

REPORTE DE BONOS

26 de noviembre 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 23-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	101,30	u\$s	4,56%	0,4x	100,00	100,00%	0,61	100,61	100,69%	6,250%	22-abr-2019	3,13	22-abr-2019	100,00	22-abr-2019
A020D	99,50	u\$s	9,13%	1,8x	100,00	100,00%	1,09	101,09	98,43%	8,000%	8-abr-2019	4,00	8-oct-2020	100,00	8-oct-2020
AA21D	95,85	u\$s	9,36%	2,2x	100,00	100,00%	0,67	100,67	95,21%	6,875%	22-abr-2019	3,44	22-abr-2021	100,00	22-abr-2021
AY24D	96,00	u\$s	10,93%	2,5x	100,00	100,00%	0,49	100,49	95,54%	8,750%	7-may-2019	4,38	7-may-2019	16,66	7-may-2024
A2E2D	90,00	u\$s	10,35%	2,9x	100,00	100,00%	1,89	101,89	88,33%	5,625%	26-ene-2019	2,81	26-ene-2022	100,00	26-ene-2022
AA25D	76,55	u\$s	12,31%	4,5x	100,00	100,00%	0,62	100,62	76,08%	5,750%	18-abr-2019	2,88	18-abr-2023	33,00	18-abr-2025
AA26D	87,20	u\$s	10,39%	5,6x	100,00	100,00%	0,73	100,73	86,57%	7,500%	22-abr-2019	3,75	22-abr-2026	100,00	22-abr-2026
A2E7D	83,00	u\$s	10,71%	6,0x	100,00	100,00%	2,31	102,31	81,13%	6,875%	26-ene-2019	3,44	26-ene-2027	100,00	26-ene-2027
A2E8D	77,52	u\$s	10,32%	6,7x	100,00	100,00%	2,22	102,22	75,84%	5,875%	11-ene-2019	2,94	11-ene-2028	100,00	11-ene-2028
DICAD	116,05	u\$s	12,22%	6,2x	140,20	100,00%	4,74	144,94	80,07%	8,280%	31-dic-2018	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033
DICYD	124,25	u\$s	11,01%	6,4x	140,20	100,00%	4,74	144,94	85,72%	8,280%	31-dic-2018	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033
AA37D	72,50	u\$s	11,72%	8,5x	100,00	100,00%	0,83	100,83	71,91%	7,625%	18-abr-2019	3,81	18-abr-2035	33,00	18-abr-2037
PARAD	51,73	u\$s	10,67%	10,0x	100,00	100,00%	0,40	100,40	51,53%	2,500%	31-mar-2019	1,25	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038
PARYD	55,00	u\$s	9,99%	10,2x	100,00	100,00%	0,40	100,40	54,78%	2,500%	31-mar-2019	1,25	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038
AA46D	79,20	u\$s	10,16%	10,1x	100,00	100,00%	0,74	100,74	78,62%	7,625%	22-abr-2019	3,81	22-abr-2046	100,00	22-abr-2046
AC17D	74,70	u\$s	10,17%	10,2x	100,00	100,00%	2,95	102,95	72,56%	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 27.11.2018

