

REPORTE DE BONOS

3 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 29-nov-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	101,70	u\$s	3,72%	0,4x	100,00	100,00%	0,73	100,73	100,96%	6,250%	22-abr-2019	3,13	22-abr-2019	100,00	22-abr-2019
A020D	99,50	u\$s	9,23%	1,7x	100,00	100,00%	1,24	101,24	98,28%	8,000%	8-abr-2019	4,00	8-oct-2020	100,00	8-oct-2020
AA21D	95,70	u\$s	9,52%	2,2x	100,00	100,00%	0,80	100,80	94,94%	6,875%	22-abr-2019	3,44	22-abr-2021	100,00	22-abr-2021
AY24D	95,28	u\$s	11,36%	2,5x	100,00	100,00%	0,66	100,66	94,66%	8,750%	7-may-2019	4,38	7-may-2019	16,66	7-may-2024
A2E2D	90,50	u\$s	10,21%	2,8x	100,00	100,00%	2,00	102,00	88,73%	5,625%	26-ene-2019	2,81	26-ene-2022	100,00	26-ene-2022
AA25D	75,50	u\$s	12,71%	4,5x	100,00	100,00%	0,73	100,73	74,95%	5,750%	18-abr-2019	2,88	18-abr-2023	33,00	18-abr-2025
AA26D	86,35	u\$s	10,62%	5,6x	100,00	100,00%	0,88	100,88	85,60%	7,500%	22-abr-2019	3,75	22-abr-2026	100,00	22-abr-2026
A2E7D	82,50	u\$s	10,86%	5,9x	100,00	100,00%	2,44	102,44	80,53%	6,875%	26-ene-2019	3,44	26-ene-2027	100,00	26-ene-2027
A2E8D	80,50	u\$s	9,73%	6,7x	100,00	100,00%	2,33	102,33	78,66%	5,875%	11-ene-2019	2,94	11-ene-2028	100,00	11-ene-2028
DICAD	115,40	u\$s	12,36%	6,2x	140,20	100,00%	4,97	145,17	79,49%	8,280%	31-dic-2018	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033
DICYD	123,80	u\$s	11,11%	6,4x	140,20	100,00%	4,97	145,17	85,28%	8,280%	31-dic-2018	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033
AA37D	72,15	u\$s	11,82%	8,4x	100,00	100,00%	0,97	100,97	71,45%	7,625%	18-abr-2019	3,81	18-abr-2035	33,00	18-abr-2037
PARAD	53,75	u\$s	10,26%	10,1x	100,00	100,00%	0,44	100,44	53,51%	2,500%	31-mar-2019	1,25	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038
PARYD	56,40	u\$s	9,74%	10,2x	100,00	100,00%	0,44	100,44	56,15%	2,500%	31-mar-2019	1,25	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038
AA46D	77,80	u\$s	10,38%	10,0x	100,00	100,00%	0,89	100,89	77,11%	7,625%	22-abr-2019	3,81	22-abr-2046	100,00	22-abr-2046
AC17D	75,40	u\$s	10,09%	10,2x	100,00	100,00%	3,09	103,09	73,14%	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 04.12.2018

Precios del 29-nov-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	3.834,09	pesos	3,72%	0,4x	100,00	100,00%	0,73	100,73	100,96%	6,250%	22-abr-2019	3,13	22-abr-2019	100,00	22-abr-2019
A020	3.754,00	pesos	9,18%	1,7x	100,00	100,00%	1,24	101,24	98,35%	8,000%	8-abr-2019	4,00	8-oct-2020	100,00	8-oct-2020
AA21	3.607,89	pesos	9,52%	2,2x	100,00	100,00%	0,80	100,80	94,94%	6,875%	22-abr-2019	3,44	22-abr-2021	100,00	22-abr-2021
AY24	3.591,00	pesos	11,37%	2,5x	100,00	100,00%	0,66	100,66	94,63%	8,750%	7-may-2019	4,38	7-may-2019	16,66	7-may-2024
A2E2	3.420,00	pesos	10,12%	2,9x	100,00	100,00%	2,00	102,00	88,94%	5,625%	26-ene-2019	2,81	26-ene-2022	100,00	26-ene-2022
AA25	2.850,00	pesos	12,68%	4,5x	100,00	100,00%	0,73	100,73	75,05%	5,750%	18-abr-2019	2,88	18-abr-2023	33,00	18-abr-2025
AA26	3.255,40	pesos	10,62%	5,6x	100,00	100,00%	0,88	100,88	85,60%	7,500%	22-abr-2019	3,75	22-abr-2026	100,00	22-abr-2026
A2E7	3.155,00	pesos	10,59%	6,0x	100,00	100,00%	2,44	102,44	81,69%	6,875%	26-ene-2019	3,44	26-ene-2027	100,00	26-ene-2027
A2E8	2.900,00	pesos	10,48%	6,6x	100,00	100,00%	2,33	102,33	75,17%	5,875%	11-ene-2019	2,94	11-ene-2028	100,00	11-ene-2028
DICA	4.340,00	pesos	12,41%	6,2x	140,20	100,00%	4,97	145,17	79,30%	8,280%	31-dic-2018	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033
DICY	4.650,00	pesos	11,18%	6,3x	140,20	100,00%	4,97	145,17	84,96%	8,280%	31-dic-2018	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033
AA37	2.720,00	pesos	11,82%	8,4x	100,00	100,00%	0,97	100,97	71,45%	7,625%	18-abr-2019	3,81	18-abr-2035	33,00	18-abr-2037
PARA	2.050,00	pesos	10,14%	10,1x	100,00	100,00%	0,44	100,44	54,14%	2,500%	31-mar-2019	1,25	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038
AA46	2.933,06	pesos	10,38%	10,0x	100,00	100,00%	0,89	100,89	77,11%	7,625%	22-abr-2019	3,81	22-abr-2046	100,00	22-abr-2046
AC17	2.850,00	pesos	10,06%	10,3x	100,00	100,00%	3,09	103,09	73,33%	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 04.12.2018

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

Precios del 29-nov-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	31,81%	2,2x	100,00	100,00%	3,08	103,08	79,55%	18,20%	3-abr-2019	9,10	3-oct-2021	100,00	3-oct-2021
TO23	85,70	pesos	22,73%	3,4x	100,00	100,00%	2,09	102,09	83,95%	16,00%	17-abr-2019	8,00	17-oct-2023	100,00	17-oct-2023
TO26	80,00	pesos	22,51%	4,3x	100,00	100,00%	2,02	102,02	78,41%	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	11,31% + CER	2,4x	514,50	53,52%	0,54	515,05	80,58%	2,00%	15-dic-2018	0,86 + CER	15-dic-2018	7,98 + CER	15-mar-2024
DICP	858,00	pesos	8,60% + CER	7,2x	1.006,98	100,00%	25,11	1.032,10	83,13%	5,83%	31-dic-2018	29,35 + CER	30-jun-2024	50,35 + CER	31-dic-2033
PARP	350,00	pesos	8,72% + CER	12,0x	792,94	100,00%	1,66	794,60	44,05%	1,18%	31-mar-2019	4,68 + CER	30-sep-2029	39,65 + CER	31-dic-2038
CUAP	528,00	pesos	9,08% + CER	12,0x	1.101,06	100,00%	15,59	1.116,65	47,28%	3,31%	31-dic-2018	18,22 + CER	30-jun-2036	55,05 + CER	31-dic-2045

BONOS DENOMINADOS EN PESOS A TASA BADLAR^(b)

PR15	168,80	pesos	73,28%	1,3x	175,47	100,00%	12,12	187,59	89,98%	41,33%	4-ene-2019	18,28	4-jul-2019	8,77	4-oct-2022
------	--------	-------	--------	------	--------	---------	-------	--------	--------	--------	------------	-------	------------	------	------------

BONOS DOLLAR-LINKED^(c)

BDC19 ^(CABA)	631,00	pesos	3,27%	0,4x	16,65	16,65%	0,03	16,68	100,34%	3,98%	17-may-2019	0,33	17-may-2019	16,65	17-may-2019
PUO19 ^(Chubut)	949,00	pesos	3,63%	0,5x	25,00	25,00%	0,12	25,12	100,21%	4,00%	21-ene-2019	0,25	21-ene-2019	6,25	21-oct-2019

TÍTULOS VINCULADOS AL PBI DENOMINADO EN PESOS^(d)

TVPP	2,40	pesos	75,84%	4,1x	24,59	51,24%	---	---	---	---	---	---	15-dic-2022	21,77	15 dic 2023
------	------	-------	--------	------	-------	--------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------------	-------	-------------

TÍTULOS VINCULADOS AL PBI DENOMINADO EN DÓLARES^(d)

TVPA ^(c)	143,00	pesos	20,20%	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 04.12.2018

(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: 50,44%

(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.

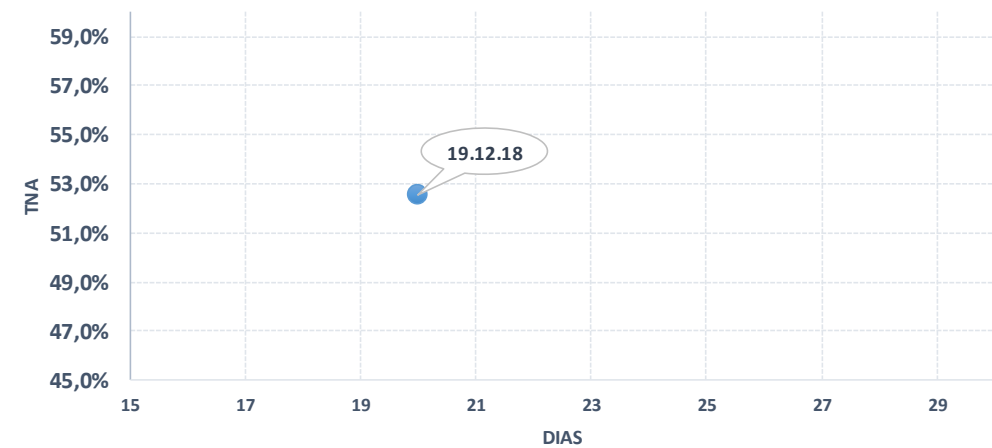
Vencimiento de la especie	Plazo de liquidación	Precios del 29-nov-18	Fecha Liquidación	Días restantes	Rendimiento TNA	Negociado (miillones de pesos)
---------------------------	----------------------	-----------------------	-------------------	----------------	-----------------	--------------------------------

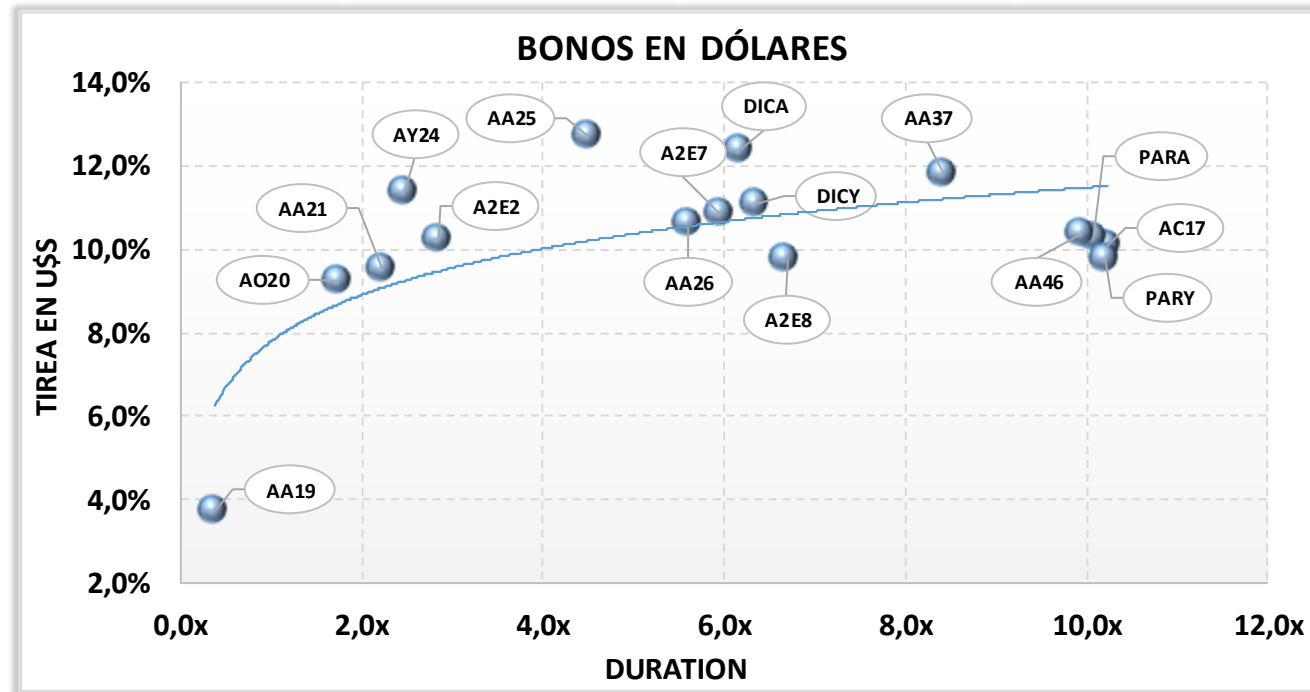
LEBAC - LETRAS DEL BANCO CENTRAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA EN PESOS

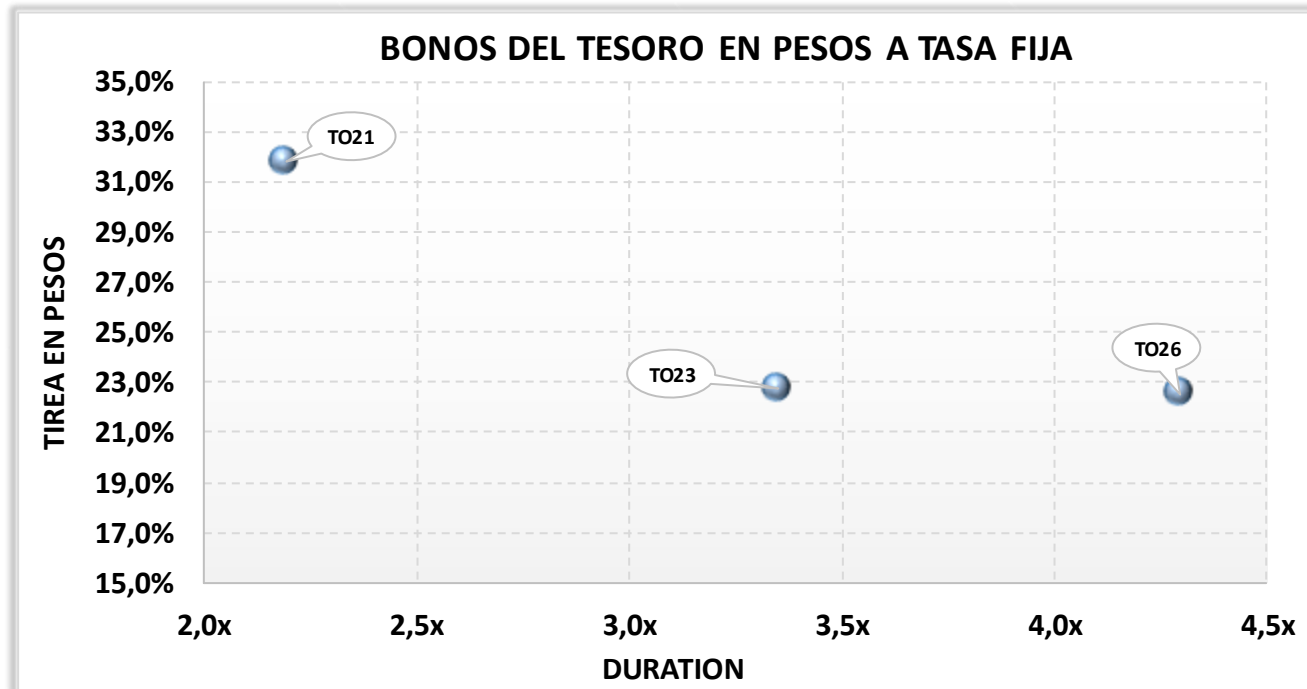
I19D8	19 dic 2018	Contado	971,9990	29-nov	20	52,57%	467,4
		24hs	---	3-dic	16	---	---
		48hs	---	4-dic	15	---	---

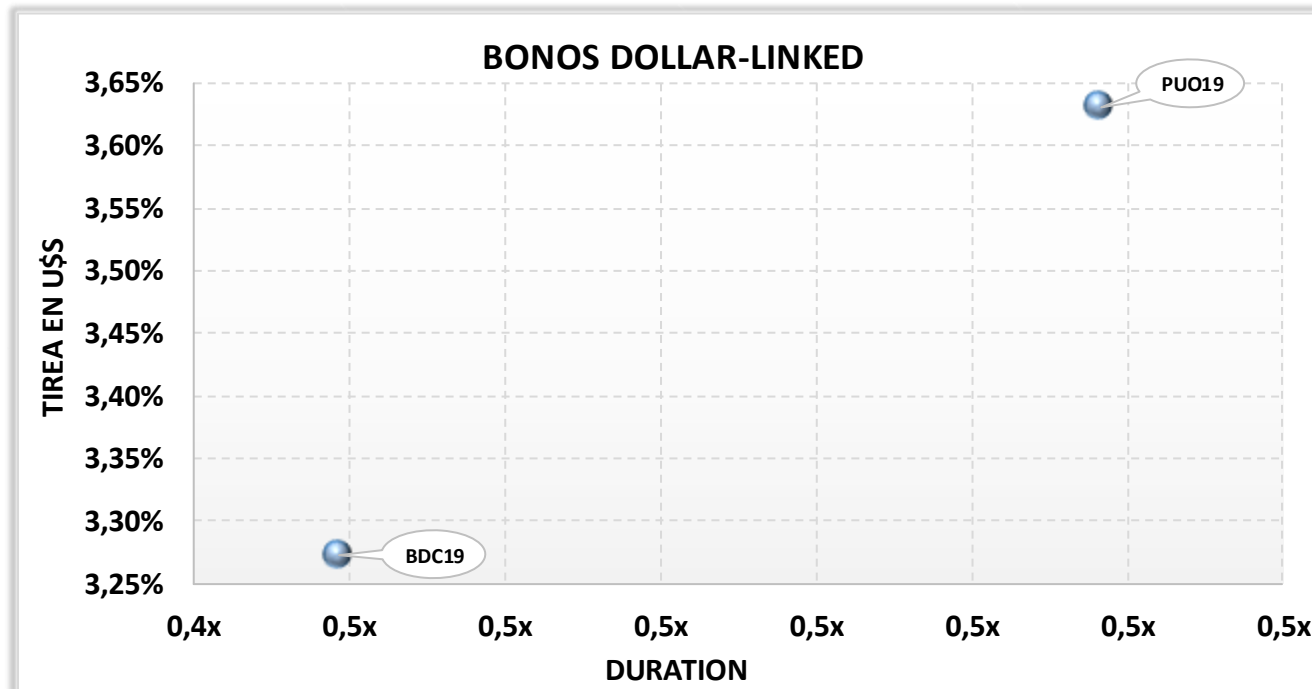
Los precios corresponden a los de cierre en la Bolsa de Comercio de Buenos Aires y están expresados en pesos por cada V\$N 1000.

