,68%	8,49%	8,30%	8,13%	7,96%	7,78%	7,60%	7,43%
	35,15	9,54%	9,36%	9,17%	8,99%	8,80%	8,61%	8,44%	8,26%	8,08%	7,91%	7,73%
	35,40	9,86%	9,67%	9,48%	9,29%	9,11%	8,91%	8,74%	8,56%	8,39%	8,21%	8,03%
	35,65	10,17%	9,98%	9,79%	9,60%	9,42%	9,22%	9,05%	8,87%	8,69%	8,51%	8,33%
	35,90	10,48%	10,29%	10,10%	9,91%	9,72%	9,53%	9,35%	9,17%	8,99%	8,81%	8,63%
	36,15	10,79%	10,60%	10,41%	10,22%	10,03%	9,83%	9,66%	9,48%	9,29%	9,11%	8,93%
	36,40	11,10%	10,91%	10,72%	10,53%	10,34%	10,14%	9,96%	9,78%	9,60%	9,41%	9,23%
	36,65	11,41%	11,22%	11,02%	10,83%	10,64%	10,44%	10,27%	10,08%	9,90%	9,71%	9,53%
	36,90	11,72%	11,53%	11,33%	11,14%	10,95%	10,75%	10,57%	10,38%	10,20%	10,02%	9,83%
	37,15	12,03%	11,83%	11,64%	11,45%	11,25%	11,05%	10,87%	10,69%	10,50%	10,32%	10,13%
	37,40	12,34%	12,14%	11,95%	11,75%	11,56%	11,35%	11,18%	10,99%	10,80%	10,61%	10,43%
	37,65	12,65%	12,45%	12,25%	12,06%	11,86%	11,66%	11,48%	11,29%	11,10%	10,91%	10,73%
	37,90	12,96%	12,76%	12,56%	12,36%	12,17%	11,96%	11,78%	11,59%	11,40%	11,21%	11,03%
	38,15	13,27%	13,07%	12,87%	12,67%	12,47%	12,26%	12,08%	11,89%	11,70%	11,51%	11,32%
	38,40	13,58%	13,37%	13,17%	12,97%	12,78%	12,57%	12,39%	12,19%	12,00%	11,81%	11,62%
	38,65	13,89%	13,68%	13,48%	13,28%	13,08%	12,87%	12,69%	12,49%	12,30%	12,11%	11,92%
	38,90	14,19%	13,99%	13,79%	13,58%	13,38%	13,17%	12,99%	12,79%	12,60%	12,41%	12,22%
	39,15	14,50%	14,30%	14,09%	13,89%	13,69%	13,47%	13,29%	13,09%	12,90%	12,70%	12,51%
	39,40	14,81%	14,60%	14,40%	14,19%	13,99%	13,78%	13,59%	13,39%	13,20%	13,00%	12,81%
	39,65	15,12%	14,91%	14,70%	14,50%	14,29%	14,08%	13,89%	13,69%	13,50%	13,30%	13,11%
	39,90	15,42%	15,21%	15,01%	14,80%	14,60%	14,38%	14,19%	13,99%	13,79%	13,60%	13,40%



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
7-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
115,25	u\$s	12,43%	6,15x	140,20	100,00%	5,19	145,40	79,27%	8,280%	31-dic-2018	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

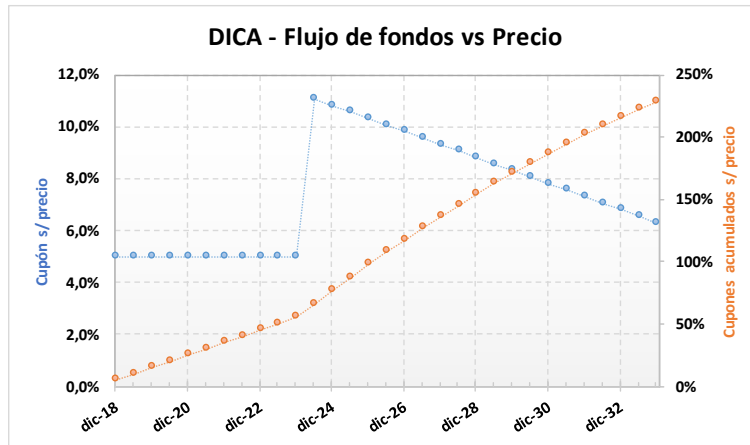
PRECIO	TIREA	DURATION
--------	-------	----------

109,25	13,42%	6,01x
110,25	13,25%	6,03x
111,25	13,08%	6,05x
112,25	12,92%	6,08x
113,25	12,75%	6,10x
114,25	12,59%	6,12x
115,25	12,43%	6,15x
116,25	12,27%	6,17x
117,25	12,12%	6,19x
118,25	11,96%	6,21x
119,25	11,81%	6,23x
120,25	11,66%	6,26x
121,25	11,51%	6,28x

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
7-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
4.335,00	pesos	12,32%	6,16x	140,20	100,00%	5,19	145,40	79,72%	8,280%	31-dic-2018	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033

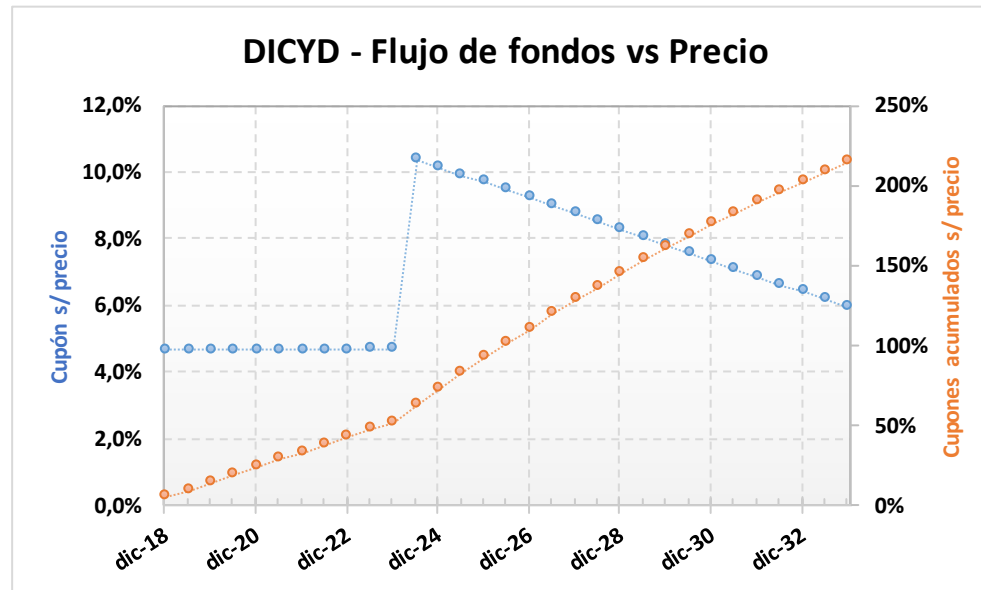
Tipo de cambio simulado: 37,40



- DICA - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		4.085	4.135	4.185	4.235	4.285	4.335,00	4.385	4.435	4.485	4.535	4.585
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	34,90	12,15%	11,93%	11,71%	11,50%	11,29%	11,09%	10,89%	10,69%	10,50%	10,31%	10,12%
	35,15	12,28%	12,06%	11,84%	11,63%	11,42%	11,21%	11,01%	10,81%	10,62%	10,43%	10,24%
	35,40	12,41%	12,18%	11,97%	11,75%	11,54%	11,34%	11,14%	10,94%	10,74%	10,55%	10,36%
	35,65	12,53%	12,31%	12,09%	11,88%	11,67%	11,46%	11,26%	11,06%	10,87%	10,67%	10,48%
	35,90	12,66%	12,44%	12,22%	12,01%	11,79%	11,59%	11,38%	11,18%	10,99%	10,79%	10,60%
	36,15	12,79%	12,57%	12,35%	12,13%	11,92%	11,71%	11,51%	11,31%	11,11%	10,91%	10,72%
	36,40	12,92%	12,69%	12,47%	12,26%	12,04%	11,83%	11,63%	11,43%	11,23%	11,04%	10,84%
	36,65	13,05%	12,82%	12,60%	12,38%	12,17%	11,96%	11,75%	11,55%	11,35%	11,16%	10,96%
	36,90	13,17%	12,95%	12,72%	12,51%	12,29%	12,08%	11,87%	11,67%	11,47%	11,27%	11,08%
	37,15	13,30%	13,07%	12,85%	12,63%	12,41%	12,20%	12,00%	11,79%	11,59%	11,39%	11,20%
	37,40	13,43%	13,20%	12,97%	12,75%	12,54%	12,32%	12,12%	11,91%	11,71%	11,51%	11,32%
	37,65	13,55%	13,32%	13,10%	12,88%	12,66%	12,45%	12,24%	12,03%	11,83%	11,63%	11,44%
	37,90	13,68%	13,45%	13,22%	13,00%	12,78%	12,57%	12,36%	12,15%	11,95%	11,75%	11,55%
	38,15	13,80%	13,57%	13,35%	13,12%	12,90%	12,69%	12,48%	12,27%	12,07%	11,87%	11,67%
	38,40	13,93%	13,70%	13,47%	13,24%	13,03%	12,81%	12,60%	12,39%	12,19%	11,99%	11,79%
	38,65	14,05%	13,82%	13,59%	13,37%	13,15%	12,93%	12,72%	12,51%	12,30%	12,10%	11,90%
	38,90	14,18%	13,94%	13,71%	13,49%	13,27%	13,05%	12,84%	12,63%	12,42%	12,22%	12,02%
	39,15	14,30%	14,07%	13,84%	13,61%	13,39%	13,17%	12,96%	12,75%	12,54%	12,34%	12,14%
	39,40	14,43%	14,19%	13,96%	13,73%	13,51%	13,29%	13,07%	12,86%	12,66%	12,45%	12,25%
	39,65	14,55%	14,31%	14,08%	13,85%	13,63%	13,41%	13,19%	12,98%	12,77%	12,57%	12,37%
	39,90	14,67%	14,44%	14,20%	13,97%	13,75%	13,53%	13,31%	13,10%	12,89%	12,68%	12,48%

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
7-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
123,50	u\$s	11,19%	6,32x	140,20	100,00%	5,19	145,40	84,94%	8,280%	31-dic-2018	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033