Precios del 23-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	3.808,88	pesos	4,56%	0,4x	100,00	100,00%	0,61	100,61	100,69%	6,250%	22-abr-2019	3,13	22-abr-2019	100,00	22-abr-2019
A020	3.765,00	pesos	8,73%	1,8x	100,00	100,00%	1,09	101,09	99,05%	8,000%	8-abr-2019	4,00	8-oct-2020	100,00	8-oct-2020
AA21	3.603,96	pesos	9,36%	2,2x	100,00	100,00%	0,67	100,67	95,21%	6,875%	22-abr-2019	3,44	22-abr-2021	100,00	22-abr-2021
AY24	3.630,00	pesos	10,68%	2,5x	100,00	100,00%	0,49	100,49	96,08%	8,750%	7-may-2019	4,38	7-may-2019	16,66	7-may-2024
A2E2	3.400,00	pesos	10,17%	2,9x	100,00	100,00%	1,89	101,89	88,75%	5,625%	26-ene-2019	2,81	26-ene-2022	100,00	26-ene-2022
AA25	2.887,00	pesos	12,23%	4,5x	100,00	100,00%	0,62	100,62	76,31%	5,750%	18-abr-2019	2,88	18-abr-2023	33,00	18-abr-2025
AA26	3.278,72	pesos	10,39%	5,6x	100,00	100,00%	0,73	100,73	86,57%	7,500%	22-abr-2019	3,75	22-abr-2026	100,00	22-abr-2026
A2E7	3.125,00	pesos	10,69%	6,0x	100,00	100,00%	2,31	102,31	81,23%	6,875%	26-ene-2019	3,44	26-ene-2027	100,00	26-ene-2027
A2E8	2.845,00	pesos	10,73%	6,6x	100,00	100,00%	2,22	102,22	74,02%	5,875%	11-ene-2019	2,94	11-ene-2028	100,00	11-ene-2028
DICA	4.385,00	pesos	12,13%	6,2x	140,20	100,00%	4,74	144,94	80,46%	8,280%	31-dic-2018	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033
DICY	4.590,00	pesos	11,32%	6,3x	140,20	100,00%	4,74	144,94	84,22%	8,280%	31-dic-2018	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033
AA37	2.750,00	pesos	11,61%	8,5x	100,00	100,00%	0,83	100,83	72,54%	7,625%	18-abr-2019	3,81	18-abr-2035	33,00	18-abr-2037
PARA	1.950,00	pesos	10,64%	10,0x	100,00	100,00%	0,40	100,40	51,66%	2,500%	31-mar-2019	1,25	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038
AA46	2.977,92	pesos	10,16%	10,1x	100,00	100,00%	0,74	100,74	78,62%	7,625%	22-abr-2019	3,81	22-abr-2046	100,00	22-abr-2046
AC17	2.800,00	pesos	10,20%	10,1x	100,00	100,00%	2,95	102,95	72,33%	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 27.11.2018

(a) Tipo de cambio BNA Prom. C/V: \$/u\$s 37,60 La TIR está expresada en u\$s.



Precios del 23-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	80,00	pesos	32,97%	2,2x	100,00	100,00%	2,73	102,73	77,87%	18,20%	3-abr-2019	9,10	3-oct-2021	100,00	3-oct-2021
TO23	87,00	pesos	22,04%	3,4x	100,00	100,00%	1,78	101,78	85,48%	16,00%	17-abr-2019	8,00	17-oct-2023	100,00	17-oct-2023
TO26	80,00	pesos	22,40%	4,3x	100,00	100,00%	1,72	101,72	78,65%	15,50%	17-abr-2019	7,75	17-oct-2026	100,00	17-oct-2026

BONOS DENOMINADOS EN PESOS AJUSTABLES POR CER^(a)

PR13	417,00	pesos	10,63% + CER	2,4x	510,48	53,52%	0,34	510,82	81,63%	2,00%	15-dic-2018	0,85 + CER	15-dic-2018	7,92 + CER	15-mar-2024
DICP	871,90	pesos	8,21% + CER	7,3x	999,11	100,00%	23,78	1.022,89	85,24%	5,83%	31-dic-2018	29,12 + CER	30-jun-2024	49,96 + CER	31-dic-2033
PARP	360,10	pesos	8,37% + CER	12,1x	786,74	100,00%	1,47	788,21	45,69%	1,18%	31-mar-2019	4,64 + CER	30-sep-2029	39,34 + CER	31-dic-2038
CUAP	528,00	pesos	8,99% + CER	12,0x	1.092,46	100,00%	14,77	1.107,22	47,69%	3,31%	31-dic-2018	18,08 + CER	30-jun-2036	54,62 + CER	31-dic-2045

BONOS DENOMINADOS EN PESOS A TASA BADLAR^(b)

PR15	168,60	pesos	72,03%	1,3x	175,47	100,00%	10,73	186,20	90,55%	41,33%	4-ene-2019	18,28	4-jul-2019	8,77	4-oct-2022
------	--------	-------	--------	------	--------	---------	-------	--------	--------	--------	------------	-------	------------	------	------------

BONOS DOLLAR-LINKED^(c)

BDC19 ^(CABA)	630,00	pesos	2,90%	0,5x	16,65	16,65%	0,02	16,67	100,52%	3,98%	17-may-2019	0,33	17-may-2019	16,65	17-may-2019
PUO19 ^(Chubut)	930,00	pesos	7,08%	0,5x	25,00	25,00%	0,10	25,10	98,54%	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	75,38%	4,1x	24,59	51,24%	---	---	---	---	---	---	15-dic-2022	21,77	15 dic 2023
------	------	-------	--------	------	-------	--------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------------	-------	-------------

TÍTULOS VINCULADOS AL PBI DENOMINADO EN DÓLARES^(d)

TVPA ^(c)	135,00	pesos	20,89%	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 27.11.2018

(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 37,60 La TIR está expresada en u\$s.