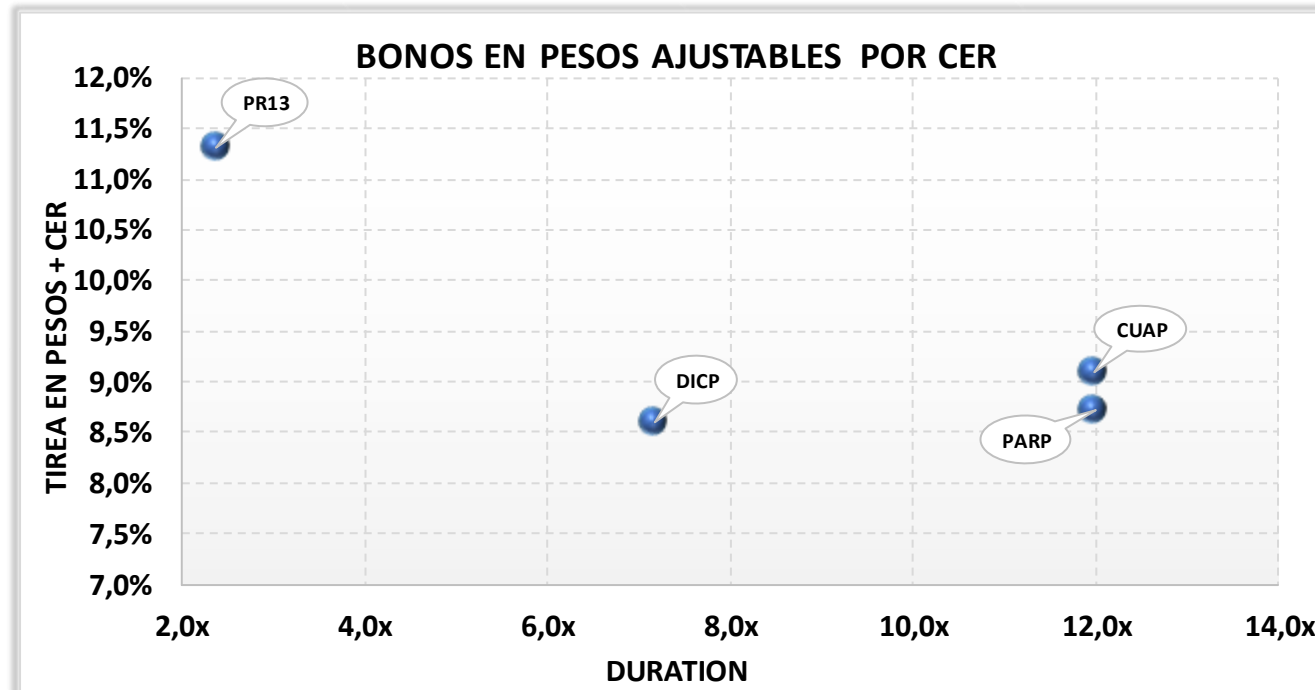
LEBAC - CURVA DE RENDIMIENTOS

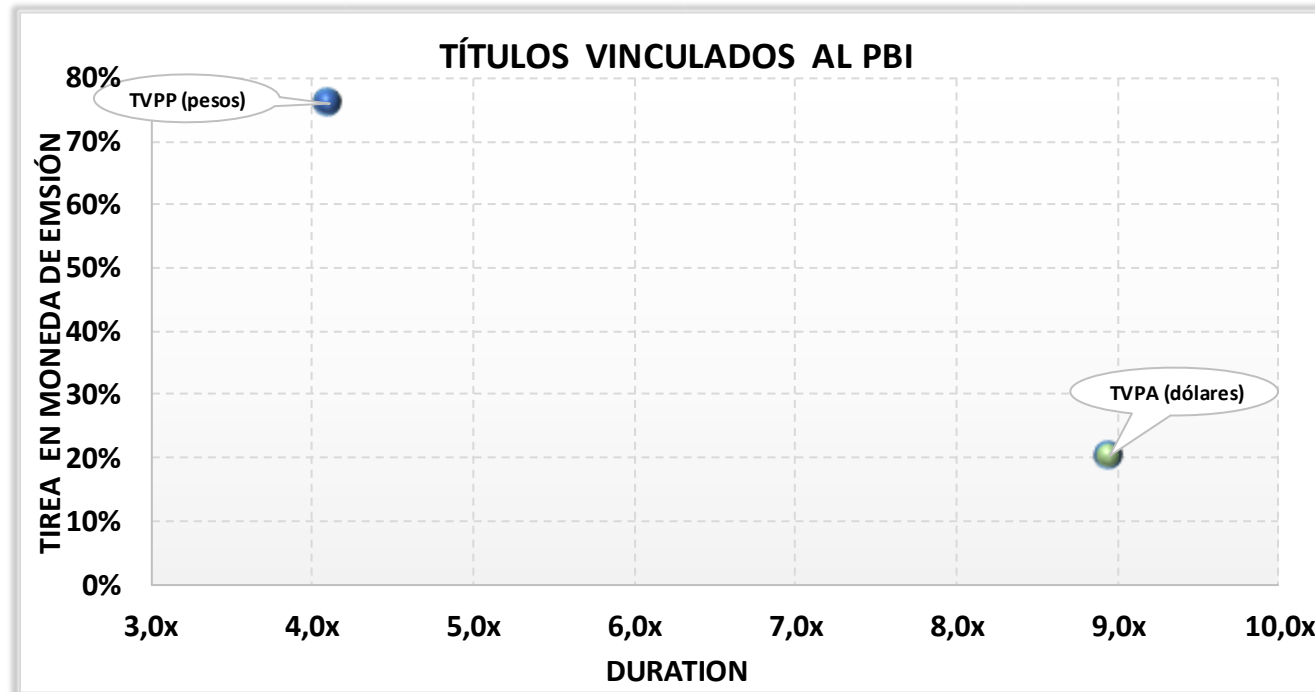












DICIEMBRE 2018 - ENERO 2019

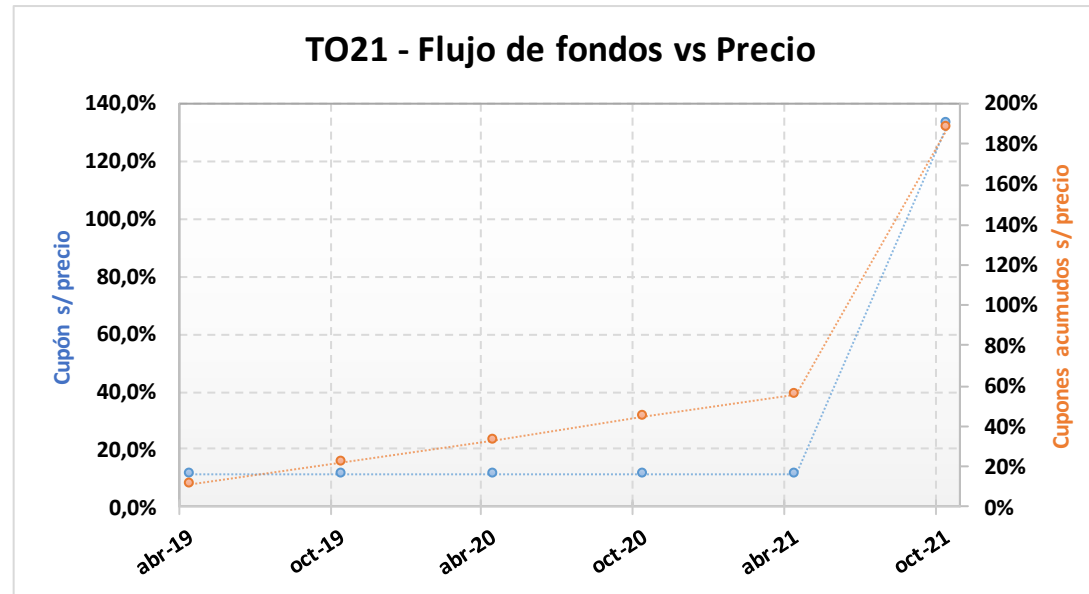
FECHA	DENOMINACION	CODIGO BCBA	MONEDA	QUÉ PAGA	TIPO	CAPITAL	INTERÉS	TOTAL
15-dic-18	CUPÓN PBI	TVPA	U\$S		ATADO AL PBI	-	-	-
		TVPP	\$		ATADO AL PBI	-	-	-
	BOCON SERIE 6	PR13	\$	R + A	CER + SPREAD	6,4540	0,7474	7,2014
31-dic-18	BONO DISCOUNT	DICA	U\$S	R	TASA FIJA	-	5,8044	5,8044
		DICP	\$	R	CER + SPREAD	-	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 04.12.18

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
29-nov-18				Monto	%					Renta		Amortización		
82,00	pesos	31,81%	2,19x	100,00	100,00%	3,08	103,08	79,55%	18,200%	3-abr-2019	9,10	3-oct-2021	100,00	3-oct-2021

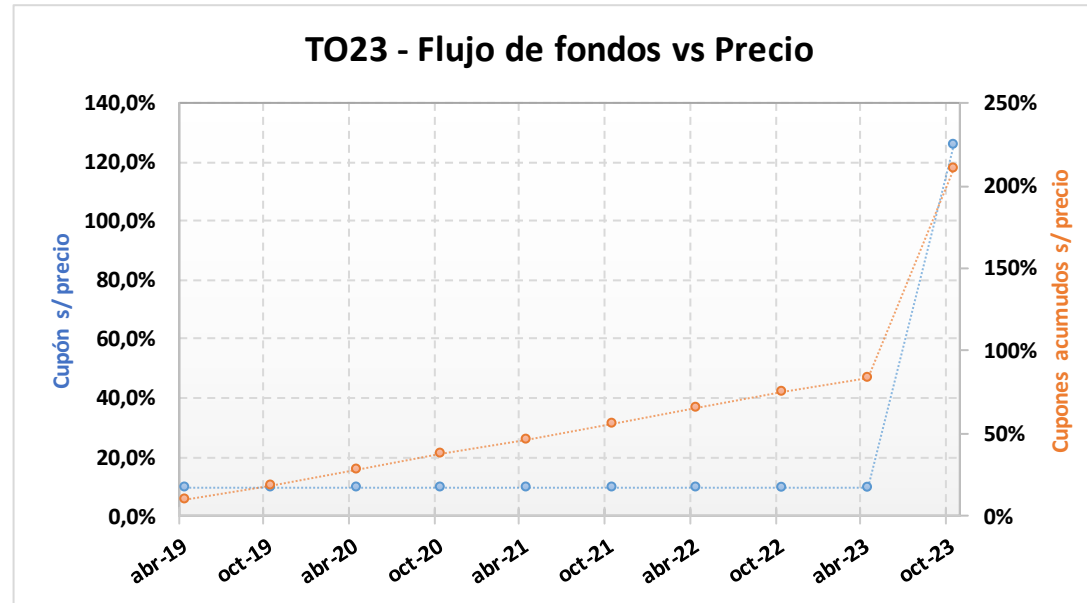


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

76,00	36,49%	2,161x
77,00	35,67%	2,167x
78,00	34,87%	2,172x
79,00	34,08%	2,177x
80,00	33,31%	2,181x
81,00	32,55%	2,186x
82,00	31,81%	2,191x
83,00	31,08%	2,196x
84,00	30,37%	2,200x
85,00	29,67%	2,204x
86,00	28,99%	2,209x
87,00	28,32%	2,213x
88,00	27,65%	2,217x

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
29-nov-18				Monto	%					Renta		Amortización		
85,70	pesos	22,73%	3,35x	100,00	100,00%	2,09	102,09	83,95%	16,000%	17-abr-2019	8,00	17-oct-2023	100,00	17-oct-2023

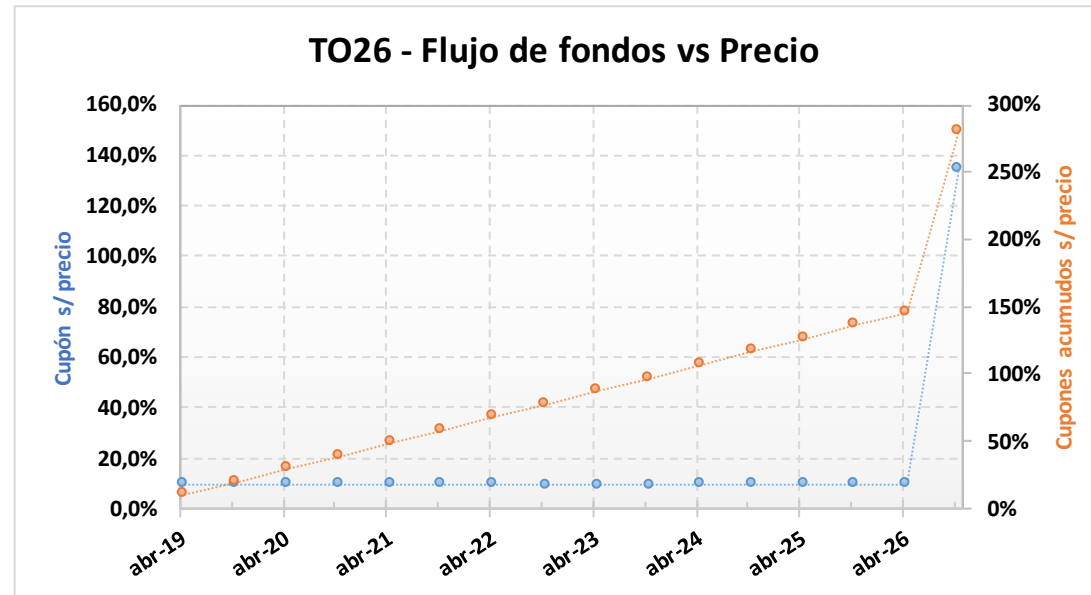


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

79,70	25,44%	3,289x
80,70	24,97%	3,300x
81,70	24,50%	3,310x
82,70	24,05%	3,321x
83,70	23,60%	3,331x
84,70	23,16%	3,342x
85,70	22,73%	3,352x
86,70	22,31%	3,362x
87,70	21,89%	3,371x
88,70	21,48%	3,381x
89,70	21,08%	3,390x
90,70	20,69%	3,399x
91,70	20,30%	3,408x

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
29-nov-18				Monto	%					Renta		Amortización		
80,00	pesos	22,51%	4,30x	100,00	100,00%	2,02	102,02	78,41%	15,500%	17-abr-2019	7,75	17-oct-2026	100,00	17-oct-2026



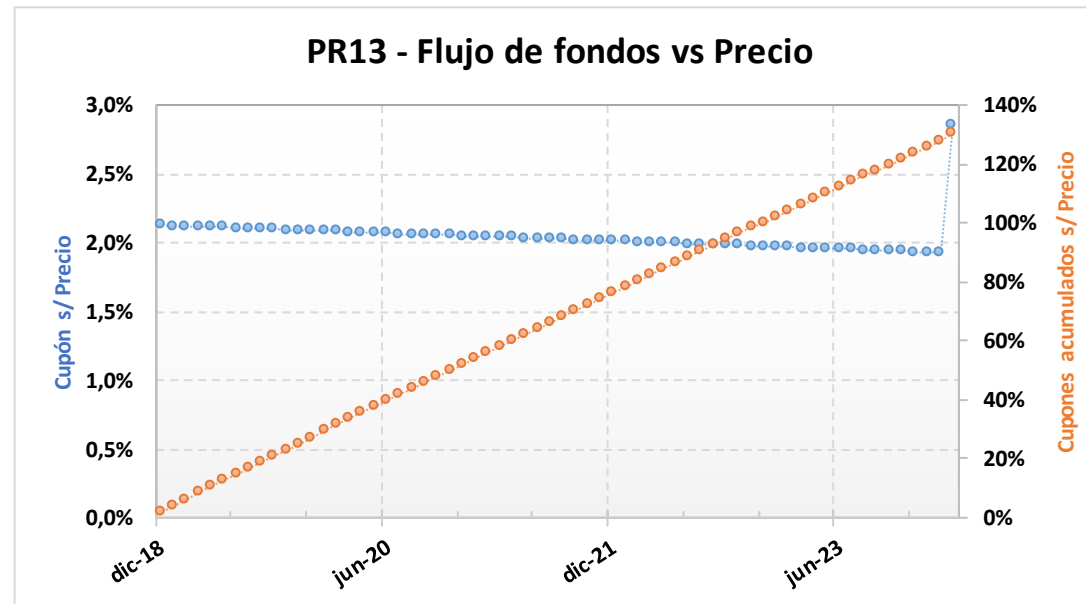
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

74,00	24,80%	4,151x
75,00	24,40%	4,177x
76,00	24,00%	4,201x
77,00	23,62%	4,225x
78,00	23,24%	4,249x
79,00	22,87%	4,273x
80,00	22,51%	4,296x
81,00	22,16%	4,318x
82,00	21,82%	4,340x
83,00	21,48%	4,362x
84,00	21,14%	4,384x
85,00	20,82%	4,405x
86,00	20,50%	4,426x



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
29-nov-18				Monto	%					Renta		Amortización		
415,00	pesos	11,31% + CER	2,38x	514,50	53,52%	0,54	515,05	80,58%	2,000%	15-dic-2018	0,86 + CER	15-dic-2018	7,98 + CER	15-mar-2024



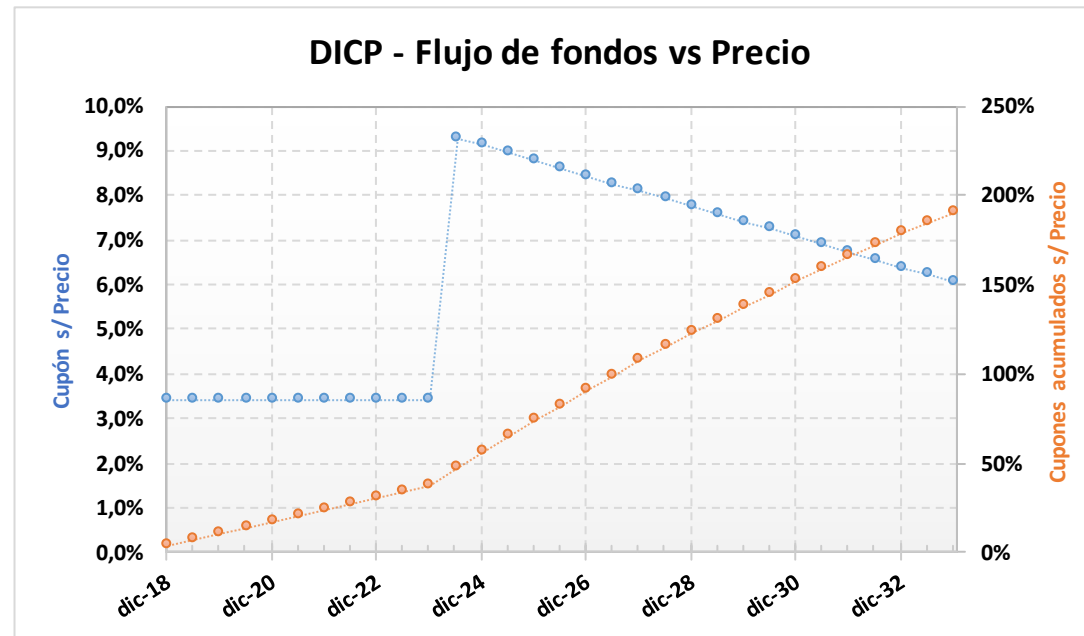
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

403,00	12,70%	2,35x
405,00	12,46%	2,35x
407,00	12,23%	2,36x
409,00	11,99%	2,36x
411,00	11,76%	2,37x
413,00	11,53%	2,37x
415,00	11,31%	2,38x
417,00	11,08%	2,38x
419,00	10,86%	2,38x
421,00	10,64%	2,39x
423,00	10,42%	2,39x
425,00	10,20%	2,40x
427,00	9,99%	2,40x



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
29-nov-18				Monto	%					Renta		Amortización		
858,00	pesos	8,60% + CER	7,17x	1.006,98	100,00%	25,11	1.032,10	83,13%	5,830%	31-dic-2018	29,35 + CER	30-jun-2024	50,35 + CER	31-dic-2033



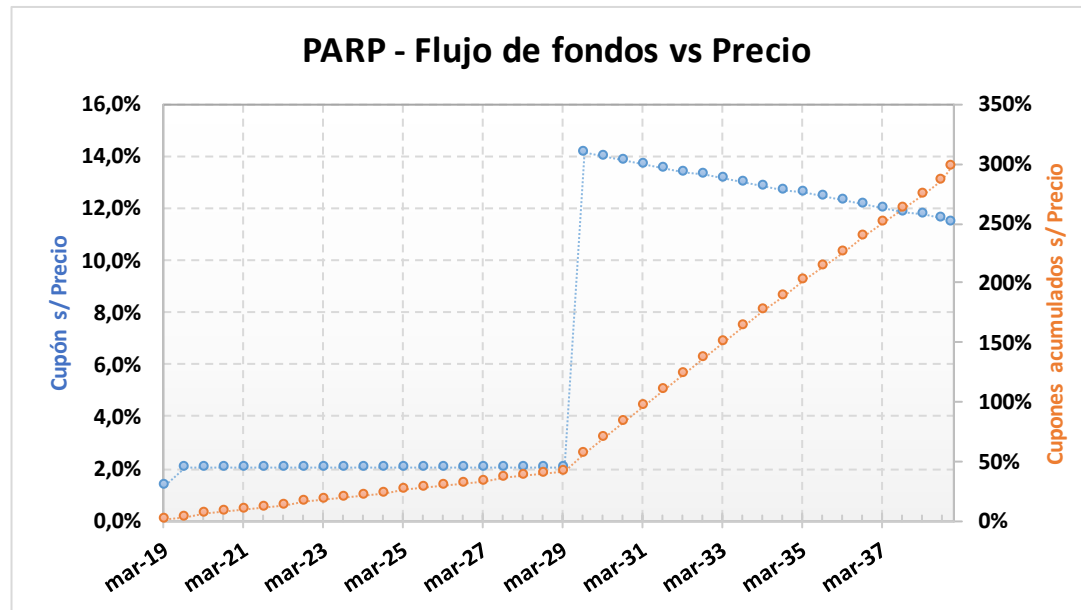
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

798,00	9,71%	7,01x
808,00	9,52%	7,04x
818,00	9,33%	7,06x
828,00	9,14%	7,09x
838,00	8,95%	7,12x
848,00	8,77%	7,15x
858,00	8,60%	7,17x
868,00	8,42%	7,20x
878,00	8,25%	7,23x
888,00	8,08%	7,25x
898,00	7,91%	7,28x
908,00	7,75%	7,30x
918,00	7,59%	7,33x



PARP – Bono Par (ajutable por CER)

Precio del	Moneda de cotización	TIREA en \$ + CER	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
29-nov-18				Monto	%					Renta		Amortización		
350,00	pesos	8,72% + CER	11,98x	792,94	100,00%	1,66	794,60	44,05%	1,180%	31-mar-2019	4,68 + CER	30-sep-2029	39,65 + CER	31-dic-2038