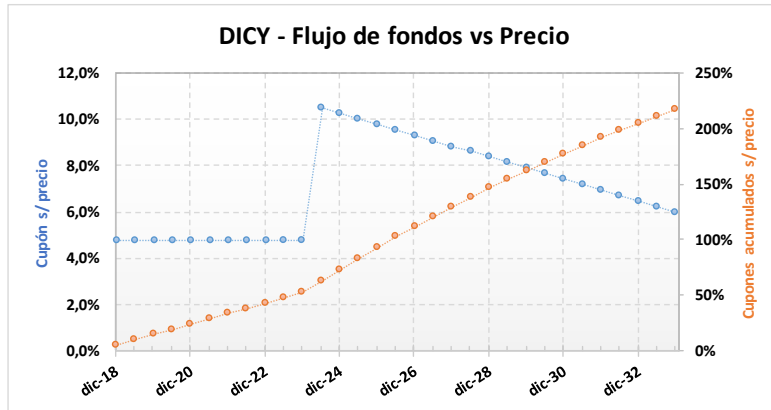
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

PRECIO	TIREA	DURATION
111,50	13,04%	6,06x
113,50	12,71%	6,11x
115,50	12,39%	6,15x
117,50	12,08%	6,20x
119,50	11,77%	6,24x
121,50	11,48%	6,28x
123,50	11,19%	6,32x
125,50	10,91%	6,37x
127,50	10,63%	6,41x
129,50	10,37%	6,44x
131,50	10,10%	6,48x
133,50	9,85%	6,52x
135,50	9,60%	6,56x

DICY – Bono Discount en dólares (ley New York)

Precio del	Moneda de	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses	Valor técnico	Paridad	Tasa de	Próximo servicio				Vencimiento
7-dic-18	cotización			Monto	%	corridos			cupón	Renta		Amortización		
4.560,00	pesos	11,42%	6,29x	140,20	100,00%	5,19	145,40	83,86%	8,280%	31-dic-2018	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033

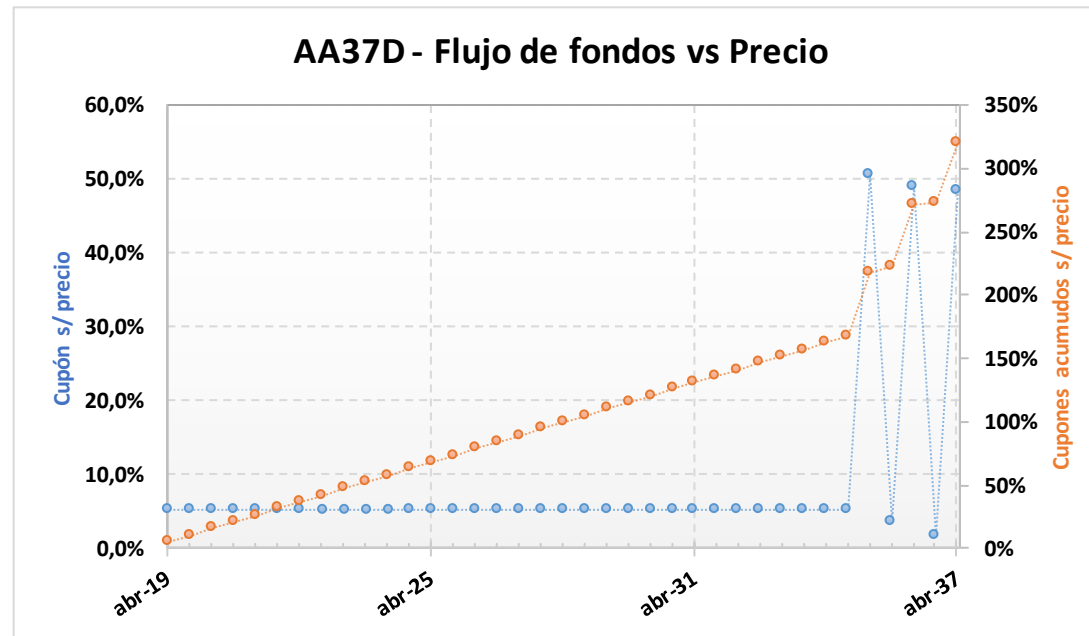
Tipo de cambio simulado: 37,40



- DICY - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		4.310	4.360	4.410	4.460	4.510	4.560,00	4.610	4.660	4.710	4.760	4.810
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	34,90	11,19%	10,99%	10,79%	10,59%	10,40%	10,21%	10,03%	9,85%	9,67%	9,49%	9,32%
	35,15	11,32%	11,11%	10,91%	10,72%	10,52%	10,34%	10,15%	9,97%	9,79%	9,61%	9,44%
	35,40	11,44%	11,24%	11,04%	10,84%	10,65%	10,46%	10,27%	10,09%	9,91%	9,73%	9,55%
	35,65	11,57%	11,36%	11,16%	10,96%	10,77%	10,58%	10,39%	10,21%	10,03%	9,85%	9,67%
	35,90	11,69%	11,49%	11,28%	11,09%	10,89%	10,70%	10,51%	10,33%	10,14%	9,96%	9,79%
	36,15	11,81%	11,61%	11,41%	11,21%	11,01%	10,82%	10,63%	10,44%	10,26%	10,08%	9,91%
	36,40	11,94%	11,73%	11,53%	11,33%	11,13%	10,94%	10,75%	10,56%	10,38%	10,20%	10,02%
	36,65	12,06%	11,85%	11,65%	11,45%	11,25%	11,06%	10,87%	10,68%	10,50%	10,32%	10,14%
	36,90	12,19%	11,98%	11,77%	11,57%	11,37%	11,18%	10,99%	10,80%	10,61%	10,43%	10,25%
	37,15	12,31%	12,10%	11,89%	11,69%	11,49%	11,30%	11,11%	10,92%	10,73%	10,55%	10,37%
	37,40	12,43%	12,22%	12,01%	11,81%	11,61%	11,42%	11,22%	11,03%	10,85%	10,66%	10,48%
	37,65	12,55%	12,34%	12,13%	11,93%	11,73%	11,53%	11,34%	11,15%	10,96%	10,78%	10,60%
	37,90	12,67%	12,46%	12,25%	12,05%	11,85%	11,65%	11,46%	11,27%	11,08%	10,89%	10,71%
	38,15	12,80%	12,58%	12,37%	12,17%	11,97%	11,77%	11,57%	11,38%	11,19%	11,01%	10,83%
	38,40	12,92%	12,70%	12,49%	12,29%	12,09%	11,89%	11,69%	11,50%	11,31%	11,12%	10,94%
	38,65	13,04%	12,82%	12,61%	12,41%	12,20%	12,00%	11,81%	11,61%	11,42%	11,24%	11,05%
	38,90	13,16%	12,94%	12,73%	12,52%	12,32%	12,12%	11,92%	11,73%	11,54%	11,35%	11,17%
	39,15	13,28%	13,06%	12,85%	12,64%	12,44%	12,24%	12,04%	11,84%	11,65%	11,47%	11,28%
	39,40	13,40%	13,18%	12,97%	12,76%	12,55%	12,35%	12,15%	11,96%	11,77%	11,58%	11,39%
	39,65	13,52%	13,30%	13,09%	12,88%	12,67%	12,47%	12,27%	12,07%	11,88%	11,69%	11,51%
	39,90	13,64%	13,42%	13,20%	12,99%	12,79%	12,58%	12,38%	12,19%	11,99%	11,80%	11,62%

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
7-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
72,75	u\$s	11,73%	8,42x	100,00	100,00%	1,12	101,12	71,94%	7,625%	18-abr-2019	3,81	18-abr-2035	33,00	



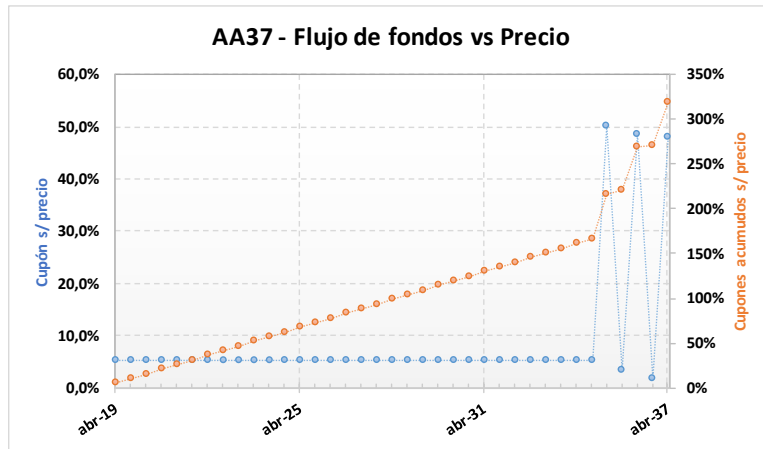
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

63,75	13,57%	7,83x
65,25	13,23%	7,93x
66,75	12,91%	8,04x
68,25	12,60%	8,14x
69,75	12,30%	8,23x
71,25	12,01%	8,33x
72,75	11,73%	8,42x
74,25	11,46%	8,51x
75,75	11,20%	8,60x
77,25	10,95%	8,68x
78,75	10,71%	8,77x
80,25	10,47%	8,85x
81,75	10,24%	8,92x

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
7-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
2.740,00	pesos	11,64%	8,45x	100,00	100,00%	1,12	101,12	72,45%	7,625%	18-abr-2019	3,81	18-abr-2035	33,00	18-abr-2037