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

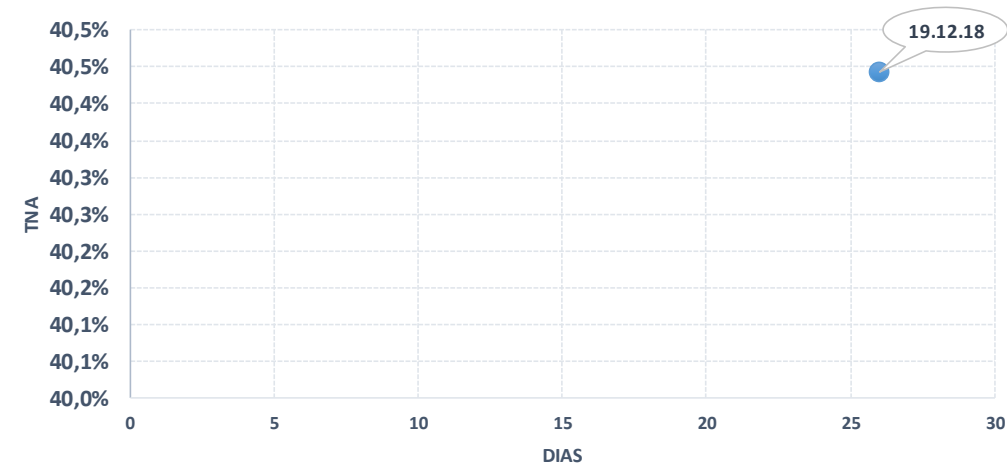
Vencimiento de la especie	Plazo de liquidación	Precios del 23-nov-18	Fecha Liquidación	Días restantes	Rendimiento TNA	Negociado (miillones de pesos)
---------------------------	----------------------	-----------------------	-------------------	----------------	-----------------	--------------------------------

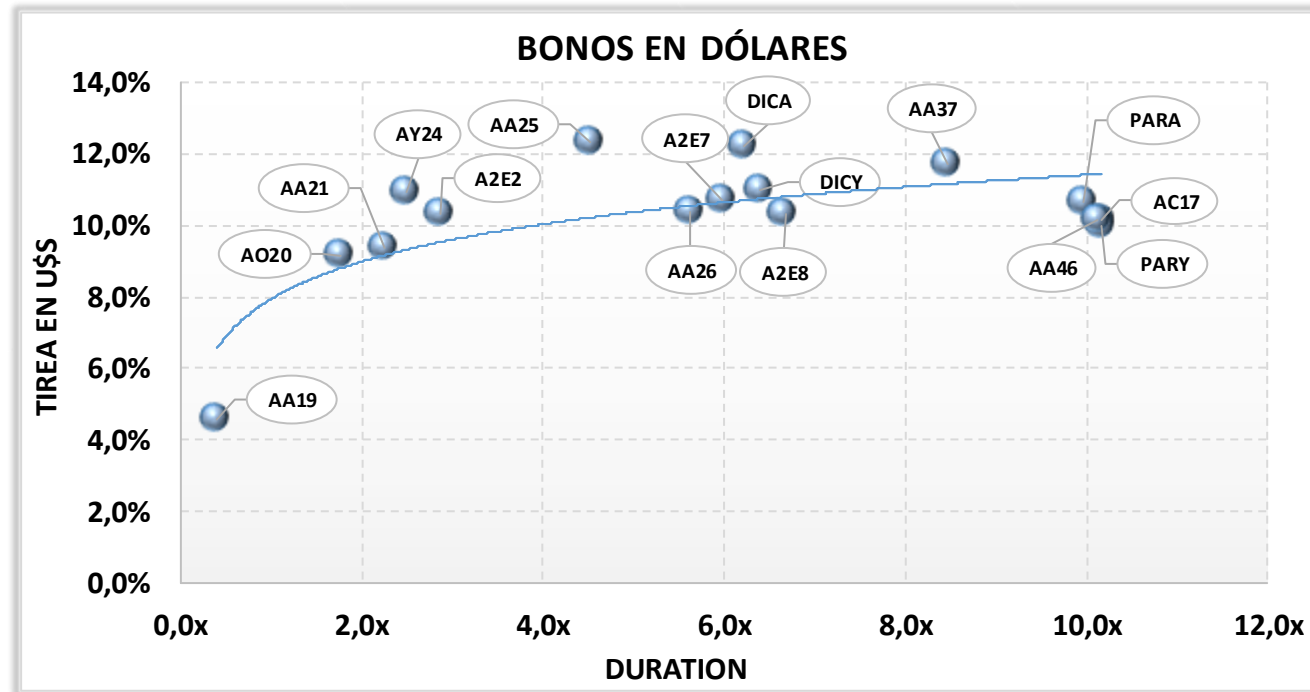
LEBAC - LETRAS DEL BANCO CENTRAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA EN PESOS