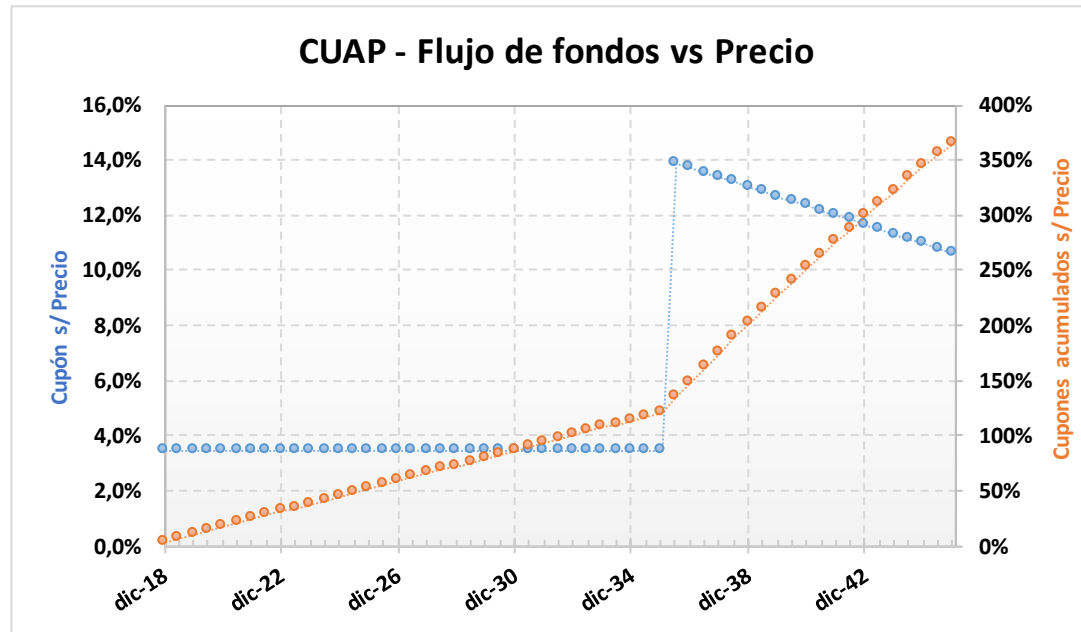


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

320,00	9,54%	11,77x
325,00	9,40%	11,81x
330,00	9,25%	11,84x
335,00	9,12%	11,88x
340,00	8,98%	11,92x
345,00	8,85%	11,95x
350,00	8,72%	11,98x
355,00	8,59%	12,02x
360,00	8,46%	12,05x
365,00	8,34%	12,08x
370,00	8,22%	12,11x
375,00	8,10%	12,14x
380,00	7,98%	12,17x

CUAP – Bono Cuasipar en Pesos (ajustable por CER)

Precio del 29-nov-18	Moneda de cotización	TIREA en \$ + CER	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
				Monto	%					Renta		Amortización		
528,00	pesos	9,08% + CER	11,97x	1.101,06	100,00%	15,59	1.116,65	47,28%	3,310%	31-dic-2018	18,22 + CER	30-jun-2036	55,05 + CER	31-dic-2045



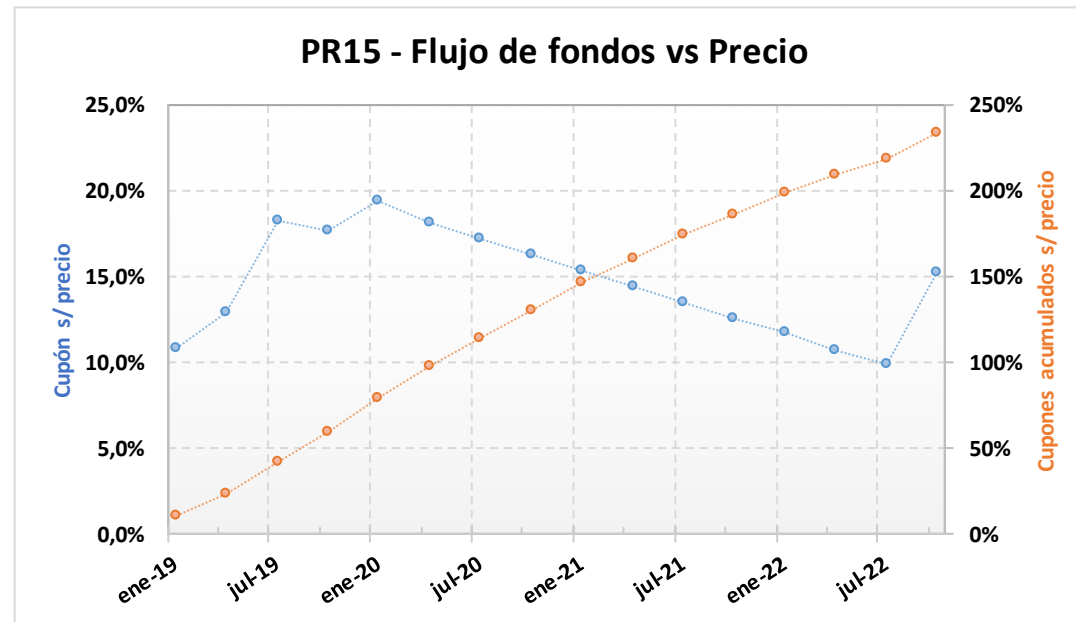
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

468,00	10,22%	11,26x
478,00	10,01%	11,39x
488,00	9,81%	11,51x
498,00	9,62%	11,63x
508,00	9,43%	11,75x
518,00	9,25%	11,86x
528,00	9,08%	11,97x
538,00	8,91%	12,08x
548,00	8,74%	12,19x
558,00	8,58%	12,29x
568,00	8,43%	12,39x
578,00	8,27%	12,49x
588,00	8,13%	12,59x

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
29-nov-18				Monto	%					Renta		Amortización		
168,80	pesos	73,28%	1,27x	175,47	100,00%	12,12	187,59	89,98%	41,328%	4-ene-2019	18,28	4-jul-2019	8,77	4-oct-2022

Tasa Badlar Privada estimada: 50,44%



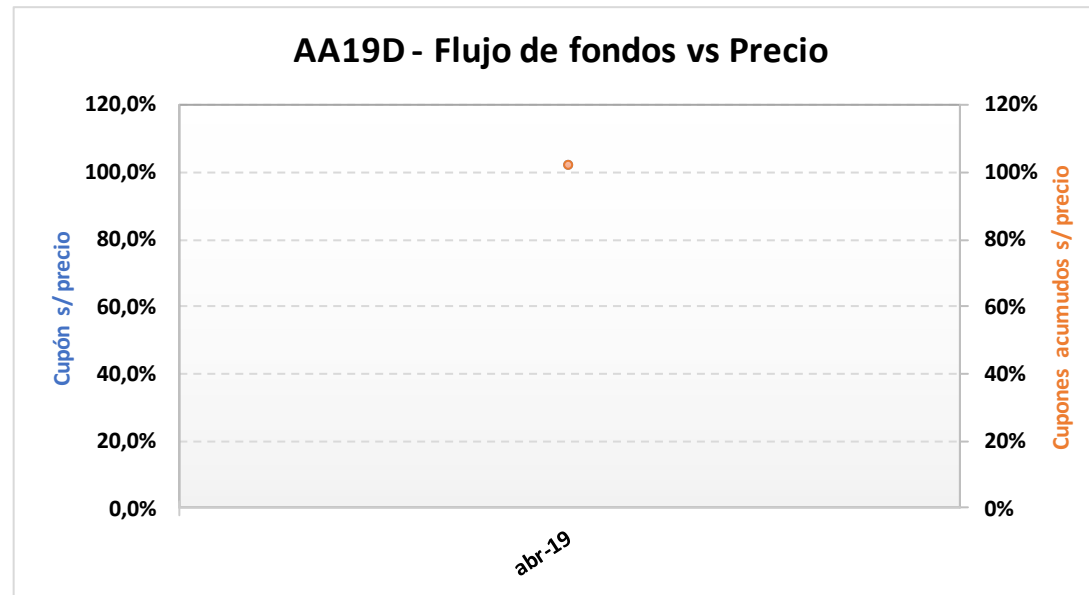
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

138,80	103,94%	1,134x
143,80	97,74%	1,159x
148,80	92,05%	1,182x
153,80	86,81%	1,205x
158,80	81,96%	1,228x
163,80	77,46%	1,250x
168,80	73,28%	1,271x
173,80	69,37%	1,291x
178,80	65,72%	1,311x
183,80	62,30%	1,331x
188,80	59,08%	1,350x
193,80	56,05%	1,368x
198,80	53,19%	1,386x



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
29-nov-18				Monto	%					Renta		Amortización		
101,70	u\$s	3,72%	0,38x	100,00	100,00%	0,73	100,73	100,96%	6,250%	22-abr-2019	3,13	22-abr-2019	100,00	22-abr-2019



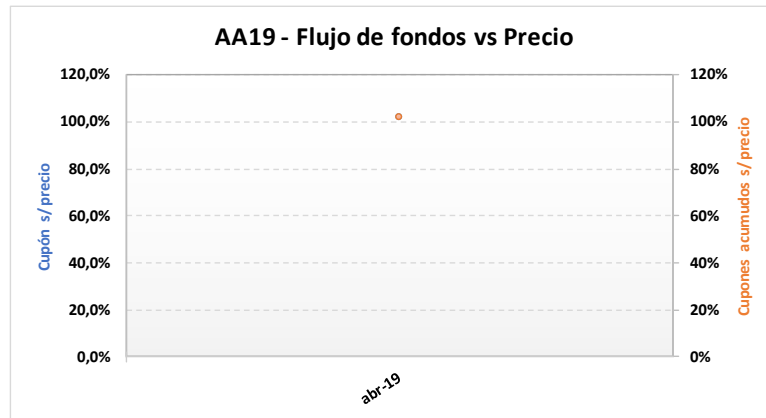
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

98,70	12,21%	0,38x
99,20	10,73%	0,38x
99,70	9,27%	0,38x
100,20	7,85%	0,38x
100,70	6,45%	0,38x
101,20	5,07%	0,38x
101,70	3,72%	0,38x
102,20	2,39%	0,38x
102,70	1,09%	0,38x
103,20	-0,19%	0,38x
103,70	-1,45%	0,38x
104,20	-2,69%	0,38x
104,70	-3,90%	0,38x

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
29-nov-18				Monto	%					Renta		Amortización		
3.834,09	pesos	3,72%	0,38x	100,00	100,00%	0,73	100,73	100,96%	6,250%	22-abr-2019	3,13	22-abr-2019	100,00	22-abr-2019

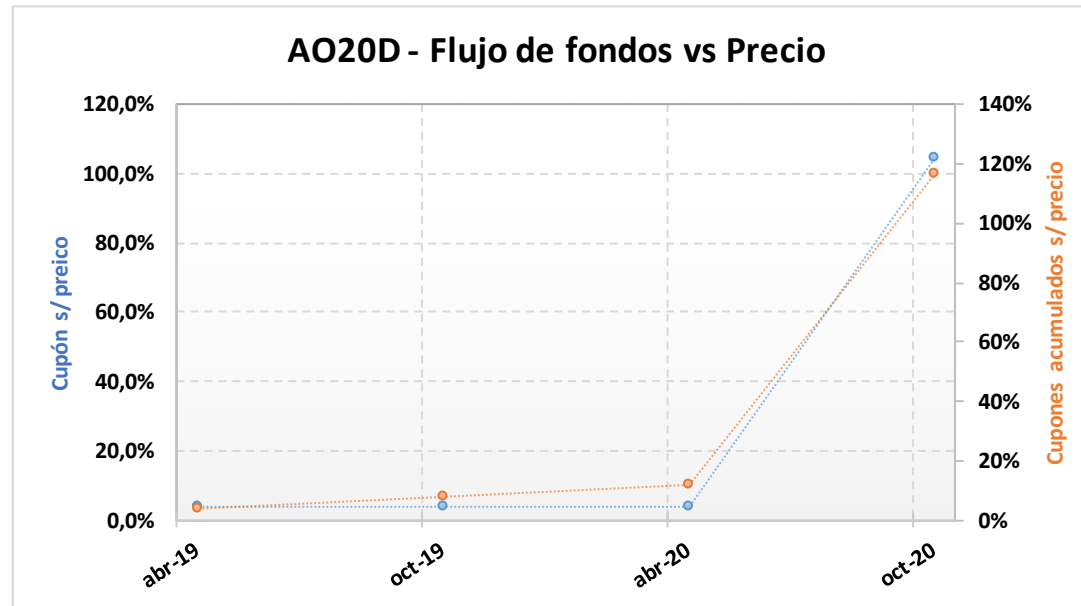
Tipo de cambio simulado: 37,70



- AA19 - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		3.829	3.830	3.831	3.832	3.833	3.834,09	3.835	3.836	3.837	3.838	3.839
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	35,20	-13,08%	-13,14%	-13,20%	-13,26%	-13,31%	-13,38%	-13,43%	-13,49%	-13,55%	-13,61%	-13,67%
	35,45	-11,45%	-11,51%	-11,57%	-11,63%	-11,69%	-11,75%	-11,81%	-11,87%	-11,93%	-11,99%	-12,05%
	35,70	-9,80%	-9,86%	-9,92%	-9,98%	-10,04%	-10,11%	-10,17%	-10,23%	-10,29%	-10,35%	-10,41%
	35,95	-8,13%	-8,19%	-8,25%	-8,32%	-8,38%	-8,45%	-8,51%	-8,57%	-8,63%	-8,69%	-8,76%
	36,20	-6,44%	-6,51%	-6,57%	-6,63%	-6,70%	-6,77%	-6,83%	-6,89%	-6,95%	-7,02%	-7,08%
	36,45	-4,74%	-4,80%	-4,87%	-4,93%	-5,00%	-5,07%	-5,13%	-5,19%	-5,26%	-5,32%	-5,39%
	36,70	-3,01%	-3,08%	-3,14%	-3,21%	-3,28%	-3,35%	-3,41%	-3,47%	-3,54%	-3,61%	-3,67%
	36,95	-1,27%	-1,33%	-1,40%	-1,47%	-1,54%	-1,61%	-1,67%	-1,74%	-1,81%	-1,87%	-1,94%
	37,20	0,50%	0,43%	0,36%	0,29%	0,22%	0,15%	0,09%	0,02%	-0,05%	-0,12%	-0,19%
	37,45	2,28%	2,21%	2,14%	2,07%	2,00%	1,93%	1,86%	1,79%	1,72%	1,65%	1,58%
	37,70	4,08%	4,01%	3,94%	3,87%	3,80%	3,72%	3,66%	3,59%	3,51%	3,44%	3,37%
	37,95	5,91%	5,83%	5,76%	5,69%	5,62%	5,54%	5,47%	5,40%	5,33%	5,26%	5,18%
	38,20	7,75%	7,67%	7,60%	7,53%	7,45%	7,37%	7,31%	7,23%	7,16%	7,09%	7,01%
	38,45	9,61%	9,53%	9,46%	9,38%	9,31%	9,23%	9,16%	9,08%	9,01%	8,94%	8,86%
	38,70	11,49%	11,41%	11,34%	11,26%	11,19%	11,10%	11,03%	10,96%	10,88%	10,81%	10,73%
	38,95	13,39%	13,31%	13,24%	13,16%	13,08%	13,00%	12,93%	12,85%	12,77%	12,70%	12,62%
	39,20	15,31%	15,23%	15,16%	15,08%	15,00%	14,91%	14,84%	14,76%	14,68%	14,60%	14,53%
	39,45	17,25%	17,17%	17,09%	17,01%	16,93%	16,85%	16,77%	16,69%	16,61%	16,53%	16,45%
	39,70	19,22%	19,13%	19,05%	18,97%	18,89%	18,80%	18,73%	18,65%	18,56%	18,48%	18,40%
	39,95	21,20%	21,11%	21,03%	20,95%	20,87%	20,77%	20,70%	20,62%	20,53%	20,45%	20,37%
	40,20	23,20%	23,11%	23,03%	22,95%	22,86%	22,77%	22,69%	22,61%	22,53%	22,44%	22,36%

AO20D – Bonar 2020

Precio del 29-nov-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		
99,50	u\$s	9,23%	1,73x	100,00	100,00%	1,24	101,24	98,28%	8,00%	8-abr-2019	4,00	8-oct-2020	100,00	8-oct-2020



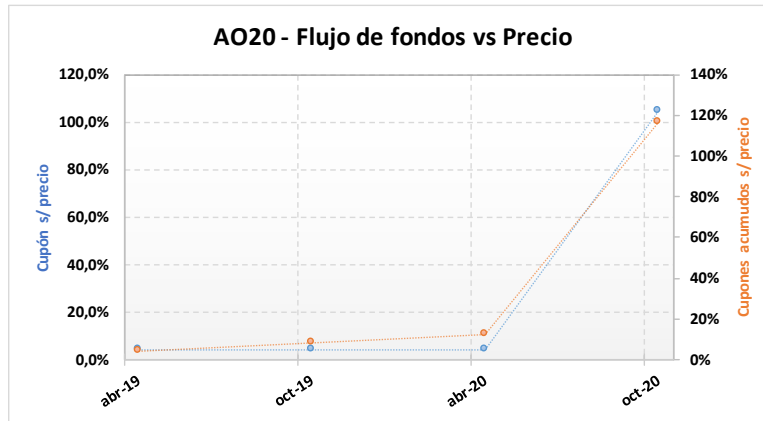
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

93,50	13,23%	1,73x
94,50	12,53%	1,73x
95,50	11,85%	1,73x
96,50	11,18%	1,73x
97,50	10,52%	1,73x
98,50	9,87%	1,73x
99,50	9,23%	1,73x
100,50	8,60%	1,73x
101,50	7,98%	1,73x
102,50	7,37%	1,73x
103,50	6,78%	1,74x
104,50	6,19%	1,74x
105,50	5,61%	1,74x

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
29-nov-18				Monto	%					Renta		Amortización		
3.754,00	pesos	9,18%	1,73x	100,00	100,00%	1,24	101,24	98,35%	8,000%	8-abr-2019	4,00	8-oct-2020	100,00	8-oct-2020

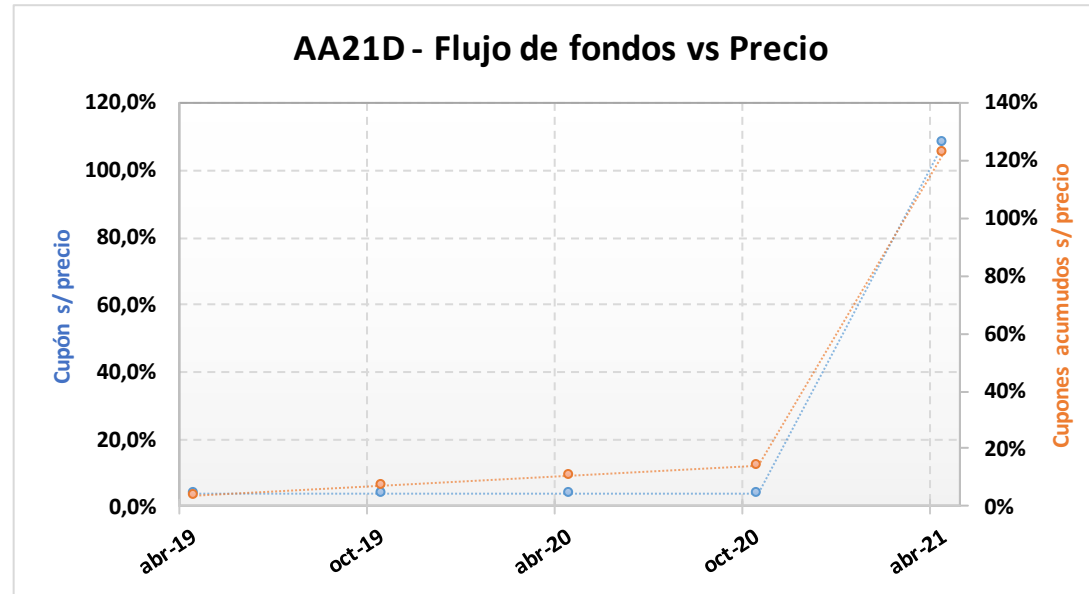
Tipo de cambio simulado: 37,70



- AO20 - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		3.679	3.694	3.709	3.724	3.739	3.754,00	3.769	3.784	3.799	3.814	3.829
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	35,20	6,18%	5,93%	5,68%	5,44%	5,19%	4,95%	4,71%	4,47%	4,23%	4,00%	3,76%
	35,45	6,61%	6,36%	6,11%	5,87%	5,62%	5,38%	5,14%	4,90%	4,66%	4,42%	4,18%
	35,70	7,04%	6,79%	6,54%	6,30%	6,05%	5,80%	5,56%	5,32%	5,08%	4,84%	4,61%
	35,95	7,47%	7,22%	6,97%	6,72%	6,48%	6,23%	5,99%	5,75%	5,50%	5,27%	5,03%
	36,20	7,90%	7,65%	7,40%	7,15%	6,90%	6,66%	6,41%	6,17%	5,93%	5,69%	5,45%
	36,45	8,33%	8,08%	7,83%	7,58%	7,33%	7,08%	6,83%	6,59%	6,35%	6,11%	5,87%
	36,70	8,76%	8,51%	8,25%	8,00%	7,75%	7,50%	7,26%	7,01%	6,77%	6,52%	6,28%
	36,95	9,19%	8,93%	8,68%	8,42%	8,17%	7,92%	7,68%	7,43%	7,19%	6,94%	6,70%
	37,20	9,61%	9,36%	9,10%	8,85%	8,60%	8,34%	8,10%	7,85%	7,60%	7,36%	7,12%
	37,45	10,04%	9,78%	9,52%	9,27%	9,02%	8,76%	8,51%	8,27%	8,02%	7,77%	7,53%
	37,70	10,46%	10,20%	9,95%	9,69%	9,44%	9,18%	8,93%	8,68%	8,43%	8,19%	7,94%
	37,95	10,88%	10,62%	10,37%	10,11%	9,85%	9,60%	9,35%	9,10%	8,85%	8,60%	8,36%
	38,20	11,31%	11,05%	10,79%	10,53%	10,27%	10,02%	9,76%	9,51%	9,26%	9,01%	8,77%
	38,45	11,73%	11,46%	11,20%	10,94%	10,69%	10,43%	10,18%	9,93%	9,67%	9,43%	9,18%
	38,70	12,15%	11,88%	11,62%	11,36%	11,10%	10,85%	10,59%	10,34%	10,09%	9,84%	9,59%
	38,95	12,56%	12,30%	12,04%	11,78%	11,52%	11,26%	11,00%	10,75%	10,50%	10,24%	9,99%
	39,20	12,98%	12,72%	12,45%	12,19%	11,93%	11,67%	11,41%	11,16%	10,90%	10,65%	10,40%
	39,45	13,40%	13,13%	12,87%	12,60%	12,34%	12,08%	11,82%	11,57%	11,31%	11,06%	10,81%
	39,70	13,81%	13,55%	13,28%	13,02%	12,75%	12,49%	12,23%	11,98%	11,72%	11,47%	11,21%
	39,95	14,23%	13,96%	13,69%	13,43%	13,16%	12,90%	12,64%	12,38%	12,13%	11,87%	11,62%
	40,20	14,64%	14,37%	14,10%	13,84%	13,57%	13,31%	13,05%	12,79%	12,53%	12,28%	12,02%