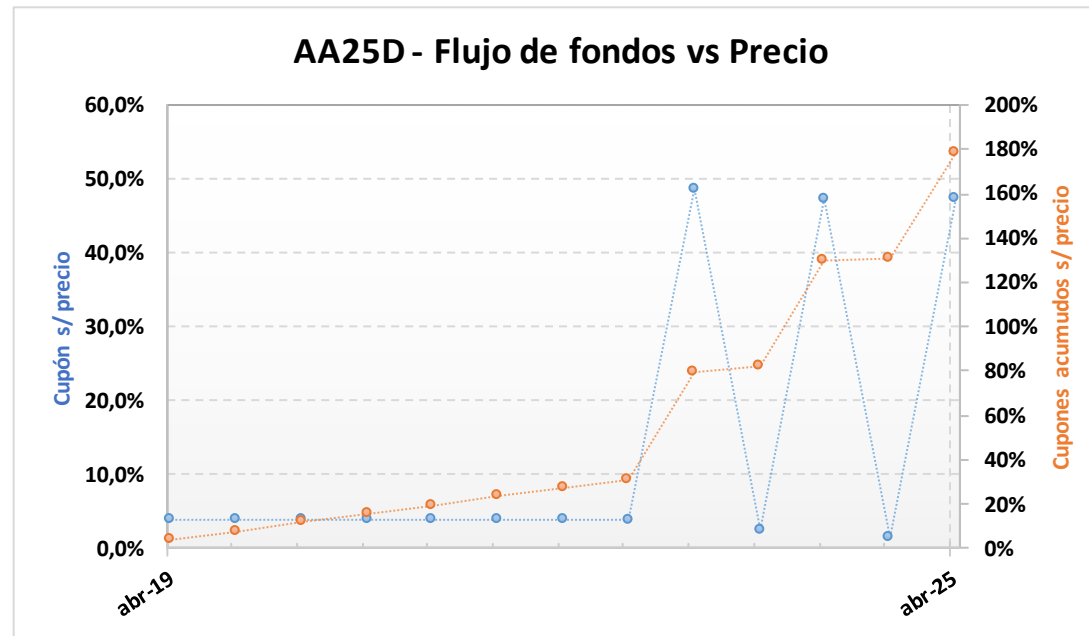
Tipo de cambio simulado: 37,40



- AA37- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		2.490	2.540	2.590	2.640	2.690	2.740,00	2.790	2.840	2.890	2.940	2.990
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	34,90	11,99%	11,73%	11,47%	11,22%	10,98%	10,75%	10,52%	10,30%	10,08%	9,87%	9,67%
	35,15	12,09%	11,82%	11,57%	11,31%	11,07%	10,84%	10,61%	10,39%	10,17%	9,96%	9,76%
	35,40	12,19%	11,92%	11,66%	11,41%	11,16%	10,93%	10,70%	10,47%	10,26%	10,05%	9,84%
	35,65	12,28%	12,01%	11,75%	11,50%	11,25%	11,02%	10,79%	10,56%	10,34%	10,13%	9,93%
	35,90	12,38%	12,11%	11,84%	11,59%	11,35%	11,11%	10,88%	10,65%	10,43%	10,22%	10,01%
	36,15	12,47%	12,20%	11,94%	11,68%	11,44%	11,20%	10,96%	10,74%	10,52%	10,30%	10,10%
	36,40	12,57%	12,29%	12,03%	11,77%	11,53%	11,29%	11,05%	10,83%	10,60%	10,39%	10,18%
	36,65	12,66%	12,39%	12,12%	11,87%	11,62%	11,37%	11,14%	10,91%	10,69%	10,48%	10,27%
	36,90	12,76%	12,48%	12,21%	11,96%	11,71%	11,46%	11,23%	11,00%	10,78%	10,56%	10,35%
	37,15	12,85%	12,57%	12,31%	12,05%	11,80%	11,55%	11,32%	11,09%	10,86%	10,65%	10,43%
	37,40	12,95%	12,67%	12,40%	12,14%	11,89%	11,64%	11,40%	11,17%	10,95%	10,73%	10,52%
	37,65	13,04%	12,76%	12,49%	12,23%	11,97%	11,73%	11,49%	11,26%	11,03%	10,81%	10,60%
	37,90	13,13%	12,85%	12,58%	12,32%	12,06%	11,82%	11,58%	11,34%	11,12%	10,90%	10,69%
	38,15	13,23%	12,94%	12,67%	12,41%	12,15%	11,90%	11,66%	11,43%	11,20%	10,98%	10,77%
	38,40	13,32%	13,04%	12,76%	12,50%	12,24%	11,99%	11,75%	11,52%	11,29%	11,07%	10,85%
	38,65	13,41%	13,13%	12,85%	12,59%	12,33%	12,08%	11,84%	11,60%	11,37%	11,15%	10,93%
	38,90	13,51%	13,22%	12,94%	12,68%	12,42%	12,17%	11,92%	11,69%	11,46%	11,23%	11,02%
	39,15	13,60%	13,31%	13,03%	12,77%	12,51%	12,25%	12,01%	11,77%	11,54%	11,32%	11,10%
	39,40	13,69%	13,40%	13,12%	12,86%	12,59%	12,34%	12,10%	11,86%	11,62%	11,40%	11,18%
	39,65	13,78%	13,49%	13,21%	12,94%	12,68%	12,43%	12,18%	11,94%	11,71%	11,48%	11,26%
	39,90	13,88%	13,59%	13,30%	13,03%	12,77%	12,51%	12,27%	12,03%	11,79%	11,57%	11,34%

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
7-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
73,70	u\$s	13,38%	4,46x	100,00	100,00%	0,85	100,85	73,08%	5,750%	18-abr-2019	2,88	18-abr-2023	33,00	18-abr-2025



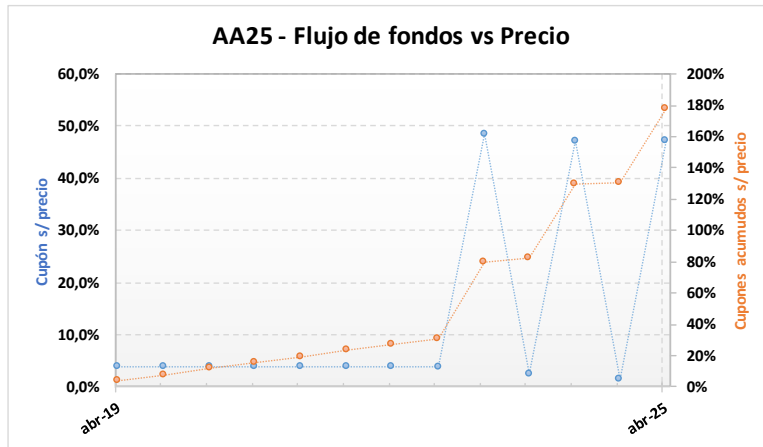
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

69,20	15,00%	4,42x
69,95	14,72%	4,42x
70,70	14,44%	4,43x
71,45	14,17%	4,44x
72,20	13,90%	4,44x
72,95	13,64%	4,45x
73,70	13,38%	4,46x
74,45	13,12%	4,46x
75,20	12,87%	4,47x
75,95	12,62%	4,47x
76,70	12,37%	4,48x
77,45	12,13%	4,49x
78,20	11,89%	4,49x

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
7-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
2.770,00	pesos	13,25%	4,46x	100,00	100,00%	0,85	100,85	73,44%	5,750%	18-abr-2019	2,88	18-abr-2023	33,00	18-abr-2025

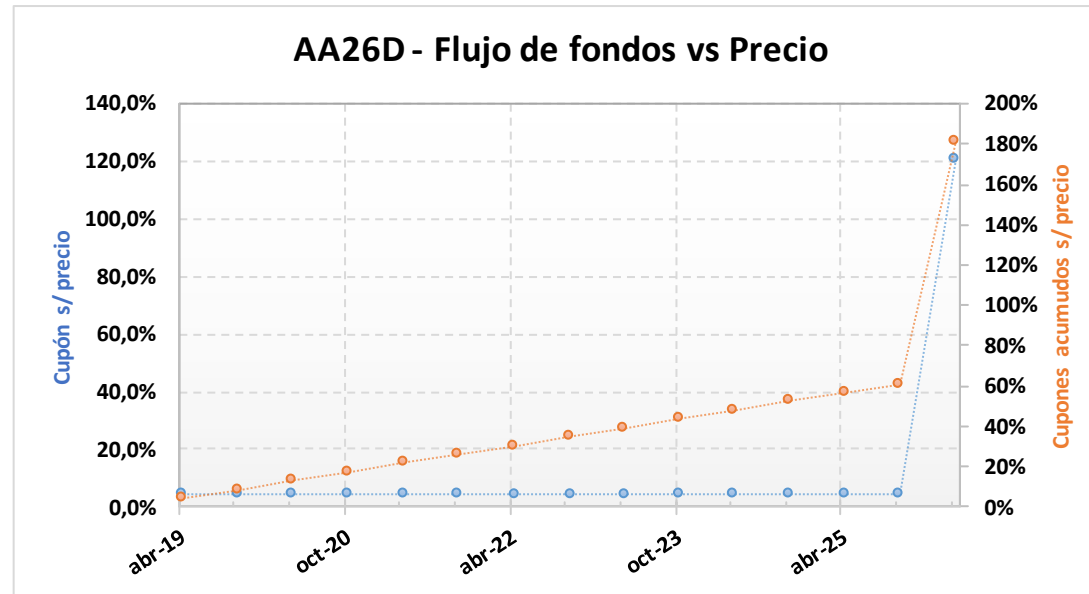
Tipo de cambio simulado: 37,40



- AA25- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		2.520	2.570	2.620	2.670	2.720	2.770,00	2.820	2.870	2.920	2.970	3.020
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	34,90	13,90%	13,40%	12,91%	12,44%	11,97%	11,52%	11,08%	10,65%	10,22%	9,81%	9,41%
	35,15	14,09%	13,58%	13,09%	12,61%	12,15%	11,70%	11,25%	10,82%	10,40%	9,99%	9,58%
	35,40	14,27%	13,76%	13,27%	12,79%	12,33%	11,87%	11,43%	10,99%	10,57%	10,16%	9,75%
	35,65	14,45%	13,94%	13,45%	12,97%	12,50%	12,05%	11,60%	11,17%	10,74%	10,33%	9,92%
	35,90	14,63%	14,12%	13,63%	13,15%	12,68%	12,22%	11,78%	11,34%	10,91%	10,50%	10,09%
	36,15	14,81%	14,30%	13,81%	13,32%	12,85%	12,40%	11,95%	11,51%	11,09%	10,67%	10,26%
	36,40	14,99%	14,48%	13,98%	13,50%	13,03%	12,57%	12,12%	11,68%	11,26%	10,84%	10,43%
	36,65	15,17%	14,66%	14,16%	13,67%	13,20%	12,74%	12,29%	11,85%	11,42%	11,01%	10,60%
	36,90	15,35%	14,83%	14,33%	13,85%	13,37%	12,91%	12,46%	12,02%	11,59%	11,17%	10,76%
	37,15	15,52%	15,01%	14,51%	14,02%	13,55%	13,08%	12,63%	12,19%	11,76%	11,34%	10,93%
	37,40	15,70%	15,18%	14,68%	14,19%	13,72%	13,25%	12,80%	12,36%	11,93%	11,51%	11,09%
	37,65	15,87%	15,36%	14,86%	14,37%	13,89%	13,42%	12,97%	12,53%	12,09%	11,67%	11,26%
	37,90	16,05%	15,53%	15,03%	14,54%	14,06%	13,59%	13,14%	12,69%	12,26%	11,84%	11,42%
	38,15	16,22%	15,70%	15,20%	14,71%	14,23%	13,76%	13,30%	12,86%	12,42%	12,00%	11,58%
	38,40	16,40%	15,88%	15,37%	14,88%	14,40%	13,93%	13,47%	13,02%	12,59%	12,16%	11,75%
	38,65	16,57%	16,05%	15,54%	15,05%	14,56%	14,09%	13,64%	13,19%	12,75%	12,32%	11,91%
	38,90	16,74%	16,22%	15,71%	15,21%	14,73%	14,26%	13,80%	13,35%	12,91%	12,49%	12,07%
	39,15	16,91%	16,39%	15,88%	15,38%	14,90%	14,43%	13,96%	13,52%	13,08%	12,65%	12,23%
	39,40	17,08%	16,56%	16,05%	15,55%	15,06%	14,59%	14,13%	13,68%	13,24%	12,81%	12,39%
	39,65	17,25%	16,73%	16,21%	15,71%	15,23%	14,75%	14,29%	13,84%	13,40%	12,97%	12,55%
	39,90	17,42%	16,89%	16,38%	15,88%	15,39%	14,92%	14,45%	14,00%	13,56%	13,13%	12,70%