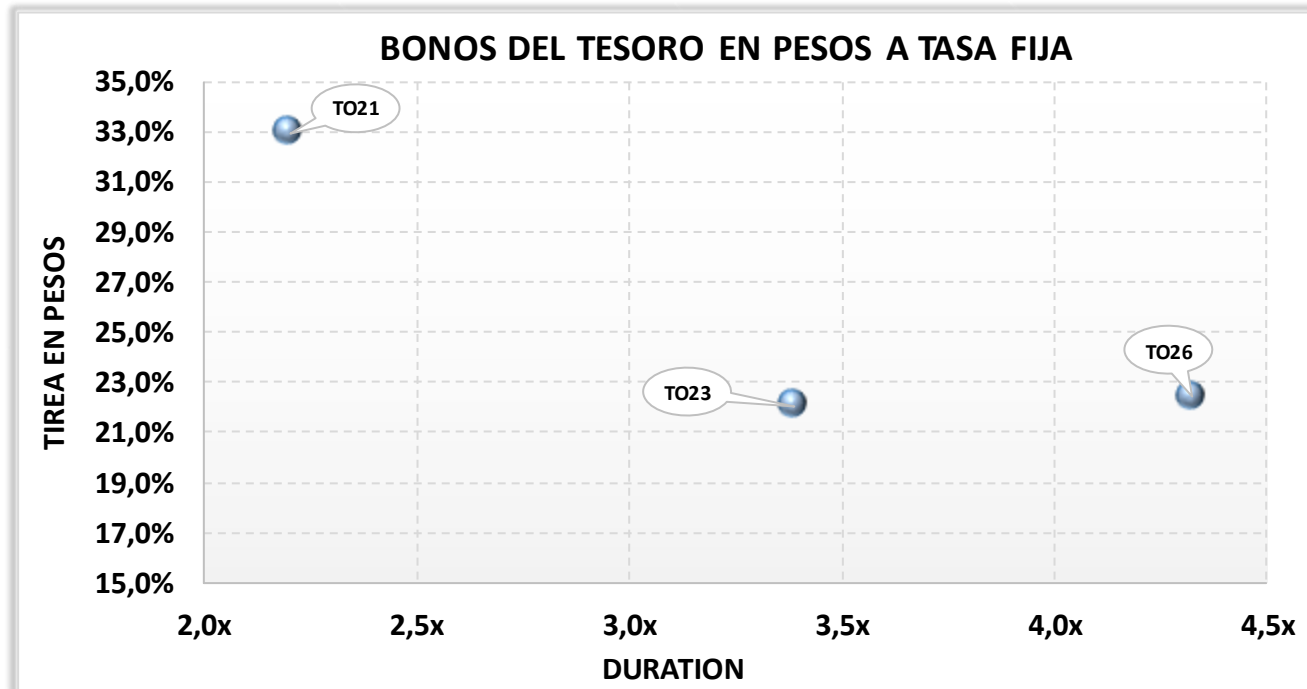
I19D8	19 dic 2018	Contado	971,9990	23-nov	26	40,44%	467,4
		24hs	972,0000	26-nov	23	45,71%	4,9
		48hs	972,8000	27-nov	22	46,39%	315,9