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
29-nov-18				Monto	%					Renta		Amortización		
95,70	u\$s	9,52%	2,22x	100,00	100,00%	0,80	100,80	94,94%	6,875%	22-abr-2019	3,44	22-abr-2021	100,00	



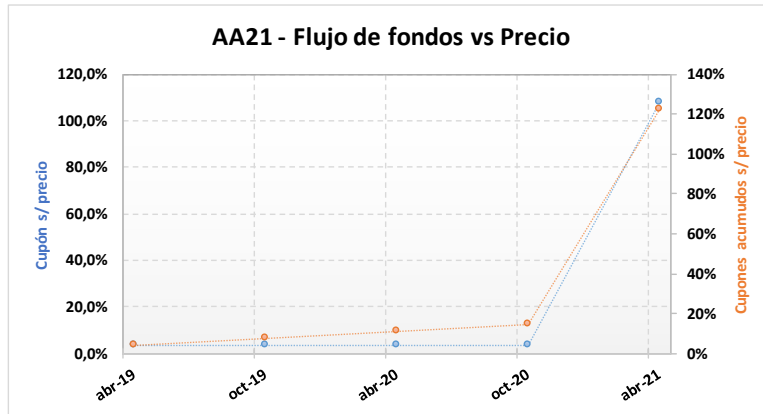
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

92,70	11,11%	2,21x
93,20	10,84%	2,21x
93,70	10,57%	2,22x
94,20	10,30%	2,22x
94,70	10,04%	2,22x
95,20	9,78%	2,22x
95,70	9,52%	2,22x
96,20	9,26%	2,22x
96,70	9,01%	2,22x
97,20	8,76%	2,22x
97,70	8,50%	2,22x
98,20	8,25%	2,22x
98,70	8,01%	2,22x

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
29-nov-18				Monto	%					Renta		Amortización		
3.607,89	pesos	9,52%	2,22x	100,00	100,00%	0,80	100,80	94,94%	6,875%	22-abr-2019	3,44	22-abr-2021	100,00	22-abr-2021

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

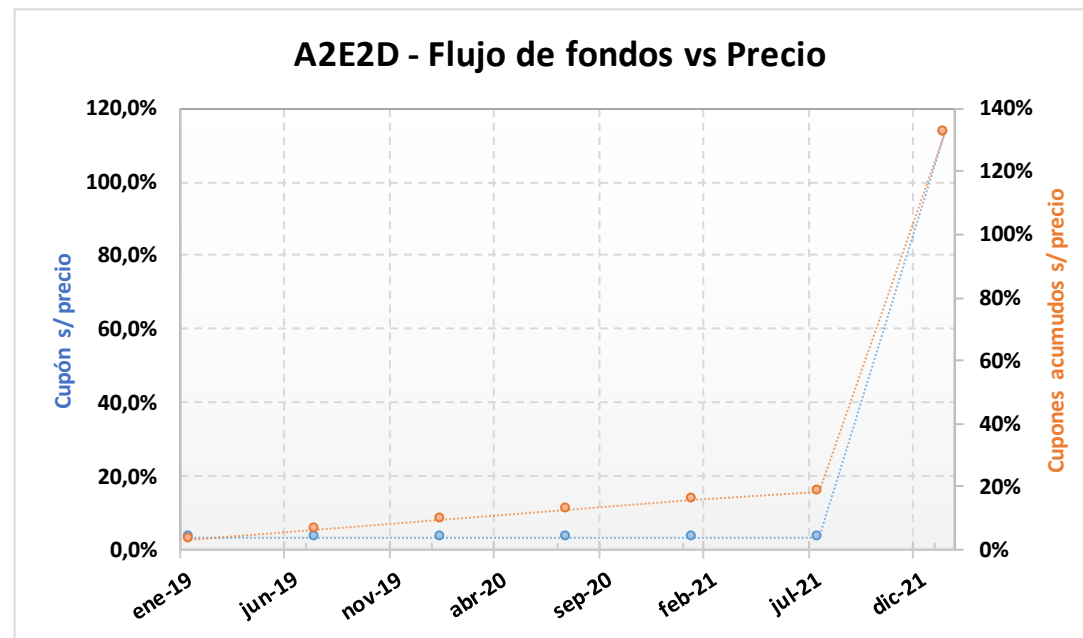


- AA21- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		3.533	3.548	3.563	3.578	3.593	3.607,89	3.623	3.638	3.653	3.668	3.683
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	35,20	7,20%	6,99%	6,79%	6,59%	6,39%	6,19%	5,99%	5,79%	5,60%	5,40%	5,21%
	35,45	7,54%	7,33%	7,13%	6,93%	6,73%	6,53%	6,33%	6,13%	5,93%	5,74%	5,54%
	35,70	7,88%	7,67%	7,47%	7,26%	7,06%	6,86%	6,66%	6,47%	6,27%	6,07%	5,88%
	35,95	8,22%	8,01%	7,81%	7,60%	7,40%	7,20%	7,00%	6,80%	6,60%	6,41%	6,21%
	36,20	8,56%	8,35%	8,14%	7,94%	7,74%	7,54%	7,33%	7,13%	6,94%	6,74%	6,54%
	36,45	8,89%	8,69%	8,48%	8,27%	8,07%	7,87%	7,67%	7,47%	7,27%	7,07%	6,87%
	36,70	9,23%	9,02%	8,81%	8,61%	8,40%	8,20%	8,00%	7,80%	7,60%	7,40%	7,20%
	36,95	9,56%	9,35%	9,15%	8,94%	8,74%	8,53%	8,33%	8,13%	7,93%	7,73%	7,53%
	37,20	9,90%	9,69%	9,48%	9,27%	9,07%	8,86%	8,66%	8,46%	8,26%	8,06%	7,86%
	37,45	10,23%	10,02%	9,81%	9,60%	9,40%	9,19%	8,99%	8,78%	8,58%	8,38%	8,18%
	37,70	10,56%	10,35%	10,14%	9,93%	9,72%	9,52%	9,31%	9,11%	8,91%	8,71%	8,51%
	37,95	10,89%	10,68%	10,47%	10,26%	10,05%	9,85%	9,64%	9,44%	9,23%	9,03%	8,83%
	38,20	11,22%	11,01%	10,80%	10,59%	10,38%	10,17%	9,97%	9,76%	9,56%	9,36%	9,15%
	38,45	11,55%	11,34%	11,12%	10,91%	10,70%	10,50%	10,29%	10,08%	9,88%	9,68%	9,48%
	38,70	11,88%	11,66%	11,45%	11,24%	11,03%	10,82%	10,61%	10,41%	10,20%	10,00%	9,80%
	38,95	12,20%	11,99%	11,77%	11,56%	11,35%	11,14%	10,93%	10,73%	10,52%	10,32%	10,12%
	39,20	12,53%	12,31%	12,10%	11,89%	11,67%	11,47%	11,26%	11,05%	10,84%	10,64%	10,43%
	39,45	12,85%	12,64%	12,42%	12,21%	12,00%	11,79%	11,58%	11,37%	11,16%	10,96%	10,75%
	39,70	13,17%	12,96%	12,74%	12,53%	12,32%	12,11%	11,89%	11,69%	11,48%	11,27%	11,07%
	39,95	13,50%	13,28%	13,06%	12,85%	12,64%	12,42%	12,21%	12,00%	11,80%	11,59%	11,38%
	40,20	13,82%	13,60%	13,38%	13,17%	12,95%	12,74%	12,53%	12,32%	12,11%	11,90%	11,70%



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
29-nov-18				Monto	%					Renta		Amortización		
90,50	u\$s	10,21%	2,85x	100,00	100,00%	2,00	102,00	88,73%	5,625%	26-ene-2019	2,81	26-ene-2022	100,00	26-ene-2022



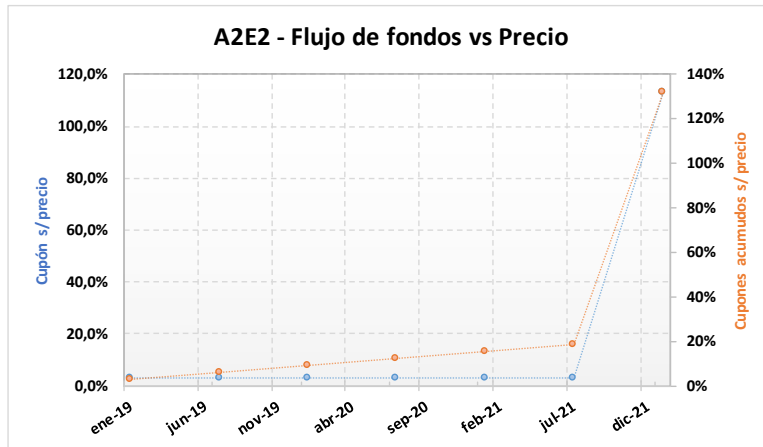
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

87,50	11,52%	2,84x
88,00	11,30%	2,84x
88,50	11,08%	2,85x
89,00	10,86%	2,85x
89,50	10,64%	2,85x
90,00	10,42%	2,85x
90,50	10,21%	2,85x
91,00	9,99%	2,85x
91,50	9,78%	2,85x
92,00	9,57%	2,85x
92,50	9,37%	2,85x
93,00	9,16%	2,86x
93,50	8,95%	2,86x

A2E2 – Bonar 2022 (Ley NY)

Precio del	Moneda de	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
29-nov-18	cotización			Monto	%					Renta		Amortización		
3.420,00	pesos	10,12%	2,85x	100,00	100,00%	2,00	102,00	88,94%	5,625%	26-ene-2019	2,81	26-ene-2022	100,00	26-ene-2022

Tipo de cambio simulado: 37,70

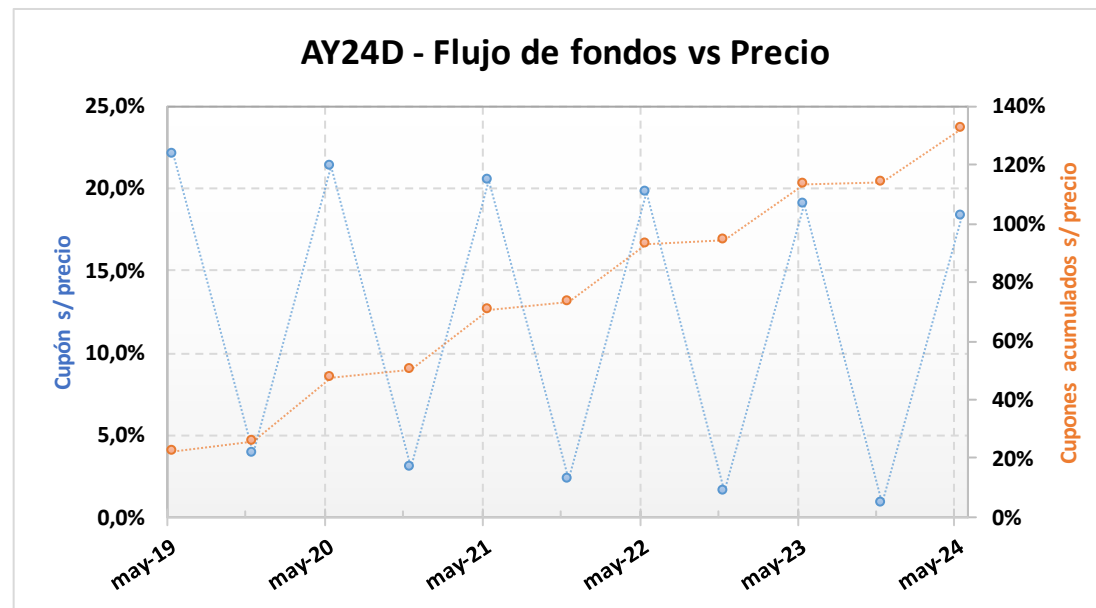


-A2E2- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		3.170	3.220	3.270	3.320	3.370	3.420,00	3.470	3.520	3.570	3.620	3.670
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	35,20	10,40%	9,79%	9,20%	8,62%	8,06%	7,50%	6,96%	6,43%	5,91%	5,39%	4,89%
	35,45	10,67%	10,07%	9,47%	8,89%	8,32%	7,77%	7,22%	6,69%	6,17%	5,65%	5,15%
	35,70	10,95%	10,34%	9,74%	9,16%	8,59%	8,03%	7,49%	6,95%	6,43%	5,91%	5,41%
	35,95	11,22%	10,61%	10,01%	9,43%	8,86%	8,30%	7,75%	7,21%	6,69%	6,17%	5,66%
	36,20	11,49%	10,88%	10,28%	9,69%	9,12%	8,56%	8,01%	7,47%	6,94%	6,43%	5,92%
	36,45	11,76%	11,15%	10,55%	9,96%	9,38%	8,82%	8,27%	7,73%	7,20%	6,68%	6,17%
	36,70	12,03%	11,41%	10,81%	10,22%	9,65%	9,08%	8,53%	7,99%	7,46%	6,94%	6,43%
	36,95	12,30%	11,68%	11,08%	10,49%	9,91%	9,34%	8,79%	8,24%	7,71%	7,19%	6,68%
	37,20	12,56%	11,95%	11,34%	10,75%	10,17%	9,60%	9,04%	8,50%	7,97%	7,44%	6,93%
	37,45	12,83%	12,21%	11,60%	11,01%	10,43%	9,86%	9,30%	8,75%	8,22%	7,69%	7,18%
	37,70	13,10%	12,47%	11,86%	11,27%	10,69%	10,12%	9,56%	9,01%	8,47%	7,95%	7,43%
	37,95	13,36%	12,74%	12,12%	11,53%	10,94%	10,37%	9,81%	9,26%	8,72%	8,20%	7,68%
	38,20	13,62%	13,00%	12,38%	11,79%	11,20%	10,63%	10,06%	9,51%	8,97%	8,44%	7,92%
	38,45	13,88%	13,26%	12,64%	12,04%	11,45%	10,88%	10,32%	9,76%	9,22%	8,69%	8,17%
	38,70	14,15%	13,52%	12,90%	12,30%	11,71%	11,13%	10,57%	10,01%	9,47%	8,94%	8,42%
	38,95	14,41%	13,77%	13,16%	12,55%	11,96%	11,38%	10,82%	10,26%	9,72%	9,18%	8,66%
	39,20	14,66%	14,03%	13,41%	12,81%	12,22%	11,63%	11,07%	10,51%	9,96%	9,43%	8,90%
	39,45	14,92%	14,29%	13,67%	13,06%	12,47%	11,88%	11,31%	10,76%	10,21%	9,67%	9,15%
	39,70	15,18%	14,54%	13,92%	13,31%	12,72%	12,13%	11,56%	11,00%	10,45%	9,92%	9,39%
	39,95	15,44%	14,80%	14,18%	13,56%	12,97%	12,38%	11,81%	11,25%	10,70%	10,16%	9,63%
	40,20	15,69%	15,05%	14,43%	13,82%	13,22%	12,63%	12,06%	11,49%	10,94%	10,40%	9,87%



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
29-nov-18				Monto	%					Renta		Amortización		
95,28	u\$s	11,36%	2,47x	100,00	100,00%	0,66	100,66	94,66%	8,750%	7-may-2019	4,38	7-may-2019	16,66	7-may-2024



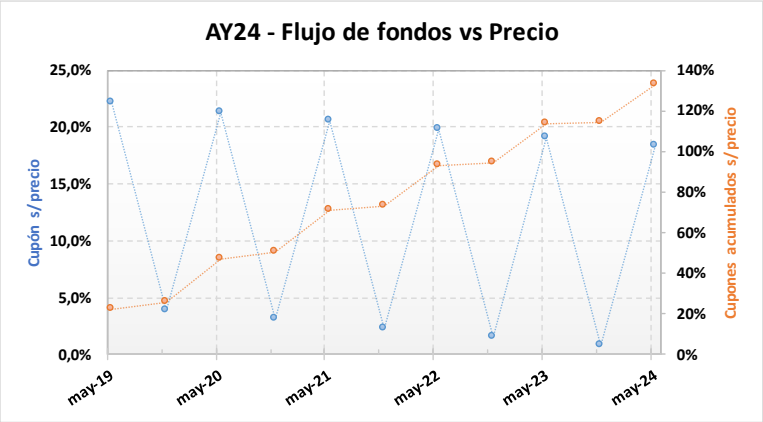
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

92,25	12,83%	2,43x
92,75	12,58%	2,44x
93,25	12,34%	2,45x
93,75	12,09%	2,45x
94,25	11,85%	2,46x
94,75	11,61%	2,46x
95,28	11,36%	2,47x
95,75	11,14%	2,47x
96,25	10,90%	2,48x
96,75	10,67%	2,49x
97,25	10,44%	2,49x
97,75	10,21%	2,50x
98,25	9,99%	2,50x

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
29-nov-18				Monto	%					Renta		Amortización		
3.591,00	pesos	11,37%	2,47x	100,00	100,00%	0,66	100,66	94,63%	8,750%	7-may-2019	4,38	7-may-2019	16,66	7-may-2024