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
7-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
86,05	u\$s	10,73%	5,57x	100,00	100,00%	1,02	101,02	85,18%	7,500%	22-abr-2019	3,75	22-abr-2026	100,00	22-abr-2026



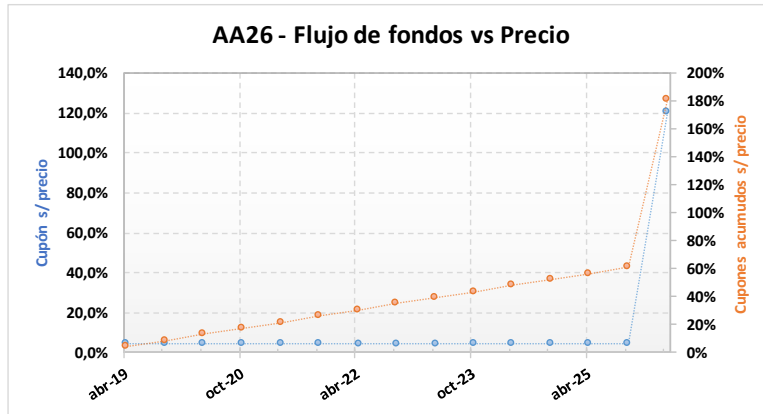
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

84,50	11,09%	5,55x
84,75	11,03%	5,56x
85,00	10,98%	5,56x
85,25	10,92%	5,56x
85,50	10,86%	5,57x
85,75	10,80%	5,57x
86,05	10,73%	5,57x
86,25	10,68%	5,58x
86,50	10,63%	5,58x
86,75	10,57%	5,58x
87,00	10,51%	5,58x
87,25	10,46%	5,59x
87,50	10,40%	5,59x

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
7-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
3.218,27	pesos	10,73%	5,57x	100,00	100,00%	1,02	101,02	85,18%	7,500%	22-abr-2019	3,75	22-abr-2026	100,00	22-abr-2026

Tipo de cambio simulado: 37,40

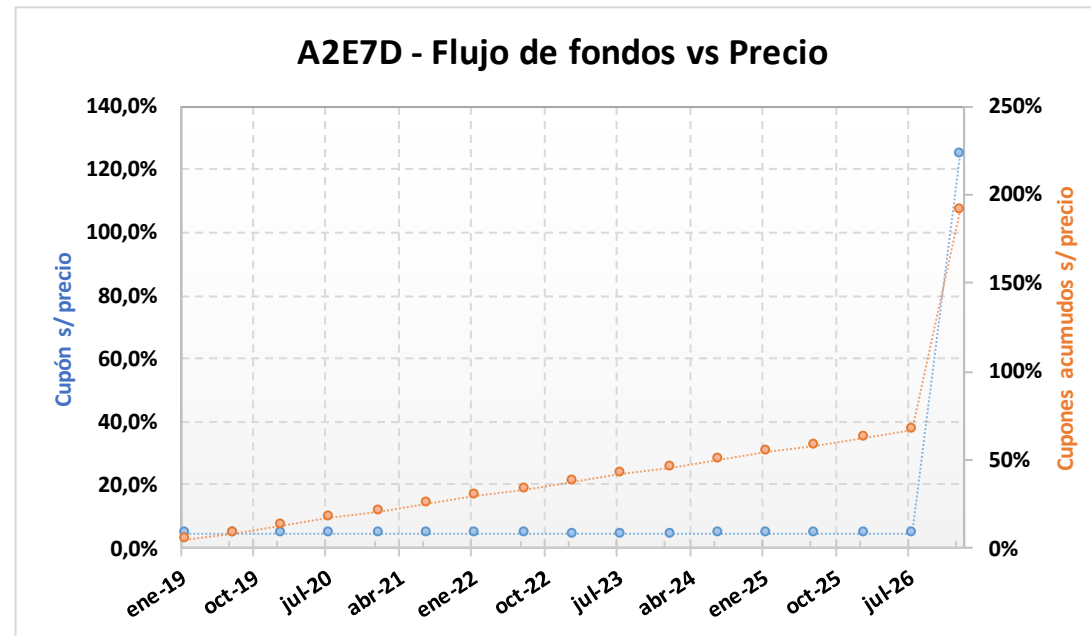


- AA26- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		3.095	3.120	3.145	3.170	3.195	3.218,27	3.245	3.270	3.295	3.320	3.345
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	34,90	10,14%	9,98%	9,82%	9,67%	9,51%	9,37%	9,21%	9,07%	8,92%	8,77%	8,63%
	35,15	10,28%	10,12%	9,96%	9,81%	9,65%	9,51%	9,35%	9,20%	9,06%	8,91%	8,77%
	35,40	10,42%	10,26%	10,10%	9,95%	9,79%	9,65%	9,49%	9,34%	9,19%	9,05%	8,90%
	35,65	10,56%	10,40%	10,24%	10,08%	9,93%	9,79%	9,63%	9,48%	9,33%	9,18%	9,04%
	35,90	10,69%	10,53%	10,38%	10,22%	10,07%	9,92%	9,76%	9,61%	9,46%	9,32%	9,17%
	36,15	10,83%	10,67%	10,51%	10,36%	10,20%	10,06%	9,90%	9,75%	9,60%	9,45%	9,31%
	36,40	10,97%	10,81%	10,65%	10,49%	10,34%	10,20%	10,03%	9,88%	9,73%	9,59%	9,44%
	36,65	11,11%	10,95%	10,79%	10,63%	10,47%	10,33%	10,17%	10,02%	9,87%	9,72%	9,57%
	36,90	11,24%	11,08%	10,92%	10,76%	10,61%	10,46%	10,30%	10,15%	10,00%	9,85%	9,71%
	37,15	11,38%	11,22%	11,06%	10,90%	10,74%	10,60%	10,43%	10,28%	10,13%	9,98%	9,84%
	37,40	11,51%	11,35%	11,19%	11,03%	10,88%	10,73%	10,57%	10,42%	10,26%	10,12%	9,97%
	37,65	11,65%	11,48%	11,32%	11,17%	11,01%	10,86%	10,70%	10,55%	10,40%	10,25%	10,10%
	37,90	11,78%	11,62%	11,46%	11,30%	11,14%	11,00%	10,83%	10,68%	10,53%	10,38%	10,23%
	38,15	11,91%	11,75%	11,59%	11,43%	11,27%	11,13%	10,96%	10,81%	10,66%	10,51%	10,36%
	38,40	12,05%	11,88%	11,72%	11,56%	11,40%	11,26%	11,09%	10,94%	10,79%	10,64%	10,49%
	38,65	12,18%	12,02%	11,85%	11,69%	11,53%	11,39%	11,22%	11,07%	10,92%	10,77%	10,62%
	38,90	12,31%	12,15%	11,98%	11,82%	11,66%	11,52%	11,35%	11,20%	11,05%	10,89%	10,75%
	39,15	12,44%	12,28%	12,12%	11,95%	11,79%	11,65%	11,48%	11,33%	11,17%	11,02%	10,87%
	39,40	12,57%	12,41%	12,25%	12,08%	11,92%	11,78%	11,61%	11,45%	11,30%	11,15%	11,00%
	39,65	12,70%	12,54%	12,37%	12,21%	12,05%	11,90%	11,74%	11,58%	11,43%	11,28%	11,13%
	39,90	12,83%	12,67%	12,50%	12,34%	12,18%	12,03%	11,86%	11,71%	11,55%	11,40%	11,25%



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
7-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
83,00	u\$s	10,78%	5,94x	100,00	100,00%	2,58	102,58	80,91%	6,875%	26-ene-2019	3,44	26-ene-2027	100,00	26-ene-2027



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

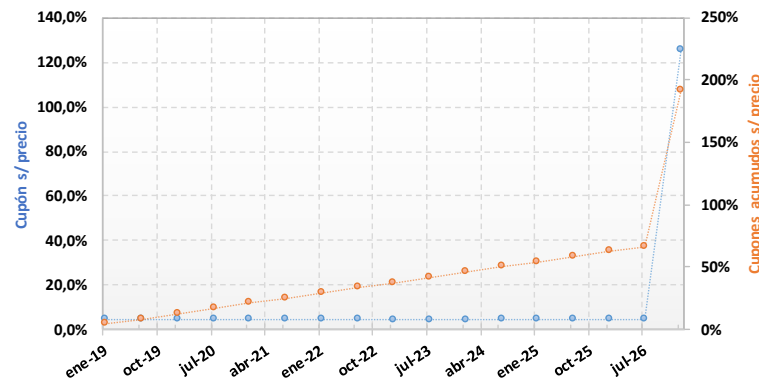
77,00	12,20%	5,83x
78,00	11,96%	5,85x
79,00	11,71%	5,87x
80,00	11,48%	5,89x
81,00	11,24%	5,90x
82,00	11,01%	5,92x
83,00	10,78%	5,94x
84,00	10,56%	5,95x
85,00	10,34%	5,97x
86,00	10,12%	5,98x
87,00	9,91%	6,00x
88,00	9,70%	6,01x
89,00	9,50%	6,03x

A2E7 – 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
7-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
3.085,00	pesos	10,90%	5,93x	100,00	100,00%	2,58	102,58	80,41%	6,875%	26-ene-2019	3,44	26-ene-2027	100,00	26-ene-2027