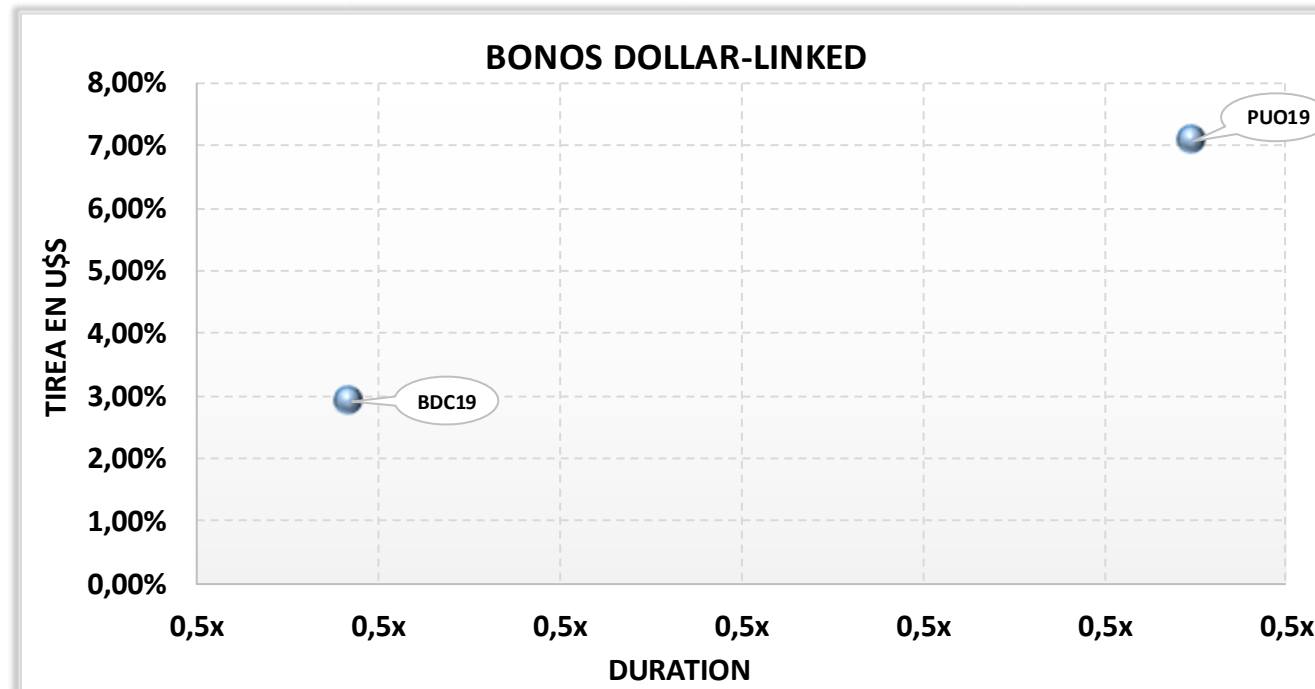
Los precios corresponden a los de cierre en la Bolsa de Comercio de Buenos Aires y están expresados en pesos por cada V\$N 1000.