Tipo de cambio simulado: 37,70

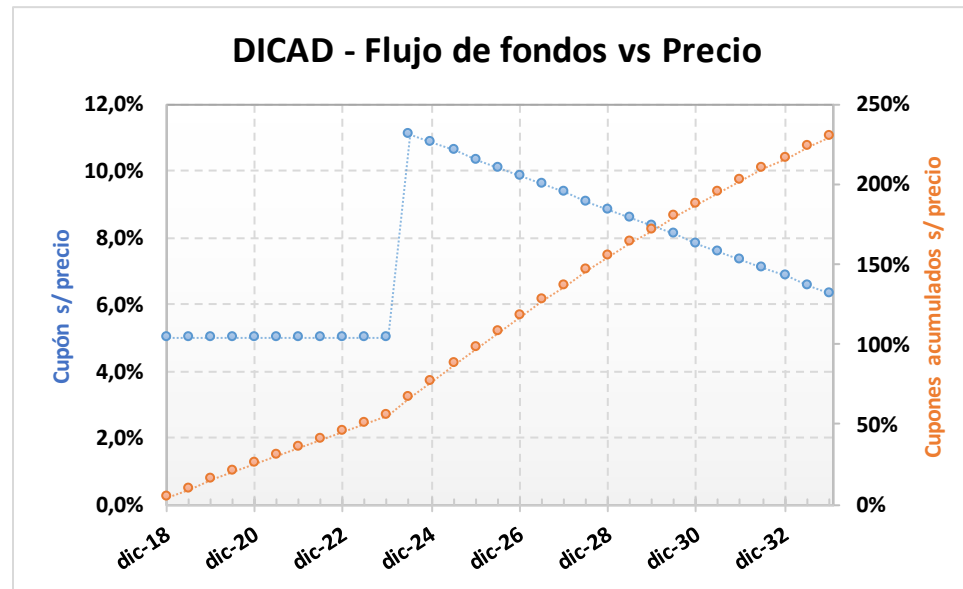


- AY24 - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		3.515	3.530	3.545	3.560	3.575	3.591,00	3.605	3.620	3.635	3.650	3.705
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	35,20	9,28%	9,10%	8,91%	8,73%	8,55%	8,36%	8,20%	8,02%	7,85%	7,67%	7,05%
	35,45	9,59%	9,40%	9,22%	9,04%	8,86%	8,66%	8,50%	8,32%	8,15%	7,97%	7,34%
	35,70	9,90%	9,71%	9,53%	9,34%	9,16%	8,97%	8,80%	8,62%	8,44%	8,27%	7,64%
	35,95	10,20%	10,02%	9,83%	9,65%	9,46%	9,27%	9,10%	8,92%	8,74%	8,57%	7,93%
	36,20	10,51%	10,32%	10,13%	9,95%	9,76%	9,57%	9,40%	9,22%	9,04%	8,86%	8,22%
	36,45	10,82%	10,63%	10,44%	10,25%	10,07%	9,87%	9,70%	9,52%	9,34%	9,16%	8,52%
	36,70	11,12%	10,93%	10,74%	10,55%	10,37%	10,17%	10,00%	9,82%	9,64%	9,46%	8,81%
	36,95	11,43%	11,24%	11,05%	10,86%	10,67%	10,47%	10,30%	10,12%	9,93%	9,75%	9,10%
	37,20	11,73%	11,54%	11,35%	11,16%	10,97%	10,77%	10,60%	10,41%	10,23%	10,05%	9,40%
	37,45	12,04%	11,84%	11,65%	11,46%	11,27%	11,07%	10,90%	10,71%	10,53%	10,34%	9,69%
	37,70	12,34%	12,15%	11,95%	11,76%	11,57%	11,37%	11,19%	11,01%	10,82%	10,64%	9,98%
	37,95	12,65%	12,45%	12,26%	12,06%	11,87%	11,67%	11,49%	11,31%	11,12%	10,93%	10,27%
	38,20	12,95%	12,75%	12,56%	12,36%	12,17%	11,97%	11,79%	11,60%	11,41%	11,23%	10,56%
	38,45	13,26%	13,06%	12,86%	12,67%	12,47%	12,27%	12,09%	11,90%	11,71%	11,52%	10,85%
	38,70	13,56%	13,36%	13,16%	12,97%	12,77%	12,56%	12,38%	12,19%	12,01%	11,82%	11,14%
	38,95	13,86%	13,66%	13,46%	13,27%	13,07%	12,86%	12,68%	12,49%	12,30%	12,11%	11,43%
	39,20	14,17%	13,96%	13,76%	13,57%	13,37%	13,16%	12,98%	12,79%	12,59%	12,40%	11,72%
	39,45	14,47%	14,27%	14,06%	13,86%	13,67%	13,46%	13,27%	13,08%	12,89%	12,70%	12,01%
	39,70	14,77%	14,57%	14,37%	14,16%	13,96%	13,75%	13,57%	13,38%	13,18%	12,99%	12,30%
	39,95	15,07%	14,87%	14,67%	14,46%	14,26%	14,05%	13,87%	13,67%	13,48%	13,28%	12,59%
	40,20	15,38%	15,17%	14,97%	14,76%	14,56%	14,35%	14,16%	13,97%	13,77%	13,58%	12,88%



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
29-nov-18				Monto	%					Renta		Amortización		
115,40	u\$s	12,36%	6,17x	140,20	100,00%	4,97	145,17	79,49%	8,280%	31-dic-2018	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033



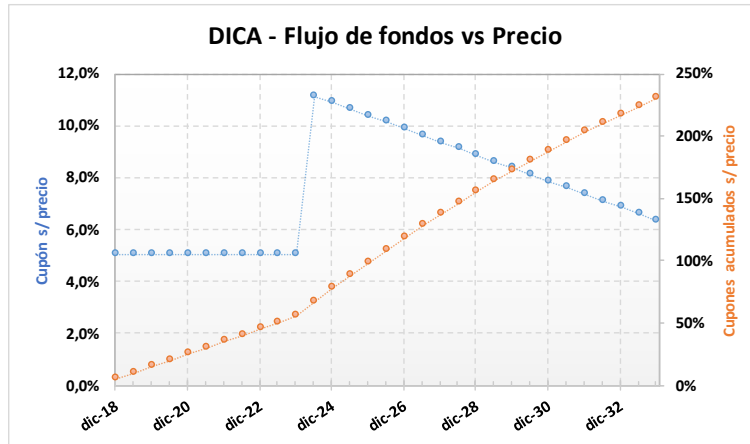
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

109,40	13,35%	6,04x
110,40	13,18%	6,06x
111,40	13,01%	6,08x
112,40	12,85%	6,11x
113,40	12,68%	6,13x
114,40	12,52%	6,15x
115,40	12,36%	6,17x
116,40	12,21%	6,20x
117,40	12,05%	6,22x
118,40	11,90%	6,24x
119,40	11,75%	6,26x
120,40	11,60%	6,28x
121,40	11,46%	6,30x

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
29-nov-18				Monto	%					Renta		Amortización		
4.340,00	pesos	12,41%	6,17x	140,20	100,00%	4,97	145,17	79,30%	8,280%	31-dic-2018	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033

Tipo de cambio simulado: 37,70

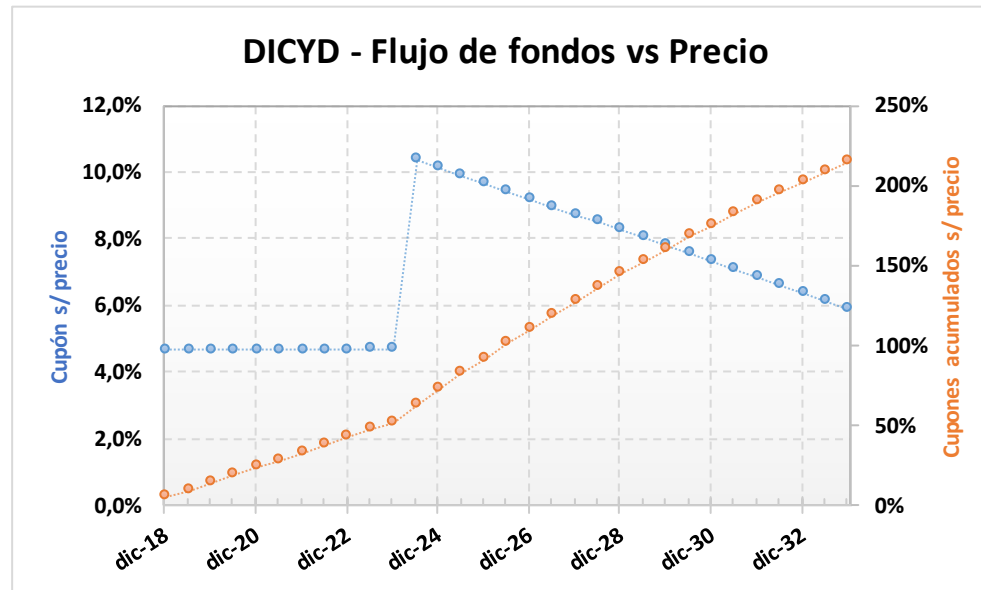


- DICA - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		4.090	4.140	4.190	4.240	4.290	4.340,00	4.390	4.440	4.490	4.540	4.590
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	35,20	12,24%	12,02%	11,81%	11,59%	11,39%	11,18%	10,98%	10,79%	10,59%	10,40%	10,22%
	35,45	12,37%	12,15%	11,93%	11,72%	11,51%	11,31%	11,11%	10,91%	10,71%	10,52%	10,34%
	35,70	12,50%	12,28%	12,06%	11,85%	11,64%	11,43%	11,23%	11,03%	10,84%	10,64%	10,46%
	35,95	12,62%	12,40%	12,18%	11,97%	11,76%	11,55%	11,35%	11,15%	10,96%	10,77%	10,58%
	36,20	12,75%	12,53%	12,31%	12,10%	11,88%	11,68%	11,47%	11,27%	11,08%	10,89%	10,70%
	36,45	12,88%	12,65%	12,44%	12,22%	12,01%	11,80%	11,60%	11,40%	11,20%	11,01%	10,81%
	36,70	13,01%	12,78%	12,56%	12,34%	12,13%	11,92%	11,72%	11,52%	11,32%	11,12%	10,93%
	36,95	13,13%	12,91%	12,68%	12,47%	12,25%	12,04%	11,84%	11,64%	11,44%	11,24%	11,05%
	37,20	13,26%	13,03%	12,81%	12,59%	12,38%	12,17%	11,96%	11,76%	11,56%	11,36%	11,17%
	37,45	13,38%	13,16%	12,93%	12,71%	12,50%	12,29%	12,08%	11,88%	11,68%	11,48%	11,29%
	37,70	13,51%	13,28%	13,06%	12,84%	12,62%	12,41%	12,20%	12,00%	11,80%	11,60%	11,40%
	37,95	13,63%	13,40%	13,18%	12,96%	12,74%	12,53%	12,32%	12,12%	11,91%	11,72%	11,52%
	38,20	13,76%	13,53%	13,30%	13,08%	12,86%	12,65%	12,44%	12,23%	12,03%	11,83%	11,64%
	38,45	13,88%	13,65%	13,43%	13,20%	12,98%	12,77%	12,56%	12,35%	12,15%	11,95%	11,75%
	38,70	14,01%	13,78%	13,55%	13,32%	13,10%	12,89%	12,68%	12,47%	12,27%	12,07%	11,87%
	38,95	14,13%	13,90%	13,67%	13,44%	13,22%	13,01%	12,80%	12,59%	12,38%	12,18%	11,99%
	39,20	14,25%	14,02%	13,79%	13,57%	13,34%	13,13%	12,92%	12,71%	12,50%	12,30%	12,10%
	39,45	14,38%	14,14%	13,91%	13,69%	13,46%	13,25%	13,03%	12,82%	12,62%	12,41%	12,22%
	39,70	14,50%	14,26%	14,03%	13,81%	13,58%	13,37%	13,15%	12,94%	12,73%	12,53%	12,33%
	39,95	14,62%	14,39%	14,15%	13,93%	13,70%	13,48%	13,27%	13,06%	12,85%	12,64%	12,44%
	40,20	14,75%	14,51%	14,27%	14,05%	13,82%	13,60%	13,39%	13,17%	12,96%	12,76%	12,56%



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
29-nov-18				Monto	%					Renta		Amortización		
123,80	u\$s	11,11%	6,35x	140,20	100,00%	4,97	145,17	85,28%	8,280%	31-dic-2018	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033



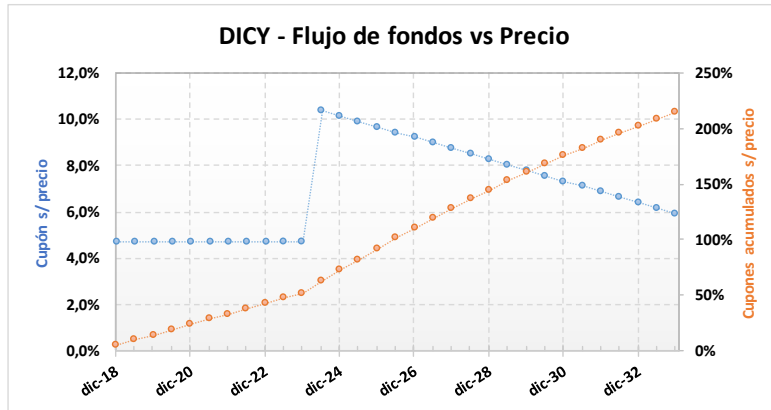
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

111,80	12,95%	6,09x
113,80	12,62%	6,14x
115,80	12,30%	6,18x
117,80	11,99%	6,23x
119,80	11,69%	6,27x
121,80	11,40%	6,31x
123,80	11,11%	6,35x
125,80	10,83%	6,40x
127,80	10,56%	6,44x
129,80	10,29%	6,47x
131,80	10,03%	6,51x
133,80	9,78%	6,55x
135,80	9,53%	6,59x

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
29-nov-18	cotización			Monto	%	corridos			cupón	Renta		Amortización		
4.650,00	pesos	11,18%	6,35x	140,20	100,00%	4,97	145,17	84,96%	8,280%	31-dic-2018	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033

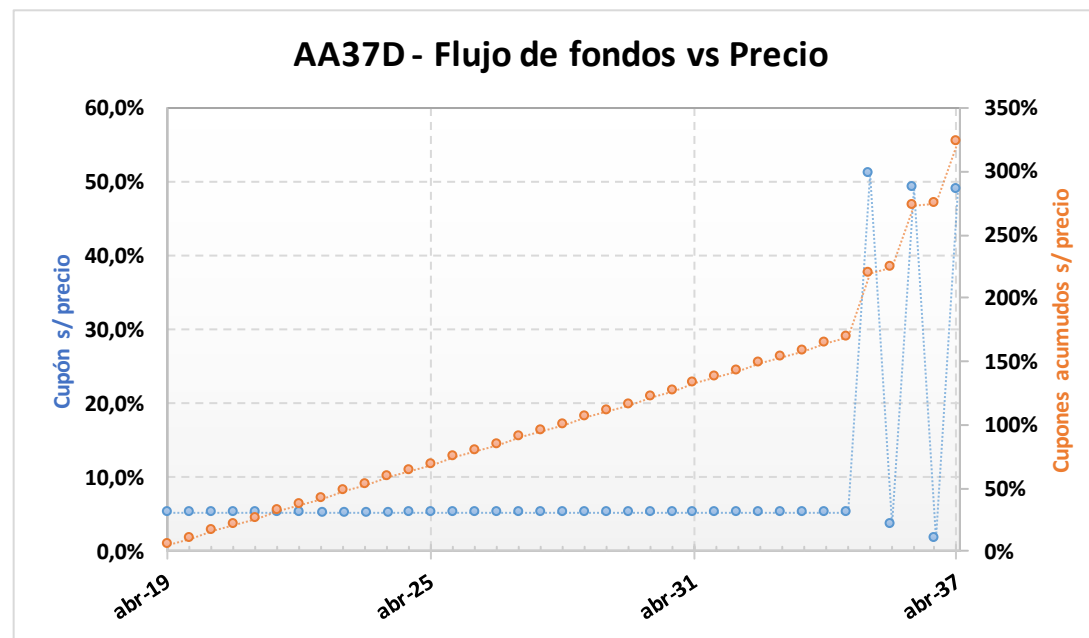
Tipo de cambio simulado: 37,70



- DICY - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		4.400	4.450	4.500	4.550	4.600	4.650,00	4.700	4.750	4.800	4.850	4.900
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	35,20	10,94%	10,75%	10,55%	10,37%	10,18%	10,00%	9,82%	9,64%	9,46%	9,29%	9,12%
	35,45	11,07%	10,87%	10,68%	10,49%	10,30%	10,12%	9,94%	9,76%	9,58%	9,41%	9,24%
	35,70	11,19%	10,99%	10,80%	10,61%	10,42%	10,24%	10,05%	9,88%	9,70%	9,53%	9,36%
	35,95	11,31%	11,11%	10,92%	10,73%	10,54%	10,35%	10,17%	9,99%	9,82%	9,64%	9,47%
	36,20	11,43%	11,23%	11,04%	10,85%	10,66%	10,47%	10,29%	10,11%	9,93%	9,76%	9,59%
	36,45	11,56%	11,36%	11,16%	10,97%	10,78%	10,59%	10,41%	10,23%	10,05%	9,87%	9,70%
	36,70	11,68%	11,48%	11,28%	11,09%	10,90%	10,71%	10,52%	10,34%	10,17%	9,99%	9,82%
	36,95	11,80%	11,60%	11,40%	11,20%	11,01%	10,83%	10,64%	10,46%	10,28%	10,10%	9,93%
	37,20	11,92%	11,72%	11,52%	11,32%	11,13%	10,94%	10,76%	10,57%	10,40%	10,22%	10,05%
	37,45	12,04%	11,84%	11,64%	11,44%	11,25%	11,06%	10,87%	10,69%	10,51%	10,33%	10,16%
	37,70	12,16%	11,96%	11,76%	11,56%	11,37%	11,18%	10,99%	10,81%	10,62%	10,45%	10,27%
	37,95	12,28%	12,07%	11,87%	11,68%	11,48%	11,29%	11,10%	10,92%	10,74%	10,56%	10,38%
	38,20	12,40%	12,19%	11,99%	11,79%	11,60%	11,41%	11,22%	11,03%	10,85%	10,67%	10,50%
	38,45	12,52%	12,31%	12,11%	11,91%	11,72%	11,52%	11,33%	11,15%	10,97%	10,79%	10,61%
	38,70	12,64%	12,43%	12,23%	12,03%	11,83%	11,64%	11,45%	11,26%	11,08%	10,90%	10,72%
	38,95	12,75%	12,55%	12,34%	12,14%	11,95%	11,75%	11,56%	11,38%	11,19%	11,01%	10,83%
	39,20	12,87%	12,66%	12,46%	12,26%	12,06%	11,87%	11,68%	11,49%	11,30%	11,12%	10,94%
	39,45	12,99%	12,78%	12,58%	12,37%	12,18%	11,98%	11,79%	11,60%	11,42%	11,23%	11,05%
	39,70	13,11%	12,90%	12,69%	12,49%	12,29%	12,09%	11,90%	11,71%	11,53%	11,34%	11,16%
	39,95	13,23%	13,01%	12,81%	12,60%	12,40%	12,21%	12,02%	11,83%	11,64%	11,45%	11,27%
	40,20	13,34%	13,13%	12,92%	12,72%	12,52%	12,32%	12,13%	11,94%	11,75%	11,57%	11,38%

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
29-nov-18				Monto	%					Renta		Amortización		
72,15	u\$s	11,82%	8,41x	100,00	100,00%	0,97	100,97	71,45%	7,625%	18-abr-2019	3,81	18-abr-2035	33,00	18-abr-2037



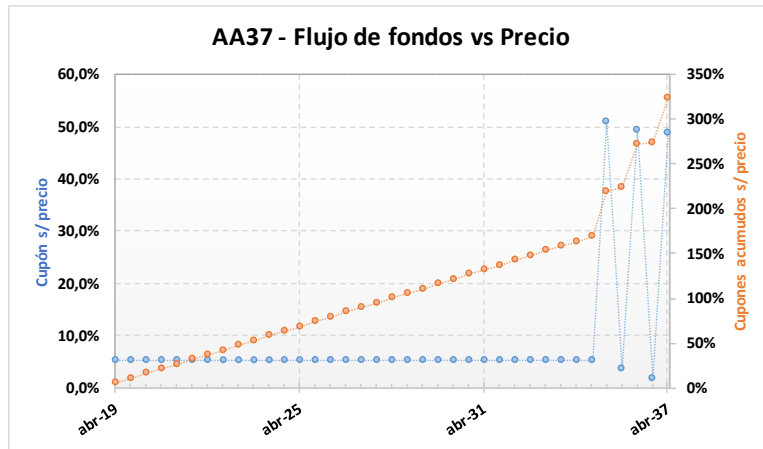
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

63,15	13,67%	7,82x
64,65	13,33%	7,92x
66,15	13,00%	8,03x
67,65	12,69%	8,13x
69,15	12,39%	8,22x
70,65	12,10%	8,32x
72,15	11,82%	8,41x
73,65	11,54%	8,50x
75,15	11,28%	8,59x
76,65	11,03%	8,68x
78,15	10,78%	8,76x
79,65	10,54%	8,84x
81,15	10,31%	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
29-nov-18				Monto	%					Renta		Amortización		
2.720,00	pesos	11,82%	8,41x	100,00	100,00%	0,97	100,97	71,45%	7,625%	18-abr-2019	3,81	18-abr-2035	33,00	18-abr-2037