Tipo de cambio simulado: 37,40

A2E7 - Flujo de fondos vs Precio

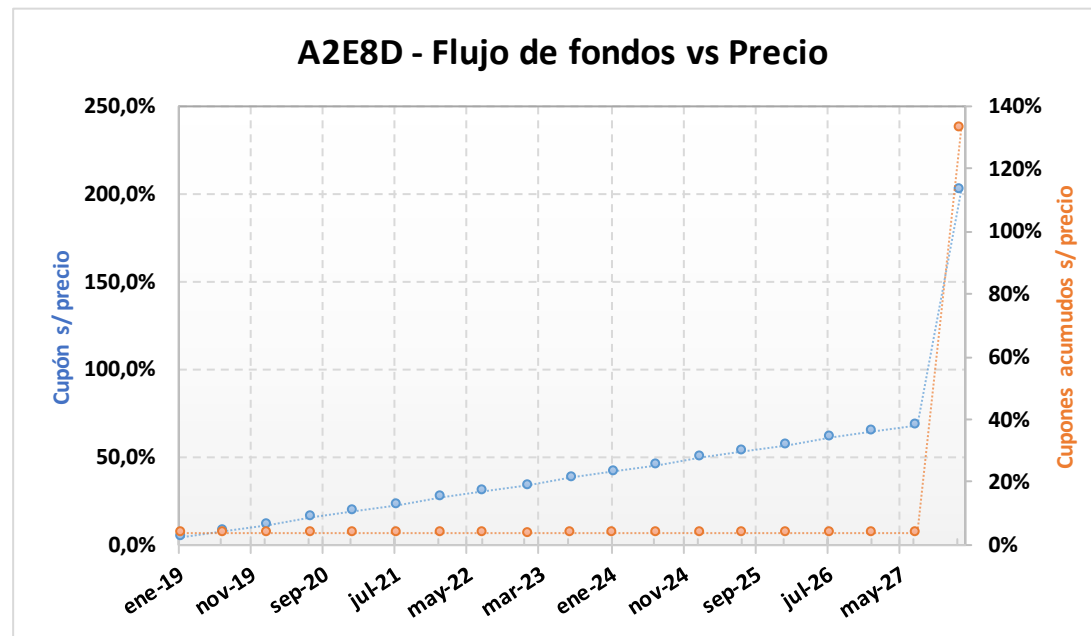


-A2E7- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		2.835	2.885	2.935	2.985	3.035	3.085,00	3.135	3.185	3.235	3.285	3.335
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	34,90	11,19%	10,86%	10,54%	10,23%	9,92%	9,62%	9,33%	9,04%	8,77%	8,49%	8,22%
	35,15	11,32%	10,99%	10,67%	10,36%	10,05%	9,75%	9,46%	9,17%	8,89%	8,62%	8,35%
	35,40	11,46%	11,13%	10,80%	10,49%	10,18%	9,88%	9,59%	9,30%	9,02%	8,75%	8,48%
	35,65	11,59%	11,26%	10,93%	10,62%	10,31%	10,01%	9,72%	9,43%	9,15%	8,87%	8,60%
	35,90	11,72%	11,39%	11,07%	10,75%	10,44%	10,14%	9,84%	9,56%	9,27%	9,00%	8,73%
	36,15	11,85%	11,52%	11,20%	10,88%	10,57%	10,27%	9,97%	9,68%	9,40%	9,12%	8,85%
	36,40	11,99%	11,65%	11,33%	11,01%	10,70%	10,39%	10,10%	9,81%	9,52%	9,25%	8,97%
	36,65	12,12%	11,78%	11,46%	11,14%	10,83%	10,52%	10,22%	9,93%	9,65%	9,37%	9,10%
	36,90	12,25%	11,91%	11,58%	11,27%	10,95%	10,65%	10,35%	10,06%	9,77%	9,49%	9,22%
	37,15	12,38%	12,04%	11,71%	11,39%	11,08%	10,77%	10,47%	10,18%	9,90%	9,62%	9,34%
	37,40	12,51%	12,17%	11,84%	11,52%	11,21%	10,90%	10,60%	10,31%	10,02%	9,74%	9,46%
	37,65	12,64%	12,30%	11,97%	11,65%	11,33%	11,02%	10,72%	10,43%	10,14%	9,86%	9,58%
	37,90	12,77%	12,43%	12,10%	11,77%	11,46%	11,15%	10,85%	10,55%	10,26%	9,98%	9,70%
	38,15	12,89%	12,55%	12,22%	11,90%	11,58%	11,27%	10,97%	10,67%	10,38%	10,10%	9,82%
	38,40	13,02%	12,68%	12,35%	12,02%	11,71%	11,40%	11,09%	10,80%	10,51%	10,22%	9,94%
	38,65	13,15%	12,81%	12,47%	12,15%	11,83%	11,52%	11,21%	10,92%	10,63%	10,34%	10,06%
	38,90	13,28%	12,93%	12,60%	12,27%	11,95%	11,64%	11,34%	11,04%	10,75%	10,46%	10,18%
	39,15	13,40%	13,06%	12,72%	12,39%	12,07%	11,76%	11,46%	11,16%	10,87%	10,58%	10,30%
	39,40	13,53%	13,18%	12,85%	12,52%	12,20%	11,88%	11,58%	11,28%	10,99%	10,70%	10,42%
	39,65	13,65%	13,31%	12,97%	12,64%	12,32%	12,00%	11,70%	11,40%	11,10%	10,82%	10,54%
	39,90	13,78%	13,43%	13,09%	12,76%	12,44%	12,13%	11,82%	11,52%	11,22%	10,93%	10,65%



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
7-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
77,27	u\$s	10,44%	6,60x	100,00	100,00%	2,45	102,45	75,42%	5,875%	11-ene-2019	2,94	11-ene-2028	100,00	11-ene-2028



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

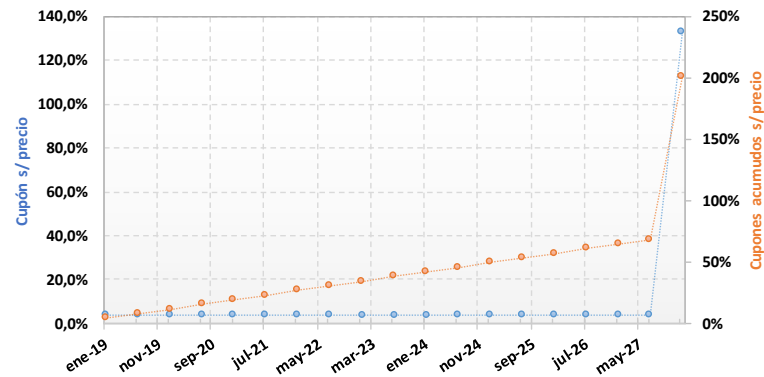
71,25	11,82%	6,47x
72,25	11,58%	6,49x
73,25	11,34%	6,52x
74,25	11,11%	6,54x
75,25	10,88%	6,56x
76,25	10,66%	6,58x
77,27	10,44%	6,60x
78,25	10,23%	6,62x
79,25	10,02%	6,64x
80,25	9,81%	6,66x
81,25	9,61%	6,68x
82,25	9,41%	6,70x
83,25	9,21%	6,71x

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
7-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
2.890,00	pesos	10,44%	6,60x	100,00	100,00%	2,45	102,45	75,43%	5,875%	11-ene-2019	2,94	11-ene-2028	100,00	11-ene-2028

Tipo de cambio simulado: 37,40

A2E8 - Flujo de fondos vs Precio

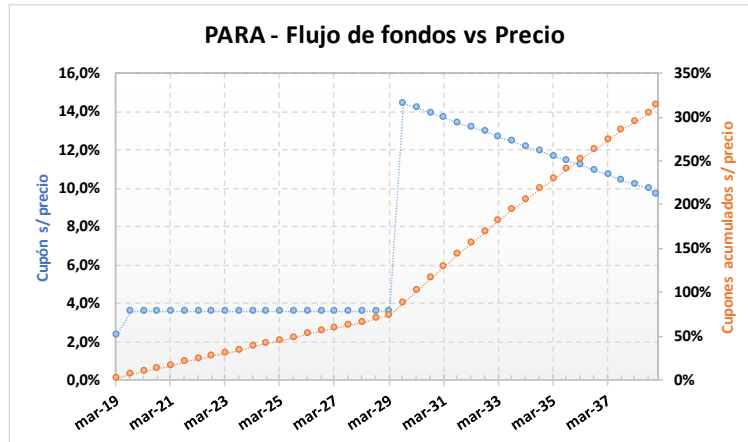


-A2E8- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		2.640	2.690	2.740	2.790	2.840	2.890,00	2.940	2.990	3.040	3.090	3.140
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	34,90	10,80%	10,48%	10,17%	9,87%	9,58%	9,30%	9,02%	8,75%	8,48%	8,22%	7,96%
	35,15	10,92%	10,60%	10,29%	9,99%	9,70%	9,41%	9,13%	8,86%	8,59%	8,33%	8,08%
	35,40	11,04%	10,72%	10,41%	10,11%	9,82%	9,53%	9,25%	8,97%	8,71%	8,45%	8,19%
	35,65	11,16%	10,84%	10,53%	10,23%	9,93%	9,64%	9,36%	9,09%	8,82%	8,56%	8,30%
	35,90	11,28%	10,96%	10,65%	10,34%	10,05%	9,76%	9,48%	9,20%	8,93%	8,67%	8,41%
	36,15	11,39%	11,07%	10,76%	10,46%	10,16%	9,87%	9,59%	9,32%	9,05%	8,78%	8,52%
	36,40	11,51%	11,19%	10,88%	10,57%	10,28%	9,99%	9,70%	9,43%	9,16%	8,89%	8,64%
	36,65	11,63%	11,31%	11,00%	10,69%	10,39%	10,10%	9,82%	9,54%	9,27%	9,00%	8,75%
	36,90	11,75%	11,42%	11,11%	10,80%	10,51%	10,21%	9,93%	9,65%	9,38%	9,11%	8,85%
	37,15	11,86%	11,54%	11,23%	10,92%	10,62%	10,33%	10,04%	9,76%	9,49%	9,22%	8,96%
	37,40	11,98%	11,66%	11,34%	11,03%	10,73%	10,44%	10,15%	9,87%	9,60%	9,33%	9,07%
	37,65	12,10%	11,77%	11,45%	11,15%	10,84%	10,55%	10,26%	9,98%	9,71%	9,44%	9,18%
	37,90	12,21%	11,88%	11,57%	11,26%	10,96%	10,66%	10,37%	10,09%	9,82%	9,55%	9,29%
	38,15	12,33%	12,00%	11,68%	11,37%	11,07%	10,77%	10,48%	10,20%	9,93%	9,66%	9,40%
	38,40	12,44%	12,11%	11,79%	11,48%	11,18%	10,88%	10,59%	10,31%	10,04%	9,77%	9,50%
	38,65	12,55%	12,23%	11,91%	11,59%	11,29%	10,99%	10,70%	10,42%	10,14%	9,87%	9,61%
	38,90	12,67%	12,34%	12,02%	11,70%	11,40%	11,10%	10,81%	10,53%	10,25%	9,98%	9,71%
	39,15	12,78%	12,45%	12,13%	11,81%	11,51%	11,21%	10,92%	10,64%	10,36%	10,09%	9,82%
	39,40	12,89%	12,56%	12,24%	11,92%	11,62%	11,32%	11,03%	10,74%	10,46%	10,19%	9,93%
	39,65	13,01%	12,67%	12,35%	12,03%	11,73%	11,43%	11,13%	10,85%	10,57%	10,30%	10,03%
	39,90	13,12%	12,78%	12,46%	12,14%	11,84%	11,54%	11,24%	10,96%	10,68%	10,40%	10,13%

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
7-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
1.980,00	pesos	10,45%	9,99x	100,00	100,00%	0,49	100,49	52,68%	2,500%	31-mar-2019	1,25	30-sep-2029	5,00	