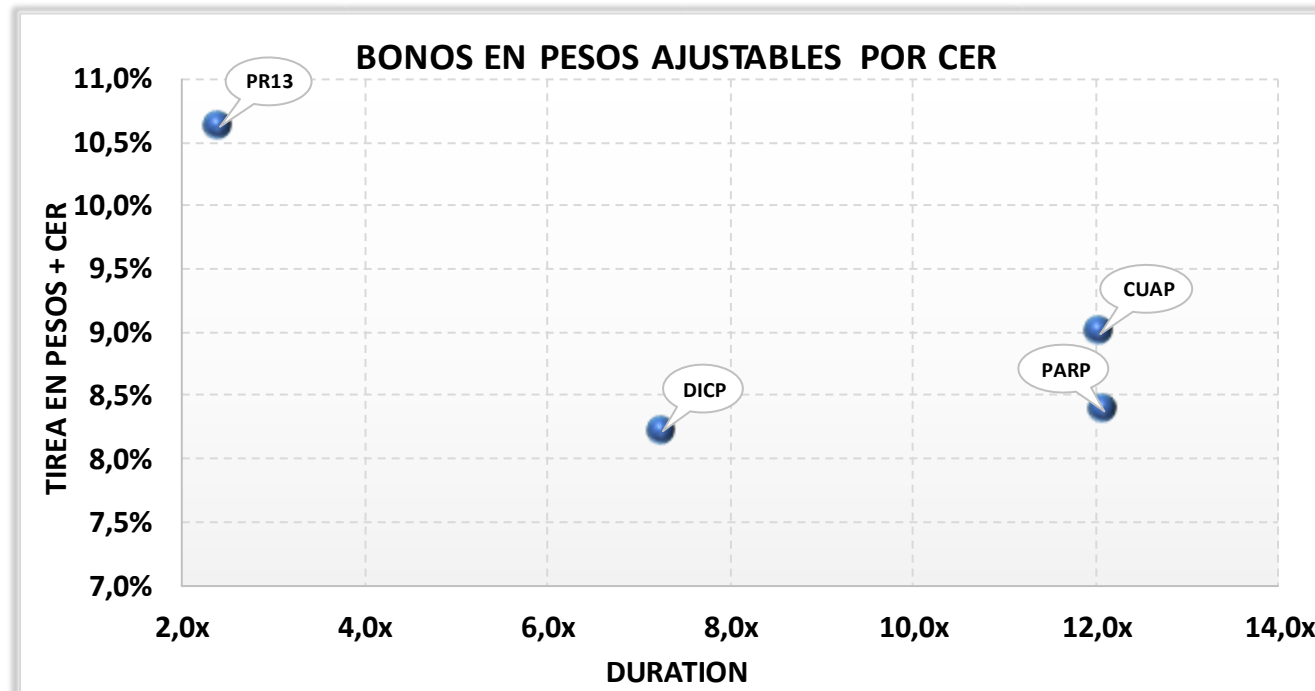
LEBAC - CURVA DE RENDIMIENTOS

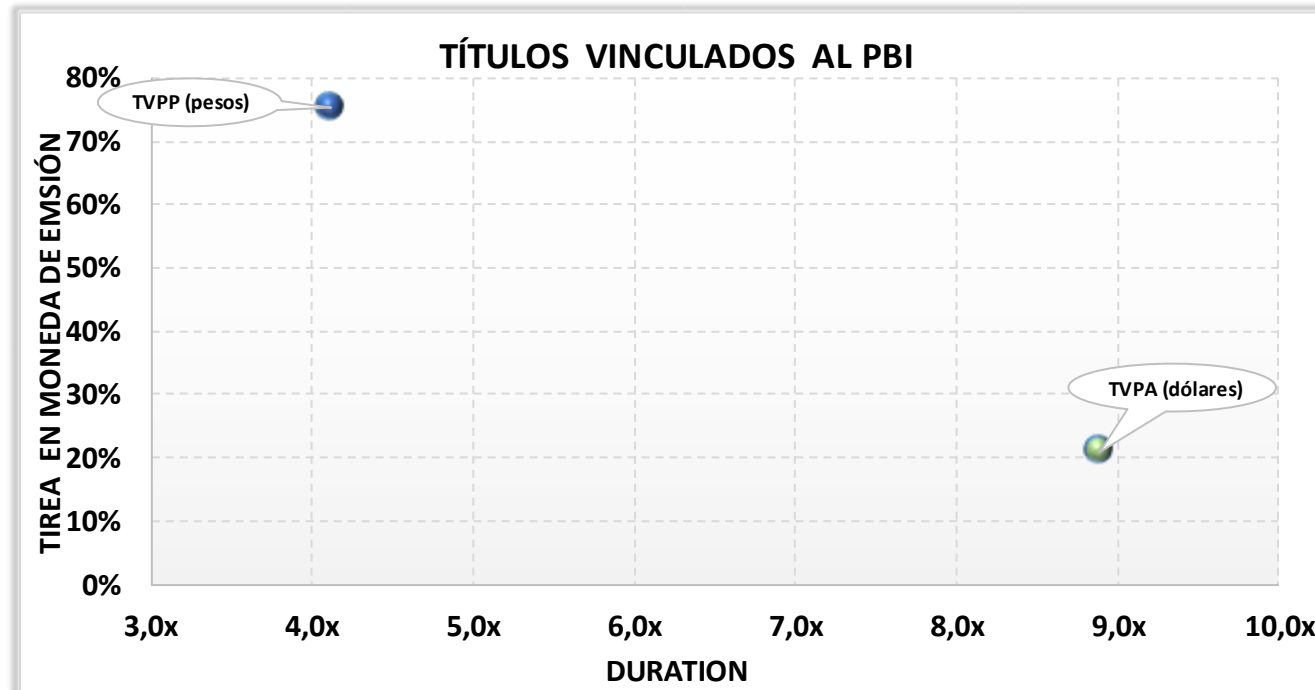












NOVIEMBRE 2018 - DICIEMBRE 2018

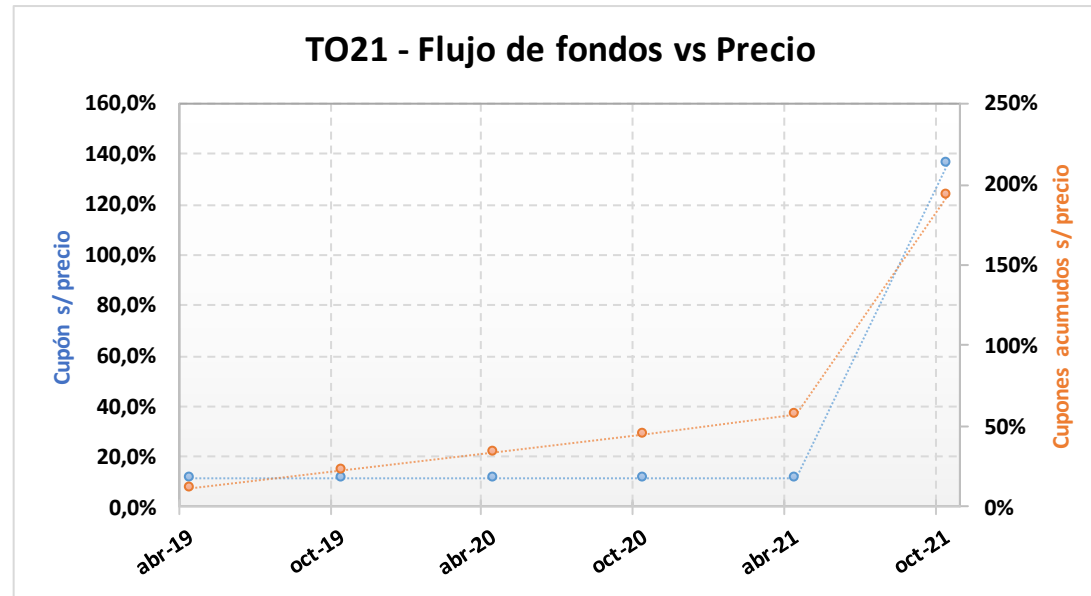
FECHA	DENOMINACION	CODIGO BCBA	MONEDA	QUÉ PAGA	TIPO	CAPITAL	INTERÉS	TOTAL
29-nov-18	BONAR 2018	AN18	U\$S	R + A	TASA FIJA	100,0000	4,5000	104,5000
15-dic-18	CUPÓN PBI	TVPA	U\$S		ATADO AL PBI	-	-	-
		TVPP	\$		ATADO AL PBI	-	-	-
	BOCON SERIE 6	PR13	\$	R + A	CER + SPREAD	6,4540	0,7474	7,2014
31-dic-18	BONO 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

Los importes de los servicios correspondientes a las especies emitidas con cláusula de ajuste de capital están calculados con ajuste hasta el 27.11.18

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
23-nov-18				Monto	%					Renta		Amortización		
80,00	pesos	32,97%	2,20x	100,00	100,00%	2,73	102,73	77,87%	18,200%	3-abr-2019	9,10	3-oct-2021	100,00	3-oct-2021