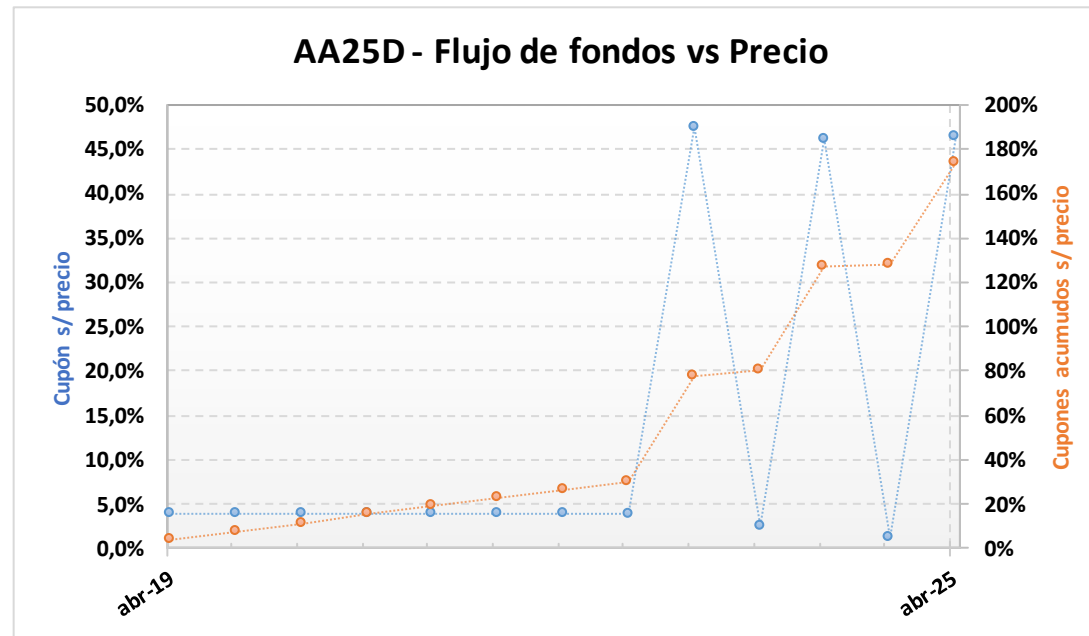
Tipo de cambio simulado: 37,70



- AA37- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO											
		2.470	2.520	2.570	2.620	2.670	2.720,00	2.770	2.820	2.870	2.920	2.970	
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	35,20	12,19%	11,92%	11,66%	11,41%	11,16%	10,92%	10,69%	10,47%	10,25%	10,04%	9,83%	
	35,45	12,28%	12,01%	11,75%	11,50%	11,25%	11,01%	10,78%	10,56%	10,34%	10,13%	9,92%	
	35,70	12,38%	12,11%	11,85%	11,59%	11,34%	11,10%	10,87%	10,64%	10,43%	10,21%	10,00%	
	35,95	12,48%	12,20%	11,94%	11,68%	11,43%	11,19%	10,96%	10,73%	10,51%	10,30%	10,09%	
	36,20	12,57%	12,30%	12,03%	11,77%	11,52%	11,28%	11,05%	10,82%	10,60%	10,38%	10,17%	
	36,45	12,67%	12,39%	12,12%	11,87%	11,61%	11,37%	11,14%	10,91%	10,69%	10,47%	10,26%	
	36,70	12,76%	12,48%	12,22%	11,96%	11,71%	11,46%	11,22%	10,99%	10,77%	10,55%	10,34%	
	36,95	12,86%	12,58%	12,31%	12,05%	11,80%	11,55%	11,31%	11,08%	10,86%	10,64%	10,43%	
	37,20	12,95%	12,67%	12,40%	12,14%	11,88%	11,64%	11,40%	11,17%	10,94%	10,72%	10,51%	
	37,45	13,04%	12,76%	12,49%	12,23%	11,97%	11,73%	11,49%	11,25%	11,03%	10,81%	10,59%	
	37,70	13,14%	12,86%	12,58%	12,32%	12,06%	11,82%	11,57%	11,34%	11,11%	10,89%	10,68%	
	37,95	13,23%	12,95%	12,68%	12,41%	12,15%	11,90%	11,66%	11,43%	11,20%	10,98%	10,76%	
	38,20	13,33%	13,04%	12,77%	12,50%	12,24%	11,99%	11,75%	11,51%	11,28%	11,06%	10,84%	
	38,45	13,42%	13,13%	12,86%	12,59%	12,33%	12,08%	11,84%	11,60%	11,37%	11,15%	10,93%	
	38,70	13,51%	13,23%	12,95%	12,68%	12,42%	12,17%	11,92%	11,68%	11,45%	11,23%	11,01%	
	38,95	13,61%	13,32%	13,04%	12,77%	12,51%	12,25%	12,01%	11,77%	11,54%	11,31%	11,09%	
	39,20	13,70%	13,41%	13,13%	12,86%	12,60%	12,34%	12,09%	11,85%	11,62%	11,40%	11,18%	
	39,45	13,79%	13,50%	13,22%	12,95%	12,68%	12,43%	12,18%	11,94%	11,71%	11,48%	11,26%	
	39,70	13,88%	13,59%	13,31%	13,04%	12,77%	12,51%	12,27%	12,02%	11,79%	11,56%	11,34%	
	39,95	13,98%	13,68%	13,40%	13,12%	12,86%	12,60%	12,35%	12,11%	11,87%	11,64%	11,42%	
	40,20	14,07%	13,77%	13,49%	13,21%	12,95%	12,69%	12,44%	12,19%	11,96%	11,73%	11,50%	

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
29-nov-18				Monto	%					Renta		Amortización		
75,50	u\$s	12,71%	4,49x	100,00	100,00%	0,73	100,73	74,95%	5,750%	18-abr-2019	2,88	18-abr-2023	33,00	18-abr-2025



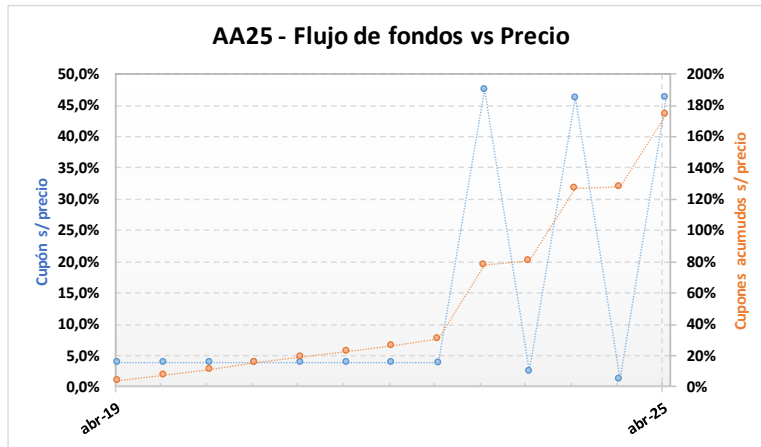
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

71,00	14,27%	4,45x
71,75	14,00%	4,46x
72,50	13,74%	4,47x
73,25	13,47%	4,47x
74,00	13,22%	4,48x
74,75	12,96%	4,49x
75,50	12,71%	4,49x
76,25	12,46%	4,50x
77,00	12,22%	4,50x
77,75	11,98%	4,51x
78,50	11,74%	4,52x
79,25	11,50%	4,52x
80,00	11,27%	4,53x

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

Precio del	Moneda de	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses	Valor técnico	Paridad	Tasa de	Próximo servicio				Vencimiento
29-nov-18	cotización			Monto	%	corridos			cupón	Renta		Amortización		
2.850,00	pesos	12,68%	4,49x	100,00	100,00%	0,73	100,73	75,05%	5,750%	18-abr-2019	2,88	18-abr-2023	33,00	

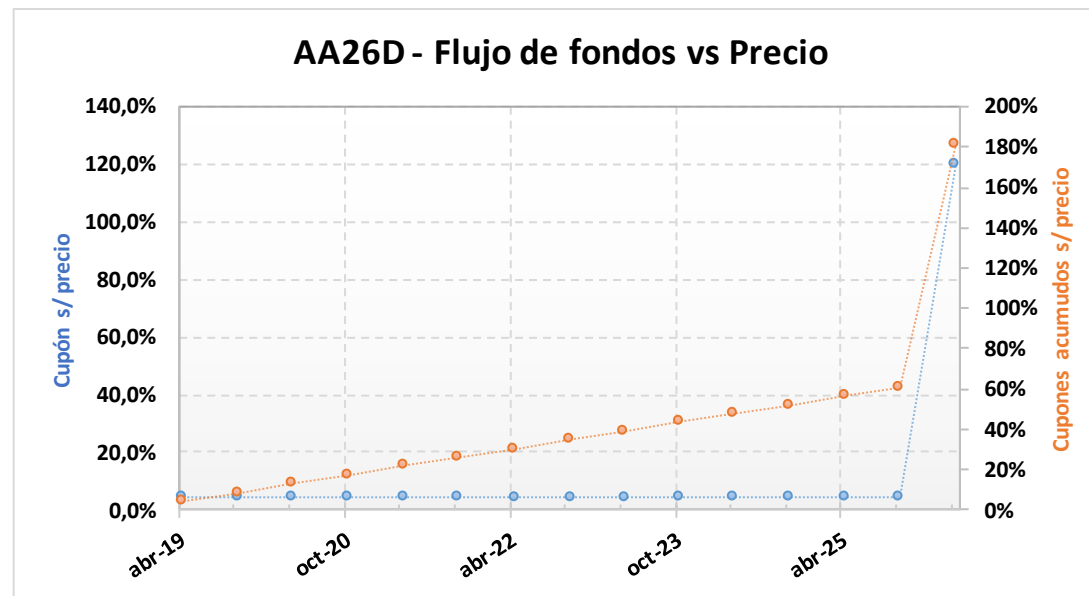
Tipo de cambio simulado: 37,70



- AA25- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		2.600	2.650	2.700	2.750	2.800	2.850,00	2.900	2.950	3.000	3.050	3.100
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	35,20	13,26%	12,78%	12,31%	11,86%	11,41%	10,98%	10,55%	10,14%	9,73%	9,34%	8,95%
	35,45	13,44%	12,96%	12,49%	12,03%	11,59%	11,15%	10,73%	10,31%	9,90%	9,51%	9,12%
	35,70	13,62%	13,14%	12,67%	12,21%	11,76%	11,32%	10,90%	10,48%	10,07%	9,68%	9,29%
	35,95	13,80%	13,31%	12,84%	12,38%	11,93%	11,50%	11,07%	10,65%	10,24%	9,84%	9,45%
	36,20	13,97%	13,49%	13,02%	12,56%	12,11%	11,67%	11,24%	10,82%	10,41%	10,01%	9,62%
	36,45	14,15%	13,66%	13,19%	12,73%	12,28%	11,84%	11,41%	10,99%	10,58%	10,18%	9,78%
	36,70	14,33%	13,84%	13,36%	12,90%	12,45%	12,01%	11,58%	11,16%	10,74%	10,34%	9,95%
	36,95	14,50%	14,01%	13,54%	13,07%	12,62%	12,18%	11,74%	11,32%	10,91%	10,51%	10,11%
	37,20	14,67%	14,18%	13,71%	13,24%	12,79%	12,34%	11,91%	11,49%	11,08%	10,67%	10,28%
	37,45	14,85%	14,36%	13,88%	13,41%	12,96%	12,51%	12,08%	11,65%	11,24%	10,83%	10,44%
	37,70	15,02%	14,53%	14,05%	13,58%	13,12%	12,68%	12,24%	11,82%	11,40%	11,00%	10,60%
	37,95	15,19%	14,70%	14,22%	13,75%	13,29%	12,84%	12,41%	11,98%	11,57%	11,16%	10,76%
	38,20	15,36%	14,87%	14,39%	13,92%	13,46%	13,01%	12,57%	12,15%	11,73%	11,32%	10,92%
	38,45	15,53%	15,04%	14,55%	14,08%	13,62%	13,17%	12,74%	12,31%	11,89%	11,48%	11,08%
	38,70	15,70%	15,20%	14,72%	14,25%	13,79%	13,34%	12,90%	12,47%	12,05%	11,64%	11,24%
	38,95	15,87%	15,37%	14,89%	14,41%	13,95%	13,50%	13,06%	12,63%	12,21%	11,80%	11,40%
	39,20	16,04%	15,54%	15,05%	14,58%	14,12%	13,66%	13,22%	12,79%	12,37%	11,96%	11,56%
	39,45	16,21%	15,71%	15,22%	14,74%	14,28%	13,83%	13,38%	12,95%	12,53%	12,12%	11,71%
	39,70	16,37%	15,87%	15,38%	14,91%	14,44%	13,99%	13,54%	13,11%	12,69%	12,27%	11,87%
	39,95	16,54%	16,04%	15,55%	15,07%	14,60%	14,15%	13,70%	13,27%	12,85%	12,43%	12,03%
	40,20	16,71%	16,20%	15,71%	15,23%	14,76%	14,31%	13,86%	13,43%	13,00%	12,59%	12,18%

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
29-nov-18				Monto	%					Renta		Amortización		
86,35	u\$s	10,62%	5,60x	100,00	100,00%	0,88	100,88	85,60%	7,500%	22-abr-2019	3,75	22-abr-2026	100,00	22-abr-2026



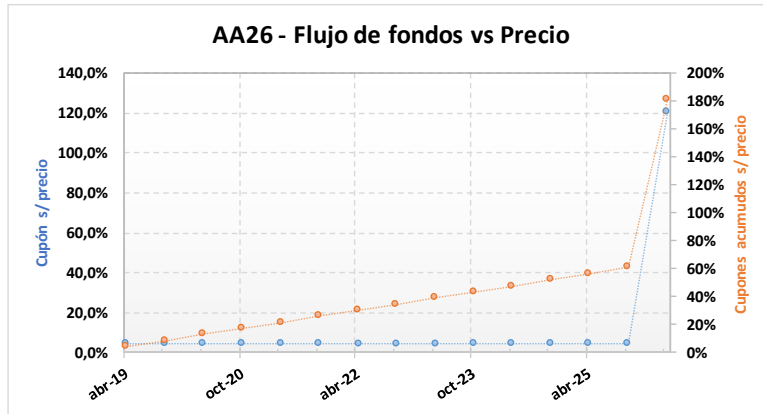
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

84,85	10,97%	5,58x
85,10	10,91%	5,58x
85,35	10,85%	5,59x
85,60	10,80%	5,59x
85,85	10,74%	5,59x
86,10	10,68%	5,59x
86,35	10,62%	5,60x
86,60	10,57%	5,60x
86,85	10,51%	5,60x
87,10	10,45%	5,61x
87,35	10,40%	5,61x
87,60	10,34%	5,61x
87,85	10,28%	5,62x

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
29-nov-18				Monto	%					Renta		Amortización		
3.255,40	pesos	10,62%	5,60x	100,00	100,00%	0,88	100,88	85,60%	7,500%	22-abr-2019	3,75	22-abr-2026	100,00	22-abr-2026

Tipo de cambio simulado: 37,70

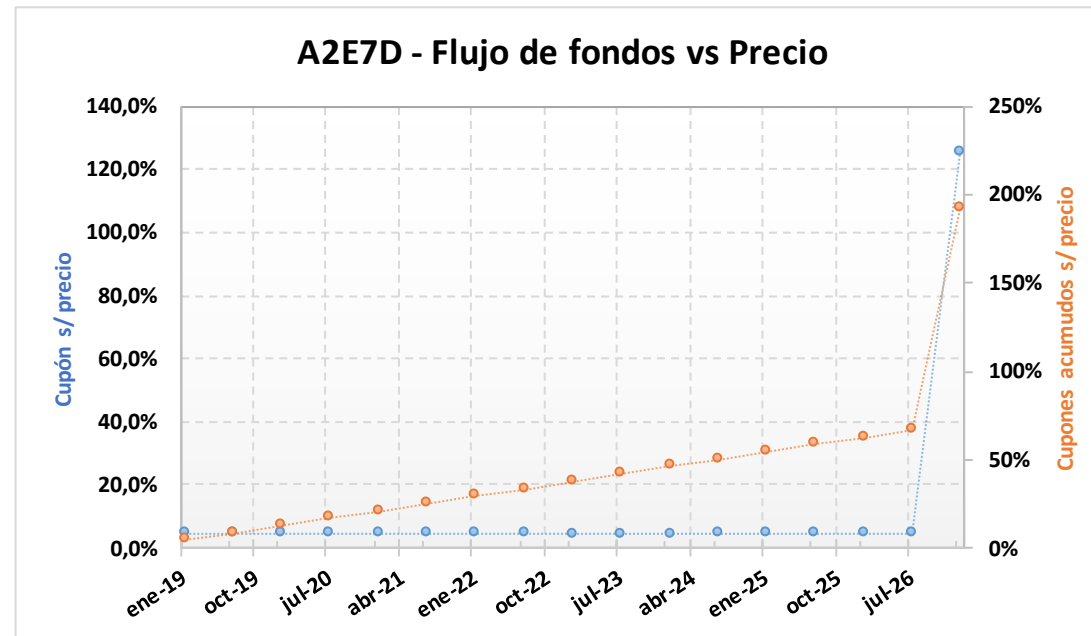


- AA26- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		3.130	3.155	3.180	3.205	3.230	3.255,40	3.280	3.305	3.330	3.355	3.380
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	35,20	10,05%	9,89%	9,74%	9,59%	9,44%	9,28%	9,14%	8,99%	8,85%	8,71%	8,57%
	35,45	10,19%	10,03%	9,88%	9,72%	9,57%	9,42%	9,28%	9,13%	8,98%	8,84%	8,70%
	35,70	10,32%	10,17%	10,01%	9,86%	9,71%	9,56%	9,41%	9,26%	9,12%	8,98%	8,83%
	35,95	10,46%	10,30%	10,15%	10,00%	9,84%	9,69%	9,55%	9,40%	9,25%	9,11%	8,97%
	36,20	10,60%	10,44%	10,29%	10,13%	9,98%	9,83%	9,68%	9,53%	9,39%	9,24%	9,10%
	36,45	10,73%	10,58%	10,42%	10,27%	10,11%	9,96%	9,81%	9,67%	9,52%	9,38%	9,23%
	36,70	10,87%	10,71%	10,56%	10,40%	10,25%	10,09%	9,95%	9,80%	9,65%	9,51%	9,36%
	36,95	11,00%	10,85%	10,69%	10,53%	10,38%	10,23%	10,08%	9,93%	9,79%	9,64%	9,50%
	37,20	11,14%	10,98%	10,82%	10,67%	10,51%	10,36%	10,21%	10,06%	9,92%	9,77%	9,63%
	37,45	11,27%	11,11%	10,96%	10,80%	10,65%	10,49%	10,34%	10,19%	10,05%	9,90%	9,76%
	37,70	11,41%	11,25%	11,09%	10,93%	10,78%	10,62%	10,47%	10,33%	10,18%	10,03%	9,89%
	37,95	11,54%	11,38%	11,22%	11,06%	10,91%	10,75%	10,61%	10,46%	10,31%	10,16%	10,02%
	38,20	11,67%	11,51%	11,35%	11,20%	11,04%	10,88%	10,74%	10,59%	10,44%	10,29%	10,14%
	38,45	11,80%	11,64%	11,48%	11,33%	11,17%	11,01%	10,86%	10,71%	10,57%	10,42%	10,27%
	38,70	11,93%	11,77%	11,61%	11,46%	11,30%	11,14%	10,99%	10,84%	10,69%	10,55%	10,40%
	38,95	12,06%	11,90%	11,74%	11,59%	11,43%	11,27%	11,12%	10,97%	10,82%	10,67%	10,53%
	39,20	12,19%	12,03%	11,87%	11,71%	11,56%	11,40%	11,25%	11,10%	10,95%	10,80%	10,65%
	39,45	12,32%	12,16%	12,00%	11,84%	11,69%	11,53%	11,38%	11,22%	11,07%	10,93%	10,78%
	39,70	12,45%	12,29%	12,13%	11,97%	11,81%	11,65%	11,50%	11,35%	11,20%	11,05%	10,90%
	39,95	12,58%	12,42%	12,26%	12,10%	11,94%	11,78%	11,63%	11,48%	11,33%	11,18%	11,03%
	40,20	12,71%	12,55%	12,38%	12,22%	12,07%	11,91%	11,76%	11,60%	11,45%	11,30%	11,15%



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
29-nov-18				Monto	%					Renta		Amortización		
82,50	u\$s	10,86%	5,95x	100,00	100,00%	2,44	102,44	80,53%	6,875%	26-ene-2019	3,44	26-ene-2027	100,00	26-ene-2027



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

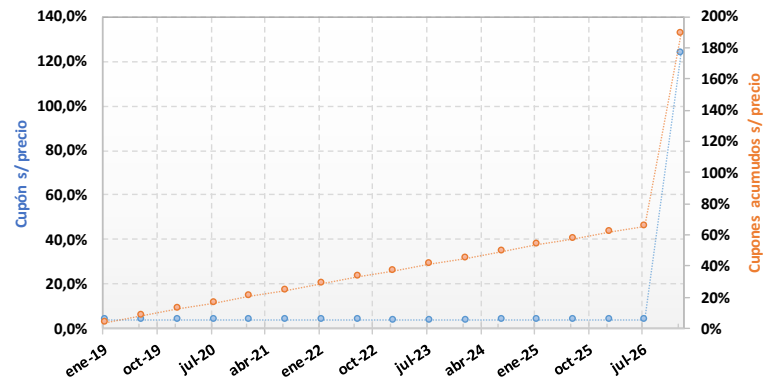
76,50	12,29%	5,84x
77,50	12,04%	5,86x
78,50	11,79%	5,88x
79,50	11,55%	5,90x
80,50	11,32%	5,92x
81,50	11,09%	5,93x
82,50	10,86%	5,95x
83,50	10,63%	5,97x
84,50	10,41%	5,98x
85,50	10,20%	6,00x
86,50	9,98%	6,01x
87,50	9,78%	6,03x
88,50	9,57%	6,04x

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
29-nov-18				Monto	%					Renta		Amortización		
3.155,00	pesos	10,59%	5,97x	100,00	100,00%	2,44	102,44	81,69%	6,875%	26-ene-2019	3,44	26-ene-2027	100,00	26-ene-2027