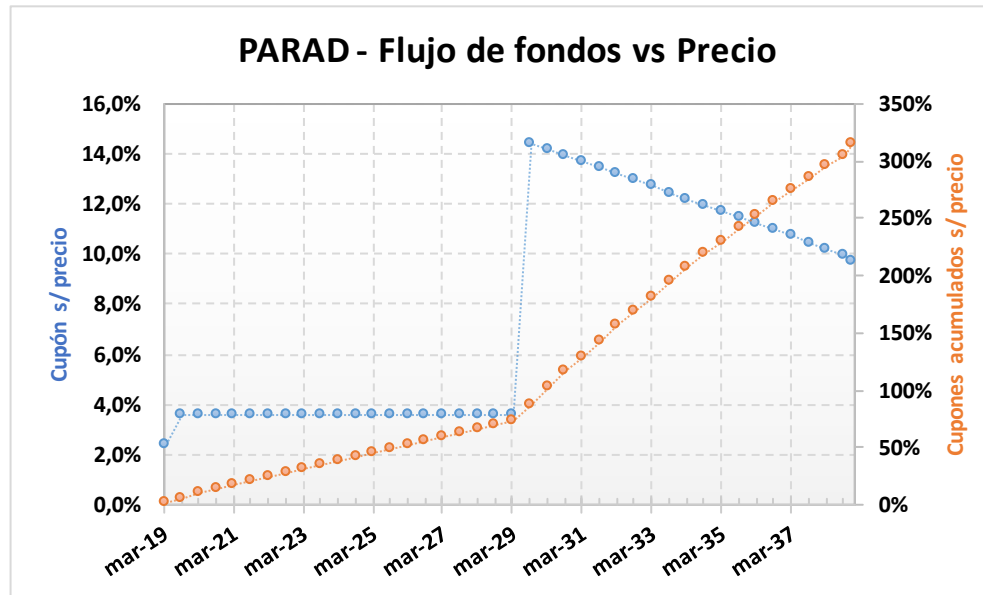
Tipo de cambio simulado: 37,40



- 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	34,90	10,41%	10,26%	10,12%	9,97%	9,84%	9,70%	9,56%	9,43%	9,30%	9,17%	9,05%
	35,15	10,49%	10,34%	10,19%	10,05%	9,91%	9,78%	9,64%	9,51%	9,38%	9,25%	9,12%
	35,40	10,57%	10,42%	10,27%	10,13%	9,99%	9,85%	9,72%	9,58%	9,45%	9,32%	9,20%
	35,65	10,64%	10,50%	10,35%	10,21%	10,07%	9,93%	9,79%	9,66%	9,53%	9,40%	9,27%
	35,90	10,72%	10,57%	10,43%	10,28%	10,14%	10,00%	9,87%	9,73%	9,60%	9,47%	9,35%
	36,15	10,80%	10,65%	10,50%	10,36%	10,22%	10,08%	9,94%	9,81%	9,68%	9,55%	9,42%
	36,40	10,88%	10,73%	10,58%	10,44%	10,29%	10,15%	10,02%	9,88%	9,75%	9,62%	9,49%
	36,65	10,95%	10,80%	10,66%	10,51%	10,37%	10,23%	10,09%	9,96%	9,82%	9,69%	9,57%
	36,90	11,03%	10,88%	10,73%	10,59%	10,44%	10,30%	10,17%	10,03%	9,90%	9,77%	9,64%
	37,15	11,11%	10,96%	10,81%	10,66%	10,52%	10,38%	10,24%	10,10%	9,97%	9,84%	9,71%
	37,40	11,18%	11,03%	10,88%	10,74%	10,59%	10,45%	10,31%	10,18%	10,04%	9,91%	9,78%
	37,65	11,26%	11,11%	10,96%	10,81%	10,67%	10,53%	10,39%	10,25%	10,12%	9,99%	9,86%
	37,90	11,33%	11,18%	11,03%	10,89%	10,74%	10,60%	10,46%	10,32%	10,19%	10,06%	9,93%
	38,15	11,41%	11,26%	11,11%	10,96%	10,81%	10,67%	10,53%	10,40%	10,26%	10,13%	10,00%
	38,40	11,48%	11,33%	11,18%	11,03%	10,89%	10,75%	10,61%	10,47%	10,33%	10,20%	10,07%
	38,65	11,56%	11,41%	11,25%	11,11%	10,96%	10,82%	10,68%	10,54%	10,40%	10,27%	10,14%
	38,90	11,63%	11,48%	11,33%	11,18%	11,03%	10,89%	10,75%	10,61%	10,48%	10,34%	10,21%
	39,15	11,71%	11,55%	11,40%	11,25%	11,11%	10,96%	10,82%	10,68%	10,55%	10,41%	10,28%
	39,40	11,78%	11,63%	11,47%	11,33%	11,18%	11,03%	10,89%	10,75%	10,62%	10,48%	10,35%
	39,65	11,86%	11,70%	11,55%	11,40%	11,25%	11,11%	10,96%	10,82%	10,69%	10,55%	10,42%
	39,90	11,93%	11,77%	11,62%	11,47%	11,32%	11,18%	11,04%	10,90%	10,76%	10,62%	10,49%

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
7-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
52,80	u\$s	10,48%	9,98x	100,00	100,00%	0,49	100,49	52,54%	2,500%	31-mar-2019	1,25	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038

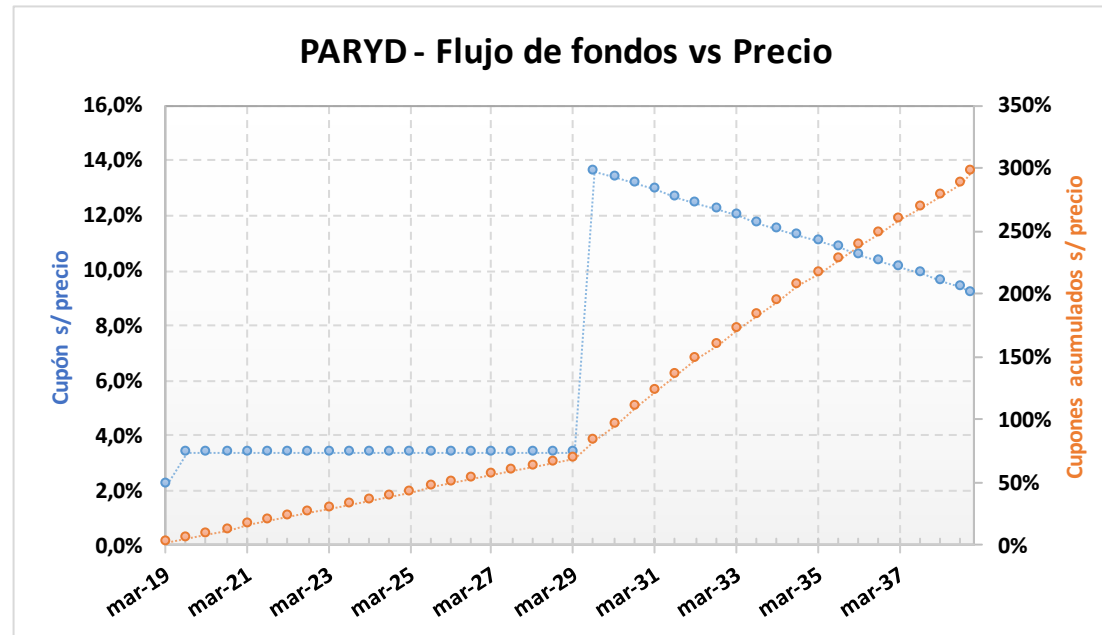


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

49,80	11,14%	9,79x
50,30	11,02%	9,83x
50,80	10,91%	9,86x
51,30	10,80%	9,89x
51,80	10,69%	9,92x
52,30	10,59%	9,95x
52,80	10,48%	9,98x
53,30	10,38%	10,01x
53,80	10,27%	10,04x
54,30	10,17%	10,07x
54,80	10,07%	10,10x
55,30	9,97%	10,13x
55,80	9,88%	10,16x

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
7-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
56,00	u\$s	9,84%	10,17x	100,00	100,00%	0,49	100,49	55,73%	2,500%	31-mar-2019	1,25	30-sep-2029	5,00	

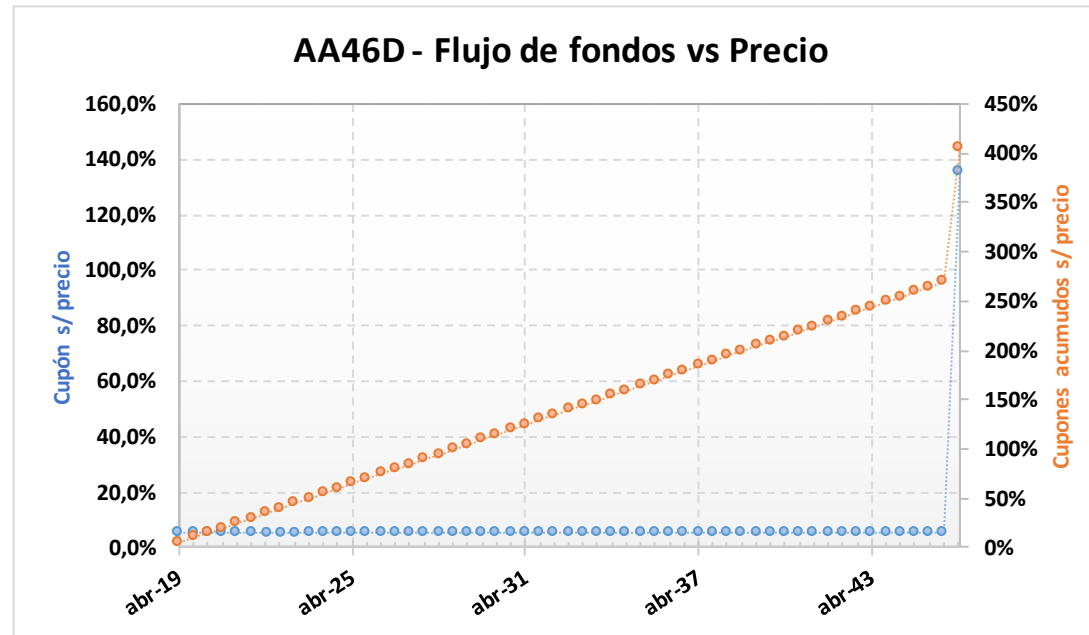


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

53,00	10,44%	10,00x
53,50	10,34%	10,03x
54,00	10,23%	10,06x
54,50	10,13%	10,09x
55,00	10,03%	10,12x
55,50	9,94%	10,14x
56,00	9,84%	10,17x
56,50	9,74%	10,20x
57,00	9,65%	10,23x
57,50	9,55%	10,26x
58,00	9,46%	10,28x
58,50	9,37%	10,31x
59,00	9,28%	10,33x

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
7-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
76,50	u\$s	10,59%	9,80x	100,00	100,00%	1,04	101,04	75,71%	7,625%	22-abr-2019	3,81	22-abr-2046	100,00	