Tipo de cambio simulado: 37,70

A2E7 - Flujo de fondos vs Precio

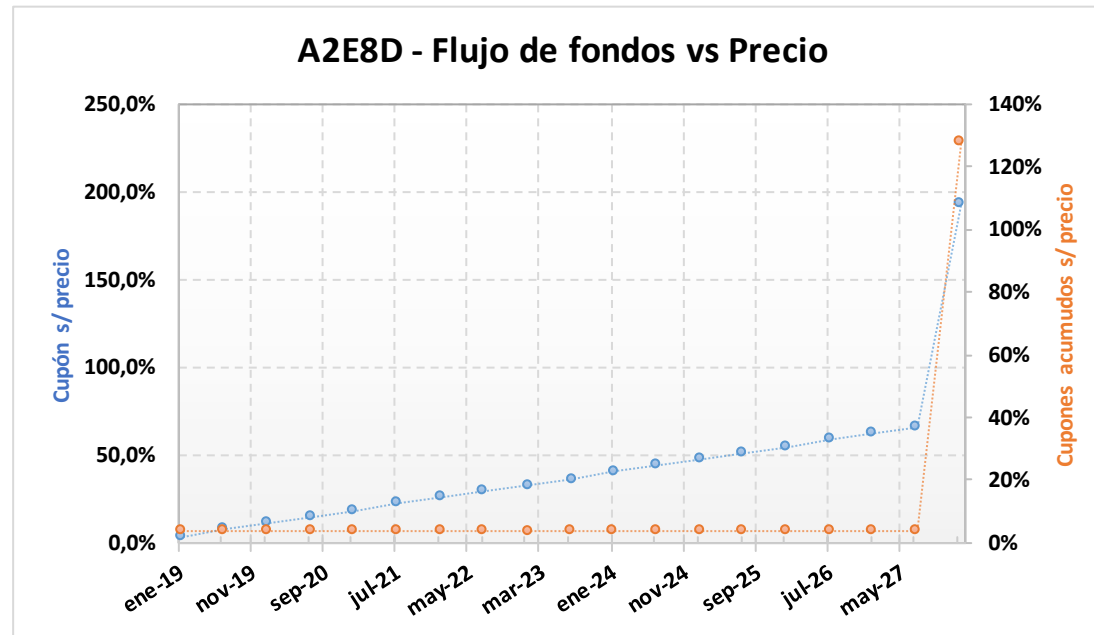


-A2E7- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		2.905	2.955	3.005	3.055	3.105	3.155,00	3.205	3.255	3.305	3.355	3.405
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	35,20	10,85%	10,54%	10,23%	9,92%	9,63%	9,34%	9,06%	8,78%	8,51%	8,24%	7,98%
	35,45	10,98%	10,67%	10,36%	10,05%	9,76%	9,47%	9,18%	8,91%	8,63%	8,37%	8,11%
	35,70	11,12%	10,80%	10,49%	10,18%	9,88%	9,59%	9,31%	9,03%	8,76%	8,49%	8,23%
	35,95	11,25%	10,93%	10,62%	10,31%	10,01%	9,72%	9,44%	9,16%	8,88%	8,62%	8,35%
	36,20	11,38%	11,06%	10,74%	10,44%	10,14%	9,85%	9,56%	9,28%	9,01%	8,74%	8,48%
	36,45	11,51%	11,19%	10,87%	10,57%	10,27%	9,97%	9,69%	9,41%	9,13%	8,86%	8,60%
	36,70	11,64%	11,31%	11,00%	10,69%	10,39%	10,10%	9,81%	9,53%	9,25%	8,98%	8,72%
	36,95	11,77%	11,44%	11,13%	10,82%	10,52%	10,22%	9,93%	9,65%	9,38%	9,11%	8,84%
	37,20	11,89%	11,57%	11,25%	10,94%	10,64%	10,35%	10,06%	9,78%	9,50%	9,23%	8,96%
	37,45	12,02%	11,70%	11,38%	11,07%	10,77%	10,47%	10,18%	9,90%	9,62%	9,35%	9,08%
	37,70	12,15%	11,82%	11,50%	11,19%	10,89%	10,59%	10,30%	10,02%	9,74%	9,47%	9,20%
	37,95	12,28%	11,95%	11,63%	11,32%	11,01%	10,72%	10,42%	10,14%	9,86%	9,59%	9,32%
	38,20	12,40%	12,07%	11,75%	11,44%	11,14%	10,84%	10,55%	10,26%	9,98%	9,71%	9,44%
	38,45	12,53%	12,20%	11,88%	11,57%	11,26%	10,96%	10,67%	10,38%	10,10%	9,83%	9,56%
	38,70	12,65%	12,32%	12,00%	11,69%	11,38%	11,08%	10,79%	10,50%	10,22%	9,94%	9,67%
	38,95	12,78%	12,45%	12,13%	11,81%	11,50%	11,20%	10,91%	10,62%	10,34%	10,06%	9,79%
	39,20	12,90%	12,57%	12,25%	11,93%	11,62%	11,32%	11,03%	10,74%	10,46%	10,18%	9,91%
	39,45	13,03%	12,69%	12,37%	12,05%	11,74%	11,44%	11,15%	10,86%	10,57%	10,30%	10,02%
	39,70	13,15%	12,82%	12,49%	12,17%	11,86%	11,56%	11,26%	10,97%	10,69%	10,41%	10,14%
	39,95	13,27%	12,94%	12,61%	12,29%	11,98%	11,68%	11,38%	11,09%	10,81%	10,53%	10,26%
	40,20	13,40%	13,06%	12,73%	12,41%	12,10%	11,80%	11,50%	11,21%	10,92%	10,64%	10,37%



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
29-nov-18				Monto	%					Renta		Amortización		
80,50	u\$s	9,73%	6,69x	100,00	100,00%	2,33	102,33	78,66%	5,875%	11-ene-2019	2,94	11-ene-2028	100,00	11-ene-2028



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

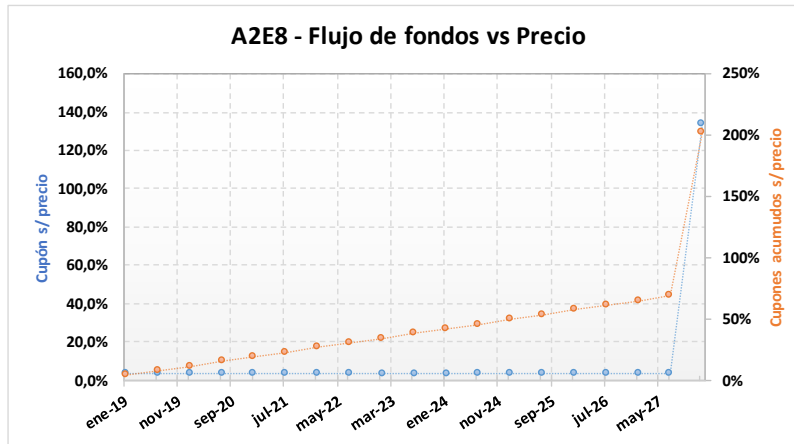
74,50	11,02%	6,57x
75,50	10,80%	6,59x
76,50	10,57%	6,61x
77,50	10,36%	6,63x
78,50	10,15%	6,65x
79,50	9,94%	6,67x
80,50	9,73%	6,69x
81,50	9,53%	6,70x
82,50	9,33%	6,72x
83,50	9,13%	6,74x
84,50	8,94%	6,76x
85,50	8,75%	6,77x
86,50	8,57%	6,79x



A2E8 – Bonar 2028 (Ley NY)

Precio del	Moneda de	TIREA en	Duration	Capital residual		Intereses	Valor técnico	Paridad	Tasa de	Próximo servicio				Vencimiento
29-nov-18	cotización	pesos		Monto	%	corridos			cupón	Renta		Amortización		
2.900,00	pesos	10,48%	6,62x	100,00	100,00%	2,33	102,33	75,17%	5,875%	11-ene-2019	2,94	11-ene-2028	100,00	11-ene-2028

Tipo de cambio simulado: 37,70

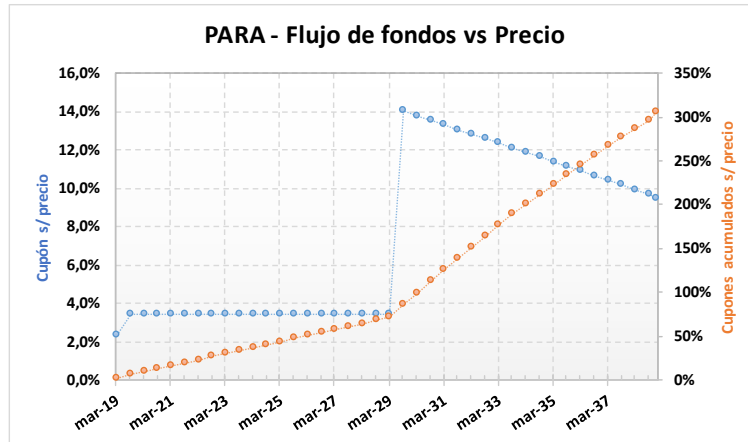


-A2E8- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		2.650	2.700	2.750	2.800	2.850	2.900,00	2.950	3.000	3.050	3.100	3.150
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	35,20	10,84%	10,53%	10,22%	9,93%	9,64%	9,35%	9,07%	8,80%	8,54%	8,28%	8,03%
	35,45	10,96%	10,65%	10,34%	10,04%	9,75%	9,47%	9,19%	8,92%	8,65%	8,39%	8,14%
	35,70	11,08%	10,77%	10,46%	10,16%	9,87%	9,58%	9,30%	9,03%	8,76%	8,50%	8,25%
	35,95	11,20%	10,88%	10,58%	10,28%	9,98%	9,70%	9,42%	9,14%	8,88%	8,62%	8,36%
	36,20	11,32%	11,00%	10,69%	10,39%	10,10%	9,81%	9,53%	9,26%	8,99%	8,73%	8,47%
	36,45	11,44%	11,12%	10,81%	10,51%	10,21%	9,92%	9,64%	9,37%	9,10%	8,84%	8,58%
	36,70	11,55%	11,23%	10,92%	10,62%	10,32%	10,04%	9,75%	9,48%	9,21%	8,95%	8,69%
	36,95	11,67%	11,35%	11,04%	10,73%	10,44%	10,15%	9,87%	9,59%	9,32%	9,06%	8,80%
	37,20	11,78%	11,46%	11,15%	10,85%	10,55%	10,26%	9,98%	9,70%	9,43%	9,17%	8,91%
	37,45	11,90%	11,58%	11,27%	10,96%	10,66%	10,37%	10,09%	9,81%	9,54%	9,27%	9,02%
	37,70	12,02%	11,69%	11,38%	11,07%	10,77%	10,48%	10,20%	9,92%	9,65%	9,38%	9,12%
	37,95	12,13%	11,81%	11,49%	11,18%	10,89%	10,59%	10,31%	10,03%	9,76%	9,49%	9,23%
	38,20	12,24%	11,92%	11,60%	11,30%	11,00%	10,70%	10,42%	10,14%	9,86%	9,60%	9,34%
	38,45	12,36%	12,03%	11,72%	11,41%	11,11%	10,81%	10,53%	10,25%	9,97%	9,70%	9,44%
	38,70	12,47%	12,14%	11,83%	11,52%	11,22%	10,92%	10,63%	10,35%	10,08%	9,81%	9,55%
	38,95	12,58%	12,26%	11,94%	11,63%	11,33%	11,03%	10,74%	10,46%	10,19%	9,92%	9,65%
	39,20	12,70%	12,37%	12,05%	11,74%	11,44%	11,14%	10,85%	10,57%	10,29%	10,02%	9,76%
	39,45	12,81%	12,48%	12,16%	11,85%	11,54%	11,25%	10,96%	10,67%	10,40%	10,13%	9,86%
	39,70	12,92%	12,59%	12,27%	11,96%	11,65%	11,35%	11,06%	10,78%	10,50%	10,23%	9,97%
	39,95	13,03%	12,70%	12,38%	12,07%	11,76%	11,46%	11,17%	10,89%	10,61%	10,34%	10,07%
	40,20	13,14%	12,81%	12,49%	12,17%	11,87%	11,57%	11,28%	10,99%	10,71%	10,44%	10,18%

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
29-nov-18				Monto	%					Renta		Amortización		
2.050,00	pesos	10,14%	10,10x	100,00	100,00%	0,44	100,44	54,14%	2,500%	31-mar-2019	1,25	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038

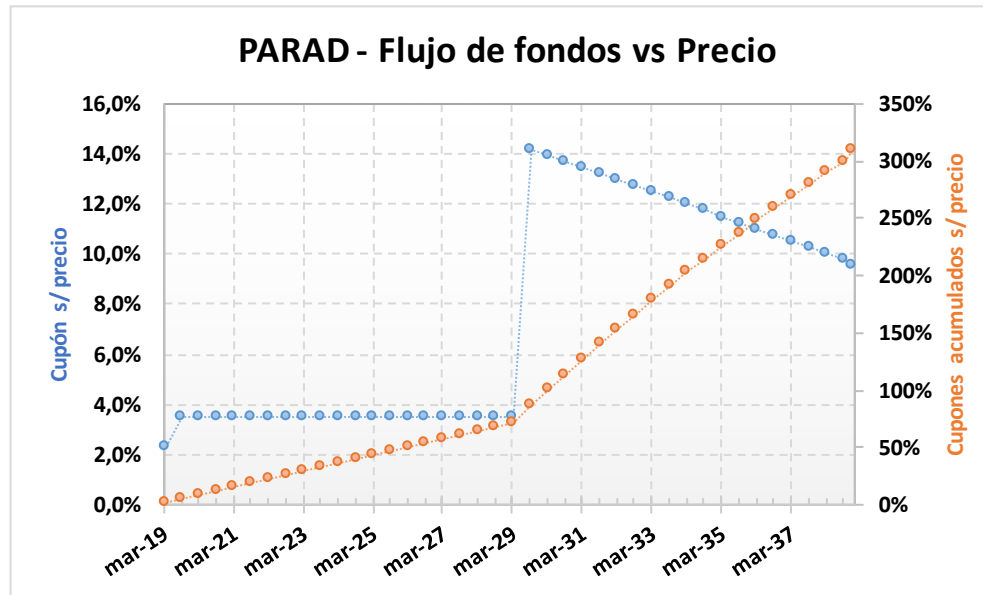
Tipo de cambio simulado: 37,70



- PARA - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		1.925	1.950	1.975	2.000	2.025	2.050,00	2.075	2.100	2.125	2.150	2.175
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	35,20	10,08%	9,94%	9,80%	9,66%	9,53%	9,40%	9,27%	9,15%	9,02%	8,90%	8,78%
	35,45	10,15%	10,01%	9,87%	9,74%	9,61%	9,48%	9,35%	9,22%	9,10%	8,97%	8,85%
	35,70	10,23%	10,09%	9,95%	9,81%	9,68%	9,55%	9,42%	9,29%	9,17%	9,05%	8,93%
	35,95	10,31%	10,16%	10,03%	9,89%	9,76%	9,62%	9,50%	9,37%	9,24%	9,12%	9,00%
	36,20	10,38%	10,24%	10,10%	9,97%	9,83%	9,70%	9,57%	9,44%	9,32%	9,19%	9,07%
	36,45	10,46%	10,32%	10,18%	10,04%	9,91%	9,77%	9,64%	9,52%	9,39%	9,27%	9,14%
	36,70	10,53%	10,39%	10,25%	10,11%	9,98%	9,85%	9,72%	9,59%	9,46%	9,34%	9,22%
	36,95	10,61%	10,47%	10,33%	10,19%	10,05%	9,92%	9,79%	9,66%	9,53%	9,41%	9,29%
	37,20	10,68%	10,54%	10,40%	10,26%	10,13%	9,99%	9,86%	9,73%	9,61%	9,48%	9,36%
	37,45	10,76%	10,61%	10,47%	10,34%	10,20%	10,07%	9,93%	9,80%	9,68%	9,55%	9,43%
	37,70	10,83%	10,69%	10,55%	10,41%	10,27%	10,14%	10,01%	9,88%	9,75%	9,62%	9,50%
	37,95	10,91%	10,76%	10,62%	10,48%	10,34%	10,21%	10,08%	9,95%	9,82%	9,69%	9,57%
	38,20	10,98%	10,84%	10,69%	10,55%	10,42%	10,28%	10,15%	10,02%	9,89%	9,77%	9,64%
	38,45	11,05%	10,91%	10,77%	10,63%	10,49%	10,35%	10,22%	10,09%	9,96%	9,84%	9,71%
	38,70	11,13%	10,98%	10,84%	10,70%	10,56%	10,42%	10,29%	10,16%	10,03%	9,91%	9,78%
	38,95	11,20%	11,05%	10,91%	10,77%	10,63%	10,50%	10,36%	10,23%	10,10%	9,97%	9,85%
	39,20	11,27%	11,13%	10,98%	10,84%	10,70%	10,57%	10,43%	10,30%	10,17%	10,04%	9,92%
	39,45	11,35%	11,20%	11,05%	10,91%	10,77%	10,64%	10,50%	10,37%	10,24%	10,11%	9,99%
	39,70	11,42%	11,27%	11,13%	10,98%	10,84%	10,71%	10,57%	10,44%	10,31%	10,18%	10,06%
	39,95	11,49%	11,34%	11,20%	11,05%	10,91%	10,78%	10,64%	10,51%	10,38%	10,25%	10,12%
	40,20	11,56%	11,41%	11,27%	11,13%	10,99%	10,85%	10,71%	10,58%	10,45%	10,32%	10,19%

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
29-nov-18				Monto	%					Renta		Amortización		
53,75	u\$s	10,26%	10,07x	100,00	100,00%	0,44	100,44	53,51%	2,500%	31-mar-2019	1,25	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038

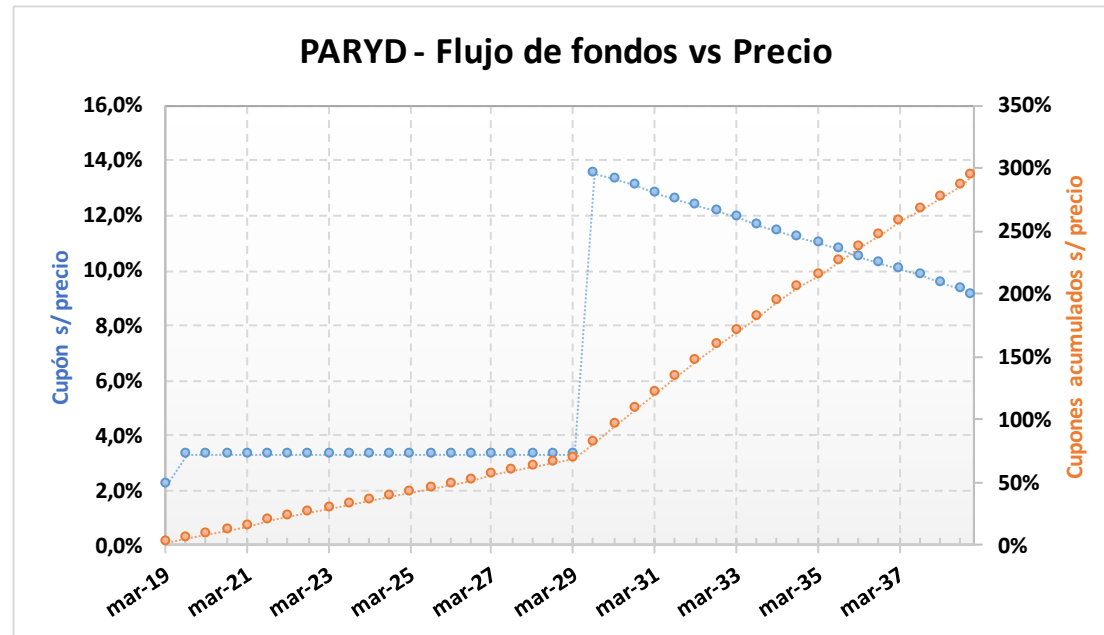


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

50,75	10,90%	9,88x
51,25	10,79%	9,91x
51,75	10,68%	9,94x
52,25	10,58%	9,98x
52,75	10,47%	10,01x
53,25	10,37%	10,04x
53,75	10,26%	10,07x
54,25	10,16%	10,10x
54,75	10,06%	10,13x
55,25	9,96%	10,15x
55,75	9,87%	10,18x
56,25	9,77%	10,21x
56,75	9,68%	10,24x

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
29-nov-18				Monto	%					Renta		Amortización		
56,40	u\$s	9,74%	10,22x	100,00	100,00%	0,44	100,44	56,15%	2,500%	31-mar-2019	1,25	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038

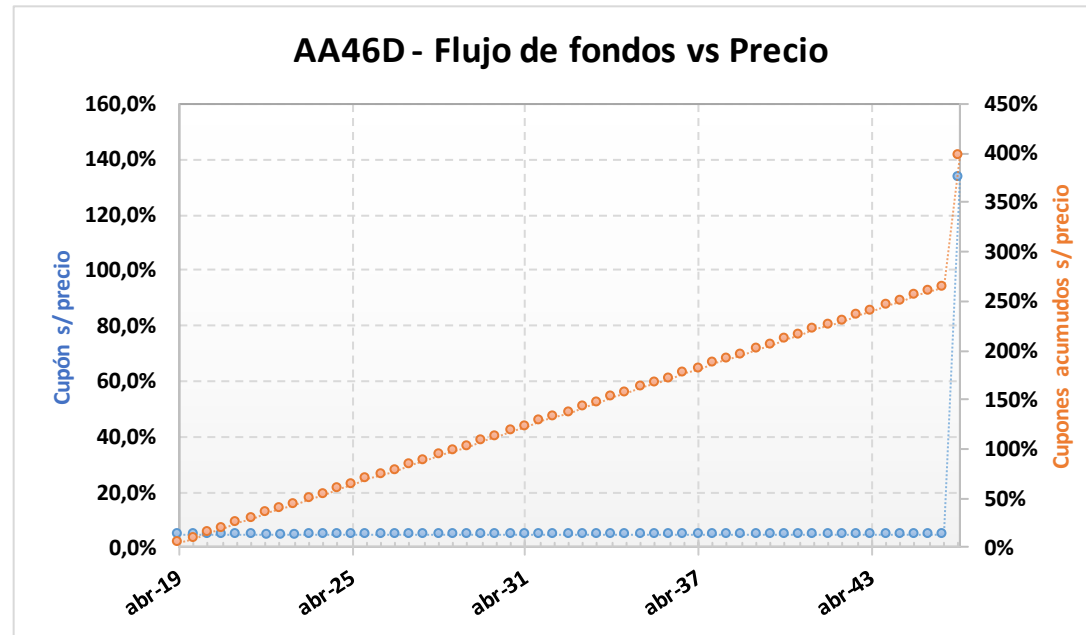


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

53,40	10,34%	10,05x
53,90	10,23%	10,08x
54,40	10,13%	10,11x
54,90	10,03%	10,13x
55,40	9,94%	10,16x
55,90	9,84%	10,19x
56,40	9,74%	10,22x
56,90	9,65%	10,25x
57,40	9,55%	10,27x
57,90	9,46%	10,30x
58,40	9,37%	10,33x
58,90	9,28%	10,35x
59,40	9,19%	10,38x