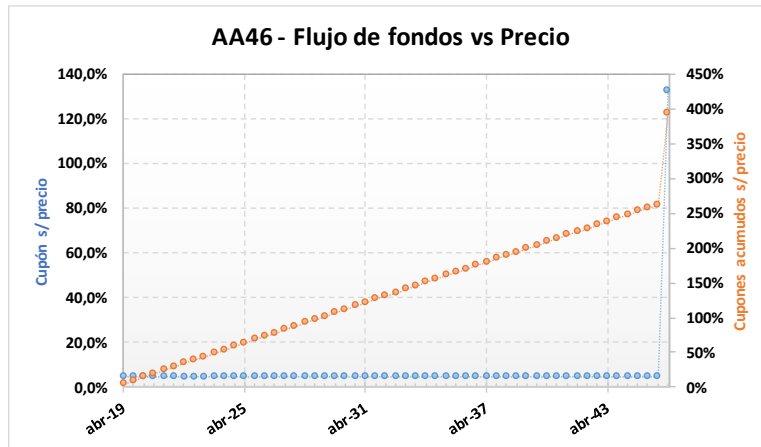
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

70,50	11,54%	9,23x
71,50	11,37%	9,33x
72,50	11,21%	9,42x
73,50	11,05%	9,52x
74,50	10,89%	9,62x
75,50	10,74%	9,71x
76,50	10,59%	9,80x
77,50	10,44%	9,89x
78,50	10,30%	9,98x
79,50	10,16%	10,07x
80,50	10,03%	10,16x
81,50	9,89%	10,25x
82,50	9,76%	10,33x

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

Precio del	Moneda de	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses	Valor técnico	Paridad	Tasa de	Próximo servicio				Vencimiento
7-dic-18	cotización			Monto	%	corridos			cupón	Renta		Amortización		
2.935,00	pesos	10,31%	9,98x	100,00	100,00%	1,04	101,04	77,67%	7,625%	22-abr-2019	3,81	22-abr-2046	100,00	

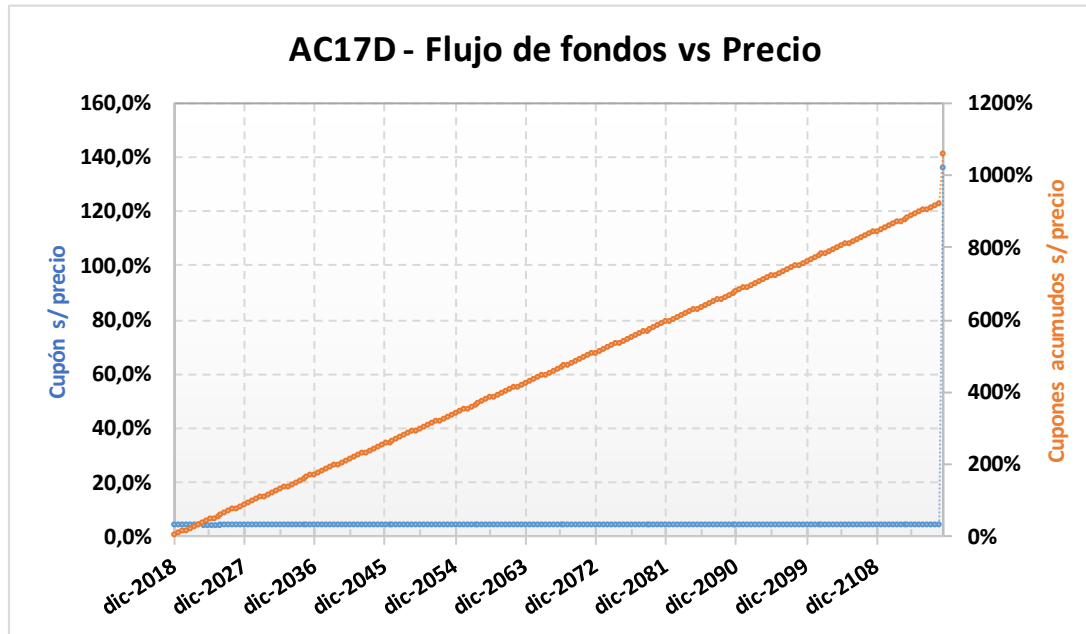
Tipo de cambio simulado: 37,40



- AA46- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		2.685	2.735	2.785	2.835	2.885	2.935,00	2.985	3.035	3.085	3.135	3.185
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	34,90	10,53%	10,32%	10,12%	9,93%	9,74%	9,56%	9,39%	9,21%	9,05%	8,89%	8,73%
	35,15	10,61%	10,40%	10,20%	10,01%	9,82%	9,64%	9,46%	9,29%	9,12%	8,96%	8,80%
	35,40	10,69%	10,48%	10,28%	10,08%	9,89%	9,71%	9,53%	9,36%	9,19%	9,03%	8,87%
	35,65	10,77%	10,56%	10,36%	10,16%	9,97%	9,79%	9,61%	9,43%	9,27%	9,10%	8,94%
	35,90	10,85%	10,64%	10,43%	10,24%	10,05%	9,86%	9,68%	9,51%	9,34%	9,17%	9,01%
	36,15	10,93%	10,72%	10,51%	10,31%	10,12%	9,93%	9,75%	9,58%	9,41%	9,24%	9,08%
	36,40	11,01%	10,79%	10,59%	10,39%	10,20%	10,01%	9,83%	9,65%	9,48%	9,31%	9,15%
	36,65	11,09%	10,87%	10,67%	10,47%	10,27%	10,08%	9,90%	9,72%	9,55%	9,38%	9,22%
	36,90	11,17%	10,95%	10,74%	10,54%	10,35%	10,16%	9,97%	9,80%	9,62%	9,45%	9,29%
	37,15	11,25%	11,03%	10,82%	10,62%	10,42%	10,23%	10,05%	9,87%	9,69%	9,53%	9,36%
	37,40	11,33%	11,11%	10,90%	10,69%	10,50%	10,31%	10,12%	9,94%	9,77%	9,60%	9,43%
	37,65	11,41%	11,19%	10,97%	10,77%	10,57%	10,38%	10,19%	10,01%	9,84%	9,67%	9,50%
	37,90	11,48%	11,26%	11,05%	10,85%	10,65%	10,45%	10,27%	10,08%	9,91%	9,74%	9,57%
	38,15	11,56%	11,34%	11,13%	10,92%	10,72%	10,53%	10,34%	10,16%	9,98%	9,81%	9,64%
	38,40	11,64%	11,42%	11,21%	11,00%	10,80%	10,60%	10,41%	10,23%	10,05%	9,88%	9,71%
	38,65	11,72%	11,50%	11,28%	11,07%	10,87%	10,67%	10,48%	10,30%	10,12%	9,94%	9,78%
	38,90	11,80%	11,58%	11,36%	11,15%	10,94%	10,75%	10,56%	10,37%	10,19%	10,01%	9,84%
	39,15	11,88%	11,65%	11,44%	11,22%	11,02%	10,82%	10,63%	10,44%	10,26%	10,08%	9,91%
	39,40	11,96%	11,73%	11,51%	11,30%	11,09%	10,89%	10,70%	10,51%	10,33%	10,15%	9,98%
	39,65	12,04%	11,81%	11,59%	11,37%	11,17%	10,97%	10,77%	10,58%	10,40%	10,22%	10,05%
	39,90	12,12%	11,89%	11,66%	11,45%	11,24%	11,04%	10,84%	10,65%	10,47%	10,29%	10,12%

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
7-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
76,00	u\$s	10,02%	9,33x	100,00	100,00%	3,23	103,23	73,62%	7,125%	28-dic-2018	3,56	28-jun-2117	100,00	28-jun-2117



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

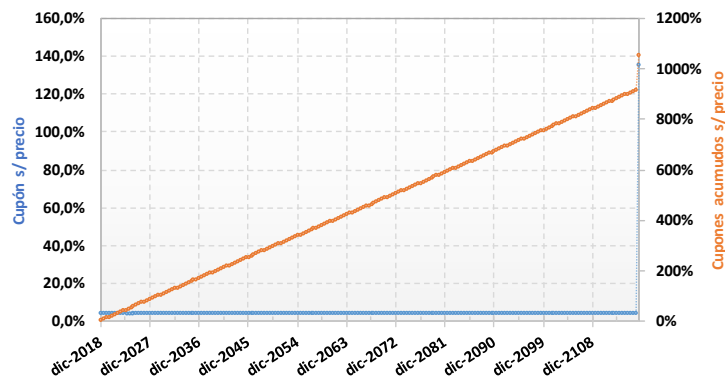
70,00	10,95%	9,43x
71,00	10,78%	9,57x
72,00	10,62%	9,71x
73,00	10,46%	9,85x
74,00	10,31%	9,99x
75,00	10,17%	10,13x
76,00	10,02%	10,27x
77,00	9,88%	10,41x
78,00	9,75%	10,55x
79,00	9,62%	10,69x
80,00	9,49%	10,83x
81,00	9,36%	10,97x
82,00	9,24%	11,11x

AC17 – Bonar 2117 (Ley NY)

Precio del	Moneda de	TIREA en	Duration	Capital residual		Intereses	Valor técnico	Paridad	Tasa de	Próximo servicio				Vencimiento
7-dic-18	cotización	pesos		Monto	%	corridos			cupón	Renta		Amortización		
2.858,00	pesos	9,96%	10,33x	100,00	100,00%	3,23	103,23	74,03%	7,125%	28-dic-2018	3,56	28-jun-2117	100,00	28-jun-2117