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
29-nov-18				Monto	%					Renta		Amortización		
77,80	u\$s	10,38%	9,95x	100,00	100,00%	0,89	100,89	77,11%	7,625%	22-abr-2019	3,81	22-abr-2046	100,00	22-abr-2046



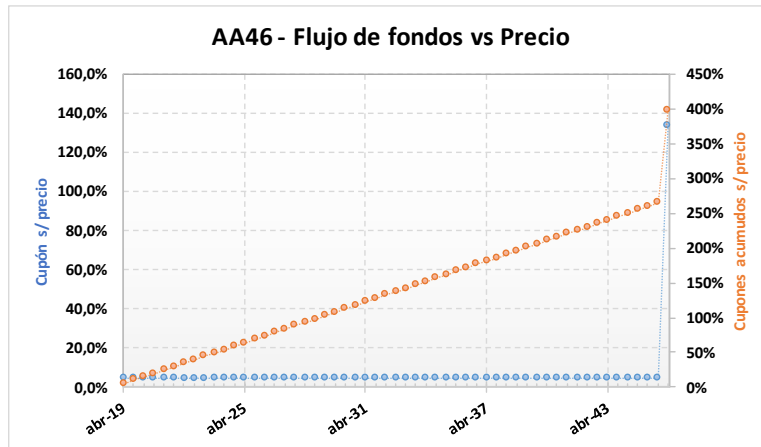
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

71,80	11,30%	9,39x
72,80	11,14%	9,49x
73,80	10,98%	9,58x
74,80	10,82%	9,68x
75,80	10,67%	9,77x
76,80	10,52%	9,86x
77,80	10,38%	9,95x
78,80	10,24%	10,04x
79,80	10,10%	10,13x
80,80	9,97%	10,22x
81,80	9,83%	10,31x
82,80	9,71%	10,39x
83,80	9,58%	10,47x

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
29-nov-18				Monto	%					Renta		Amortización		
2.933,06	pesos	10,38%	9,95x	100,00	100,00%	0,89	100,89	77,11%	7,625%	22-abr-2019	3,81	22-abr-2046	100,00	22-abr-2046

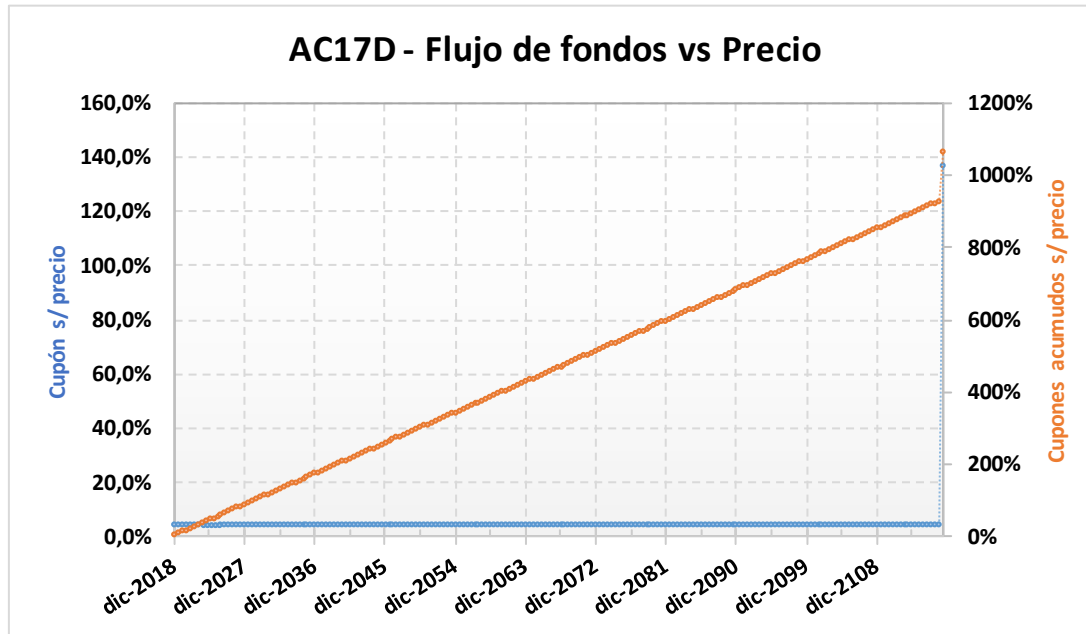
Tipo de cambio simulado: 37,70



- AA46- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		2.680	2.730	2.780	2.830	2.880	2.933,06	2.980	3.030	3.080	3.130	3.180
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	35,20	10,62%	10,41%	10,21%	10,02%	9,83%	9,64%	9,47%	9,30%	9,14%	8,97%	8,82%
	35,45	10,70%	10,49%	10,29%	10,10%	9,91%	9,71%	9,55%	9,37%	9,21%	9,04%	8,89%
	35,70	10,78%	10,57%	10,37%	10,17%	9,98%	9,79%	9,62%	9,45%	9,28%	9,12%	8,96%
	35,95	10,86%	10,65%	10,45%	10,25%	10,06%	9,86%	9,69%	9,52%	9,35%	9,19%	9,03%
	36,20	10,94%	10,73%	10,52%	10,33%	10,13%	9,94%	9,77%	9,59%	9,42%	9,26%	9,10%
	36,45	11,02%	10,81%	10,60%	10,40%	10,21%	10,01%	9,84%	9,66%	9,49%	9,33%	9,17%
	36,70	11,10%	10,89%	10,68%	10,48%	10,28%	10,09%	9,91%	9,74%	9,56%	9,40%	9,23%
	36,95	11,18%	10,97%	10,76%	10,55%	10,36%	10,16%	9,99%	9,81%	9,64%	9,47%	9,30%
	37,20	11,26%	11,04%	10,83%	10,63%	10,43%	10,23%	10,06%	9,88%	9,71%	9,54%	9,37%
	37,45	11,34%	11,12%	10,91%	10,71%	10,51%	10,31%	10,13%	9,95%	9,78%	9,61%	9,44%
	37,70	11,42%	11,20%	10,99%	10,78%	10,58%	10,38%	10,21%	10,02%	9,85%	9,68%	9,51%
	37,95	11,50%	11,28%	11,06%	10,86%	10,66%	10,45%	10,28%	10,10%	9,92%	9,75%	9,58%
	38,20	11,58%	11,36%	11,14%	10,93%	10,73%	10,53%	10,35%	10,17%	9,99%	9,82%	9,65%
	38,45	11,66%	11,43%	11,22%	11,01%	10,81%	10,60%	10,42%	10,24%	10,06%	9,89%	9,72%
	38,70	11,74%	11,51%	11,29%	11,08%	10,88%	10,67%	10,49%	10,31%	10,13%	9,96%	9,79%
	38,95	11,81%	11,59%	11,37%	11,16%	10,96%	10,75%	10,57%	10,38%	10,20%	10,03%	9,86%
	39,20	11,89%	11,67%	11,45%	11,24%	11,03%	10,82%	10,64%	10,45%	10,27%	10,09%	9,92%
	39,45	11,97%	11,74%	11,52%	11,31%	11,10%	10,89%	10,71%	10,52%	10,34%	10,16%	9,99%
	39,70	12,05%	11,82%	11,60%	11,39%	11,18%	10,97%	10,78%	10,59%	10,41%	10,23%	10,06%
	39,95	12,13%	11,90%	11,68%	11,46%	11,25%	11,04%	10,85%	10,67%	10,48%	10,30%	10,13%
	40,20	12,21%	11,98%	11,75%	11,54%	11,33%	11,11%	10,93%	10,74%	10,55%	10,37%	10,20%

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
29-nov-18				Monto	%					Renta		Amortización		
75,40	u\$s	10,09%	9,29x	100,00	100,00%	3,09	103,09	73,14%	7,125%	28-dic-2018	3,56	28-jun-2117	100,00	28-jun-2117



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

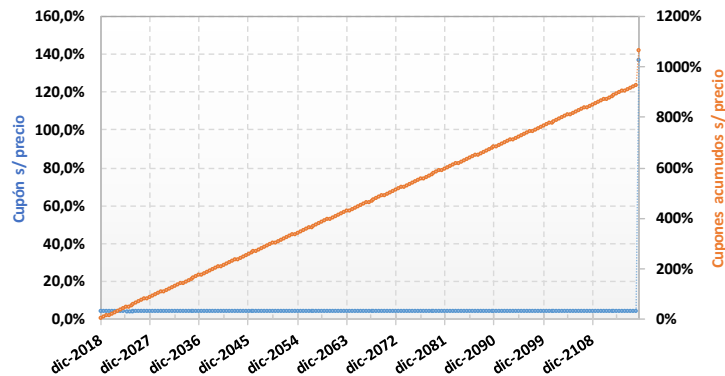
69,40	11,03%	9,38x
70,40	10,86%	9,52x
71,40	10,69%	9,66x
72,40	10,54%	9,80x
73,40	10,38%	9,94x
74,40	10,23%	10,08x
75,40	10,09%	10,22x
76,40	9,95%	10,36x
77,40	9,81%	10,50x
78,40	9,68%	10,64x
79,40	9,55%	10,79x
80,40	9,42%	10,93x
81,40	9,30%	11,07x

AC17 – Bonar 2117 (Ley NY)

Precio del	Moneda de	TIREA en	Duration	Capital residual		Intereses	Valor técnico	Paridad	Tasa de	Próximo servicio				Vencimiento
29-nov-18	cotización	pesos		Monto	%	corridos			cupón	Renta	Amortización			
2.850,00	pesos	10,06%	10,25x	100,00	100,00%	3,09	103,09	73,33%	7,125%	28-dic-2018	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										
		2.800	2.810	2.820	2.830	2.840	2.850,00	2.860	2.870	2.880	2.890	2.900
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	35,20	9,53%	9,49%	9,46%	9,42%	9,39%	9,35%	9,32%	9,28%	9,25%	9,21%	9,18%
	35,45	9,60%	9,57%	9,53%	9,49%	9,46%	9,42%	9,39%	9,35%	9,32%	9,28%	9,25%
	35,70	9,67%	9,64%	9,60%	9,56%	9,53%	9,49%	9,46%	9,42%	9,39%	9,35%	9,32%
	35,95	9,75%	9,71%	9,67%	9,64%	9,60%	9,56%	9,53%	9,49%	9,46%	9,42%	9,39%
	36,20	9,82%	9,78%	9,74%	9,71%	9,67%	9,63%	9,60%	9,56%	9,53%	9,49%	9,46%
	36,45	9,89%	9,85%	9,82%	9,78%	9,74%	9,71%	9,67%	9,63%	9,60%	9,56%	9,53%
	36,70	9,96%	9,92%	9,89%	9,85%	9,81%	9,78%	9,74%	9,70%	9,67%	9,63%	9,60%
	36,95	10,03%	10,00%	9,96%	9,92%	9,88%	9,85%	9,81%	9,77%	9,74%	9,70%	9,67%
	37,20	10,11%	10,07%	10,03%	9,99%	9,96%	9,92%	9,88%	9,84%	9,81%	9,77%	9,74%
	37,45	10,18%	10,14%	10,10%	10,06%	10,03%	9,99%	9,95%	9,92%	9,88%	9,84%	9,81%
	37,70	10,25%	10,21%	10,17%	10,14%	10,10%	10,06%	10,02%	9,99%	9,95%	9,91%	9,88%
	37,95	10,33%	10,29%	10,25%	10,21%	10,17%	10,13%	10,09%	10,06%	10,02%	9,98%	9,95%
	38,20	10,40%	10,36%	10,32%	10,28%	10,24%	10,20%	10,16%	10,13%	10,09%	10,05%	10,02%
	38,45	10,47%	10,43%	10,39%	10,35%	10,31%	10,27%	10,24%	10,20%	10,16%	10,12%	10,09%
	38,70	10,54%	10,50%	10,46%	10,42%	10,38%	10,35%	10,31%	10,27%	10,23%	10,19%	10,16%
	38,95	10,62%	10,58%	10,54%	10,50%	10,46%	10,42%	10,38%	10,34%	10,30%	10,26%	10,23%
	39,20	10,69%	10,65%	10,61%	10,57%	10,53%	10,49%	10,45%	10,41%	10,37%	10,33%	10,30%
	39,45	10,76%	10,72%	10,68%	10,64%	10,60%	10,56%	10,52%	10,48%	10,44%	10,40%	10,37%
	39,70	10,84%	10,79%	10,75%	10,71%	10,67%	10,63%	10,59%	10,55%	10,51%	10,47%	10,44%
	39,95	10,91%	10,87%	10,83%	10,79%	10,74%	10,70%	10,66%	10,62%	10,58%	10,55%	10,51%
	40,20	10,98%	10,94%	10,90%	10,86%	10,82%	10,78%	10,74%	10,70%	10,66%	10,62%	10,58%



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
29-nov-18				Monto	%					Renta		Amortización		
631,00	pesos	3,27%	0,4x	16,65	16,65%	0,03	16,68	100,34%	3,98%	17-may-2019	0,331	17-may-2019	16,65	

Dólar implícito en el precio: **37,83**

- BDC19 - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		629,75	630,00	630,25	630,50	630,75	631,00	631,25	631,50	631,75	632,00	632,25
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	35,20	-10,96%	-11,04%	-11,12%	-11,20%	-11,27%	-11,35%	-11,43%	-11,51%	-11,59%	-11,66%	-11,74%
	35,45	-9,55%	-9,63%	-9,71%	-9,79%	-9,87%	-9,95%	-10,02%	-10,10%	-10,18%	-10,26%	-10,34%
	35,70	-8,12%	-8,20%	-8,28%	-8,36%	-8,45%	-8,53%	-8,61%	-8,69%	-8,77%	-8,85%	-8,93%
	35,95	-6,68%	-6,77%	-6,85%	-6,93%	-7,01%	-7,09%	-7,18%	-7,26%	-7,34%	-7,42%	-7,50%
	36,20	-5,23%	-5,32%	-5,40%	-5,48%	-5,57%	-5,65%	-5,73%	-5,82%	-5,90%	-5,98%	-6,06%
	36,45	-3,77%	-3,85%	-3,94%	-4,02%	-4,11%	-4,19%	-4,28%	-4,36%	-4,45%	-4,53%	-4,61%
	36,70	-2,29%	-2,38%	-2,47%	-2,55%	-2,64%	-2,73%	-2,81%	-2,90%	-2,98%	-3,07%	-3,15%
	36,95	-0,81%	-0,89%	-0,98%	-1,07%	-1,16%	-1,24%	-1,33%	-1,42%	-1,50%	-1,59%	-1,68%
	37,20	0,69%	0,60%	0,51%	0,43%	0,34%	0,25%	0,16%	0,07%	-0,02%	-0,10%	-0,19%
	37,45	2,20%	2,11%	2,02%	1,93%	1,84%	1,75%	1,67%	1,58%	1,49%	1,40%	1,31%
	37,70	3,73%	3,64%	3,55%	3,46%	3,36%	3,27%	3,18%	3,09%	3,00%	2,91%	2,82%
	37,95	5,27%	5,17%	5,08%	4,99%	4,90%	4,80%	4,71%	4,62%	4,53%	4,43%	4,34%
	38,20	6,82%	6,72%	6,63%	6,53%	6,44%	6,35%	6,25%	6,16%	6,07%	5,97%	5,88%
	38,45	8,38%	8,28%	8,19%	8,09%	8,00%	7,90%	7,81%	7,71%	7,62%	7,52%	7,43%
	38,70	9,95%	9,86%	9,76%	9,66%	9,57%	9,47%	9,37%	9,28%	9,18%	9,08%	8,99%
	38,95	11,54%	11,44%	11,34%	11,24%	11,15%	11,05%	10,95%	10,85%	10,76%	10,66%	10,56%
	39,20	13,14%	13,04%	12,94%	12,84%	12,74%	12,64%	12,54%	12,44%	12,34%	12,25%	12,15%
	39,45	14,75%	14,65%	14,55%	14,45%	14,35%	14,25%	14,15%	14,05%	13,94%	13,84%	13,74%
	39,70	16,38%	16,27%	16,17%	16,07%	15,97%	15,86%	15,76%	15,66%	15,56%	15,46%	15,35%
	39,95	18,01%	17,91%	17,81%	17,70%	17,60%	17,49%	17,39%	17,29%	17,18%	17,08%	16,98%
	40,20	19,66%	19,56%	19,45%	19,35%	19,24%	19,14%	19,03%	18,93%	18,82%	18,72%	18,61%



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
29-nov-18				Monto	%					Renta		Amortización		
949,00	pesos	3,63%	0,5x	25,00	25,00%	0,12	25,12	100,21%	4,00%	21-ene-2019	0,250	21-ene-2019	6,25	21-oct-2019

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

- PU019 - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		944,00	945,00	946,00	947,00	948,00	949,00	950,00	951,00	952,00	953,00	954,00
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	35,20	-8,63%	-8,82%	-9,00%	-9,19%	-9,38%	-9,57%	-9,76%	-9,94%	-10,13%	-10,31%	-10,50%
	35,45	-7,34%	-7,54%	-7,73%	-7,92%	-8,11%	-8,30%	-8,49%	-8,68%	-8,87%	-9,06%	-9,24%
	35,70	-6,05%	-6,24%	-6,44%	-6,63%	-6,83%	-7,02%	-7,22%	-7,41%	-7,60%	-7,79%	-7,98%
	35,95	-4,74%	-4,94%	-5,14%	-5,34%	-5,53%	-5,73%	-5,93%	-6,12%	-6,32%	-6,51%	-6,71%
	36,20	-3,42%	-3,63%	-3,83%	-4,03%	-4,23%	-4,43%	-4,63%	-4,83%	-5,03%	-5,22%	-5,42%
	36,45	-2,09%	-2,30%	-2,50%	-2,71%	-2,91%	-3,12%	-3,32%	-3,52%	-3,72%	-3,92%	-4,12%
	36,70	-0,75%	-0,96%	-1,17%	-1,38%	-1,58%	-1,79%	-2,00%	-2,20%	-2,40%	-2,61%	-2,81%
	36,95	0,60%	0,39%	0,18%	-0,03%	-0,24%	-0,45%	-0,66%	-0,87%	-1,08%	-1,28%	-1,49%
	37,20	1,97%	1,75%	1,54%	1,32%	1,11%	0,90%	0,68%	0,47%	0,26%	0,05%	-0,16%
	37,45	3,35%	3,13%	2,91%	2,69%	2,47%	2,26%	2,04%	1,83%	1,61%	1,40%	1,19%
	37,70	4,74%	4,51%	4,29%	4,07%	3,85%	3,63%	3,41%	3,19%	2,98%	2,76%	2,54%
	37,95	6,14%	5,91%	5,69%	5,46%	5,24%	5,02%	4,79%	4,57%	4,35%	4,13%	3,91%
	38,20	7,55%	7,32%	7,09%	6,87%	6,64%	6,41%	6,19%	5,96%	5,74%	5,52%	5,29%
	38,45	8,98%	8,75%	8,51%	8,28%	8,05%	7,82%	7,59%	7,37%	7,14%	6,91%	6,69%
	38,70	10,42%	10,18%	9,95%	9,71%	9,48%	9,24%	9,01%	8,78%	8,55%	8,32%	8,09%
	38,95	11,87%	11,63%	11,39%	11,15%	10,92%	10,68%	10,44%	10,21%	9,97%	9,74%	9,51%
	39,20	13,34%	13,09%	12,85%	12,61%	12,37%	12,13%	11,89%	11,65%	11,41%	11,17%	10,94%
	39,45	14,81%	14,57%	14,32%	14,07%	13,83%	13,58%	13,34%	13,10%	12,86%	12,62%	12,38%
	39,70	16,30%	16,05%	15,80%	15,55%	15,30%	15,06%	14,81%	14,56%	14,32%	14,07%	13,83%
	39,95	17,81%	17,55%	17,30%	17,04%	16,79%	16,54%	16,29%	16,04%	15,79%	15,54%	15,30%
	40,20	19,32%	19,06%	18,81%	18,55%	18,29%	18,04%	17,78%	17,53%	17,28%	17,03%	16,78%



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
29-nov-18	cotización	pesos		Monto	%	corridos		eventual	cupón			estimado
2,40	pesos	75,84%	4,10x	24,59	51,24%	---	24,59	9,76%	---	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
29-nov-18	cotización			Monto	%	corridos		eventual	cupón			estimado
143,00	pesos	20,20%	8,95x	24,74	51,53%	---	24,74	15,33%	---	15-dic-2022	0,96	15-dic-2034

Tipo de cambio simulado: 37,70

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 Oct. 2018.

Empalme series PBI en: 2012