Tipo de cambio simulado: 37,40

AC17 - Flujo de fondos vs Precio



- AC17- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		2.810	2.820	2.830	2.840	2.850	2.858,00	2.870	2.880	2.890	2.900	2.910
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	34,90	9,42%	9,39%	9,35%	9,32%	9,28%	9,26%	9,22%	9,18%	9,15%	9,11%	9,08%
	35,15	9,50%	9,46%	9,43%	9,39%	9,35%	9,33%	9,29%	9,25%	9,22%	9,18%	9,15%
	35,40	9,57%	9,53%	9,50%	9,46%	9,43%	9,40%	9,36%	9,32%	9,29%	9,25%	9,22%
	35,65	9,64%	9,60%	9,57%	9,53%	9,50%	9,47%	9,43%	9,39%	9,36%	9,32%	9,29%
	35,90	9,71%	9,68%	9,64%	9,60%	9,57%	9,54%	9,50%	9,46%	9,43%	9,39%	9,36%
	36,15	9,78%	9,75%	9,71%	9,67%	9,64%	9,61%	9,57%	9,53%	9,50%	9,46%	9,43%
	36,40	9,86%	9,82%	9,78%	9,75%	9,71%	9,68%	9,64%	9,60%	9,57%	9,53%	9,50%
	36,65	9,93%	9,89%	9,85%	9,82%	9,78%	9,75%	9,71%	9,67%	9,64%	9,60%	9,57%
	36,90	10,00%	9,96%	9,93%	9,89%	9,85%	9,82%	9,78%	9,74%	9,71%	9,67%	9,64%
	37,15	10,07%	10,04%	10,00%	9,96%	9,92%	9,89%	9,85%	9,81%	9,78%	9,74%	9,71%
	37,40	10,15%	10,11%	10,07%	10,03%	9,99%	9,96%	9,92%	9,88%	9,85%	9,81%	9,77%
	37,65	10,22%	10,18%	10,14%	10,10%	10,07%	10,04%	9,99%	9,95%	9,92%	9,88%	9,84%
	37,90	10,29%	10,25%	10,21%	10,18%	10,14%	10,11%	10,06%	10,02%	9,99%	9,95%	9,91%
	38,15	10,36%	10,33%	10,29%	10,25%	10,21%	10,18%	10,13%	10,10%	10,06%	10,02%	9,98%
	38,40	10,44%	10,40%	10,36%	10,32%	10,28%	10,25%	10,20%	10,17%	10,13%	10,09%	10,05%
	38,65	10,51%	10,47%	10,43%	10,39%	10,35%	10,32%	10,28%	10,24%	10,20%	10,16%	10,12%
	38,90	10,58%	10,54%	10,50%	10,46%	10,42%	10,39%	10,35%	10,31%	10,27%	10,23%	10,19%
	39,15	10,66%	10,62%	10,58%	10,54%	10,50%	10,46%	10,42%	10,38%	10,34%	10,30%	10,26%
	39,40	10,73%	10,69%	10,65%	10,61%	10,57%	10,54%	10,49%	10,45%	10,41%	10,37%	10,33%
	39,65	10,80%	10,76%	10,72%	10,68%	10,64%	10,61%	10,56%	10,52%	10,48%	10,44%	10,40%
	39,90	10,88%	10,83%	10,79%	10,75%	10,71%	10,68%	10,63%	10,59%	10,55%	10,51%	10,48%



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
7-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
625,00	pesos	3,80%	0,4x	16,65	16,65%	0,04	16,69	100,10%	3,98%	17-may-2019	0,331	17-may-2019	16,65	

Dólar implícito en el precio: 37,44

- BDC19 - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		623,75	624,00	624,25	624,50	624,75	625,00	625,25	625,50	625,75	626,00	626,25
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	34,90	-11,21%	-11,29%	-11,38%	-11,46%	-11,54%	-11,62%	-11,71%	-11,79%	-11,87%	-11,95%	-12,03%
	35,15	-9,73%	-9,81%	-9,89%	-9,98%	-10,06%	-10,14%	-10,23%	-10,31%	-10,40%	-10,48%	-10,56%
	35,40	-8,23%	-8,31%	-8,40%	-8,48%	-8,57%	-8,65%	-8,74%	-8,82%	-8,91%	-8,99%	-9,08%
	35,65	-6,71%	-6,80%	-6,89%	-6,97%	-7,06%	-7,15%	-7,23%	-7,32%	-7,40%	-7,49%	-7,58%
	35,90	-5,18%	-5,27%	-5,36%	-5,45%	-5,54%	-5,62%	-5,71%	-5,80%	-5,89%	-5,97%	-6,06%
	36,15	-3,64%	-3,73%	-3,82%	-3,91%	-4,00%	-4,09%	-4,18%	-4,27%	-4,36%	-4,45%	-4,53%
	36,40	-2,09%	-2,18%	-2,27%	-2,36%	-2,45%	-2,54%	-2,63%	-2,72%	-2,81%	-2,90%	-2,99%
	36,65	-0,52%	-0,61%	-0,70%	-0,79%	-0,88%	-0,98%	-1,07%	-1,16%	-1,25%	-1,34%	-1,44%
	36,90	1,07%	0,98%	0,88%	0,79%	0,69%	0,60%	0,51%	0,41%	0,32%	0,23%	0,13%
	37,15	2,67%	2,57%	2,48%	2,38%	2,29%	2,19%	2,10%	2,00%	1,91%	1,81%	1,72%
	37,40	4,28%	4,19%	4,09%	3,99%	3,89%	3,80%	3,70%	3,61%	3,51%	3,41%	3,32%
	37,65	5,91%	5,81%	5,71%	5,61%	5,52%	5,42%	5,32%	5,22%	5,12%	5,03%	4,93%
	37,90	7,55%	7,45%	7,35%	7,25%	7,15%	7,05%	6,95%	6,85%	6,75%	6,66%	6,56%
	38,15	9,21%	9,11%	9,01%	8,90%	8,80%	8,70%	8,60%	8,50%	8,40%	8,30%	8,20%
	38,40	10,88%	10,78%	10,67%	10,57%	10,47%	10,36%	10,26%	10,16%	10,06%	9,96%	9,85%
	38,65	12,57%	12,46%	12,36%	12,25%	12,15%	12,04%	11,94%	11,83%	11,73%	11,63%	11,52%
	38,90	14,27%	14,16%	14,05%	13,95%	13,84%	13,73%	13,63%	13,52%	13,42%	13,31%	13,21%
	39,15	15,98%	15,87%	15,76%	15,66%	15,55%	15,44%	15,33%	15,23%	15,12%	15,01%	14,91%
	39,40	17,71%	17,60%	17,49%	17,38%	17,27%	17,16%	17,05%	16,94%	16,84%	16,73%	16,62%
	39,65	19,45%	19,34%	19,23%	19,12%	19,01%	18,90%	18,79%	18,68%	18,57%	18,46%	18,35%
	39,90	21,21%	21,10%	20,99%	20,87%	20,76%	20,65%	20,54%	20,42%	20,31%	20,20%	20,09%



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
7-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
925,00	pesos	7,68%	0,5x	25,00	25,00%	0,14	25,14	98,38%	4,00%	21-ene-2019	0,250	21-ene-2019	6,25	21-oct-2019

Dólar implícito en el precio: 36,80

- PU019 - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		920,00	921,00	922,00	923,00	924,00	925,00	926,00	927,00	928,00	929,00	930,00
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	34,90	-5,68%	-5,89%	-6,10%	-6,31%	-6,52%	-6,73%	-6,93%	-7,14%	-7,34%	-7,55%	-7,75%
	35,15	-4,29%	-4,50%	-4,71%	-4,92%	-5,14%	-5,35%	-5,56%	-5,77%	-5,98%	-6,18%	-6,39%
	35,40	-2,88%	-3,09%	-3,31%	-3,53%	-3,74%	-3,96%	-4,17%	-4,38%	-4,59%	-4,81%	-5,02%
	35,65	-1,45%	-1,67%	-1,89%	-2,11%	-2,33%	-2,55%	-2,77%	-2,98%	-3,20%	-3,42%	-3,63%
	35,90	-0,01%	-0,24%	-0,46%	-0,69%	-0,91%	-1,13%	-1,35%	-1,57%	-1,79%	-2,01%	-2,23%
	36,15	1,44%	1,21%	0,98%	0,75%	0,53%	0,30%	0,08%	-0,15%	-0,37%	-0,59%	-0,81%
	36,40	2,90%	2,67%	2,44%	2,21%	1,98%	1,75%	1,52%	1,29%	1,07%	0,84%	0,61%
	36,65	4,38%	4,15%	3,91%	3,68%	3,44%	3,21%	2,98%	2,75%	2,52%	2,29%	2,06%
	36,90	5,88%	5,64%	5,40%	5,16%	4,92%	4,69%	4,45%	4,21%	3,98%	3,75%	3,51%
	37,15	7,39%	7,15%	6,90%	6,66%	6,42%	6,18%	5,94%	5,70%	5,46%	5,22%	4,98%
	37,40	8,91%	8,67%	8,42%	8,17%	7,93%	7,68%	7,44%	7,19%	6,95%	6,71%	6,47%
	37,65	10,45%	10,20%	9,95%	9,70%	9,45%	9,20%	8,95%	8,70%	8,46%	8,21%	7,97%
	37,90	12,01%	11,75%	11,49%	11,24%	10,99%	10,73%	10,48%	10,23%	9,98%	9,73%	9,48%
	38,15	13,58%	13,32%	13,06%	12,80%	12,54%	12,28%	12,03%	11,77%	11,52%	11,26%	11,01%
	38,40	15,16%	14,90%	14,63%	14,37%	14,11%	13,84%	13,58%	13,33%	13,07%	12,81%	12,55%
	38,65	16,76%	16,49%	16,22%	15,96%	15,69%	15,42%	15,16%	14,90%	14,63%	14,37%	14,11%
	38,90	18,38%	18,10%	17,83%	17,56%	17,29%	17,02%	16,75%	16,48%	16,21%	15,95%	15,68%
	39,15	20,01%	19,73%	19,45%	19,17%	18,90%	18,63%	18,35%	18,08%	17,81%	17,54%	17,27%
	39,40	21,65%	21,37%	21,09%	20,81%	20,53%	20,25%	19,97%	19,70%	19,42%	19,15%	18,87%
	39,65	23,31%	23,03%	22,74%	22,46%	22,17%	21,89%	21,61%	21,33%	21,05%	20,77%	20,49%
	39,90	24,99%	24,70%	24,41%	24,12%	23,83%	23,54%	23,26%	22,97%	22,69%	22,41%	22,12%



TVPP – Título vinculado al PBI en pesos

Precio del	Moneda de	TIREA en	Duration	Capital residual eventual		Intereses	VT eventual	Paridad	Tasa de	Próximo pago estimado		Último pago
7-dic-18	cotización	pesos		Monto	%	corridos		eventual	cupón			estimado
2,20	pesos	80,10%	4,08x	24,59	51,24%	---	24,59	8,95%	---	15-dic-2022	21,77	15-dic-2023

TVPA – Título vinculado al PBI en dólares

Precio del	Moneda de	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual eventual		Intereses	VT eventual	Paridad	Tasa de	Próximo pago estimado		Último pago
7-dic-18	cotización			Monto	%	corridos		eventual	cupón			estimado
142,00	pesos	20,23%	8,93x	24,74	51,53%	---	24,74	15,35%	---	15-dic-2022	0,96	15-dic-2034

Tipo de cambio simulado: 37,40

SUPUESTOS DE LA SIMULACIÓN			
AÑO	Crecimiento PBI real estimado	Tipo de cambio	Inflación anual
2018	-2,50%	43,00	44,8%
2019	-0,50%	50,40	27,0%
2020	2,20%	59,98	19,0%
2021	3,00%	65,97	10,0%
2022	3,00%	71,25	8,0%
2023	3,50%	74,81	5,0%
2024	3,50%	78,55	5,0%
2025	3,50%	82,48	5,0%
2026	3,50%	86,61	5,0%
2027	3,50%	90,94	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	21,77	15-dic-22	0,96
15-dic-23	2,83	15-dic-23	0,99
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

Nota: las estimaciones de inflación, tipo de cambio y crecimiento PBI se toman del Informe REM del BCRA de Nov. 2018.

Empalme series PBI en: 2012