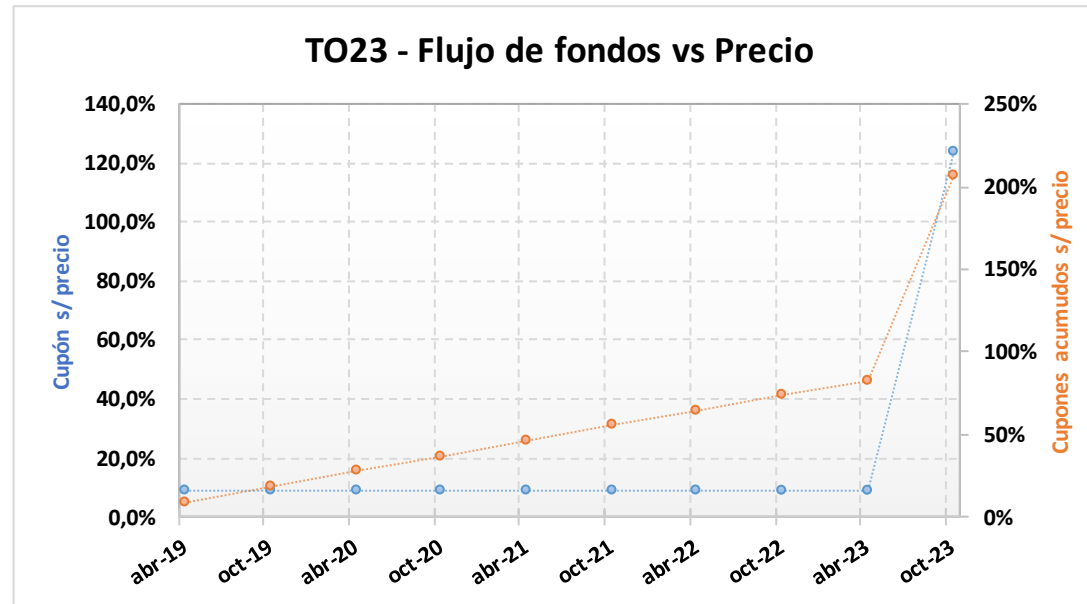


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

74,00	37,80%	2,172x
75,00	36,95%	2,178x
76,00	36,12%	2,183x
77,00	35,31%	2,188x
78,00	34,52%	2,193x
79,00	33,74%	2,198x
80,00	32,97%	2,203x
81,00	32,23%	2,207x
82,00	31,50%	2,212x
83,00	30,78%	2,217x
84,00	30,07%	2,221x
85,00	29,38%	2,225x
86,00	28,71%	2,230x

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
23-nov-18				Monto	%					Renta		Amortización		
87,00	pesos	22,04%	3,39x	100,00	100,00%	1,78	101,78	85,48%	16,000%	17-abr-2019	8,00	17-oct-2023	100,00	17-oct-2023

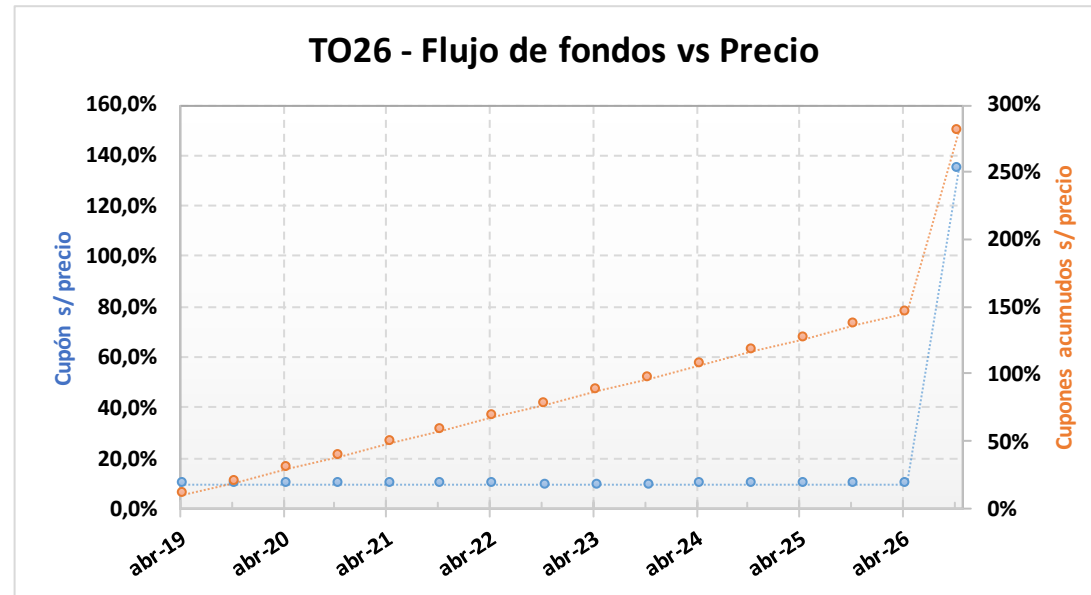


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

81,00	24,67%	3,326x
82,00	24,21%	3,336x
83,00	23,76%	3,347x
84,00	23,32%	3,357x
85,00	22,89%	3,367x
86,00	22,46%	3,377x
87,00	22,04%	3,387x
88,00	21,63%	3,396x
89,00	21,23%	3,406x
90,00	20,83%	3,415x
91,00	20,44%	3,424x
92,00	20,06%	3,433x
93,00	19,68%	3,442x

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
23-nov-18				Monto	%					Renta		Amortización		
80,00	pesos	22,40%	4,32x	100,00	100,00%	1,72	101,72	78,65%	15,500%	17-abr-2019	7,75	17-oct-2026	100,00	17-oct-2026



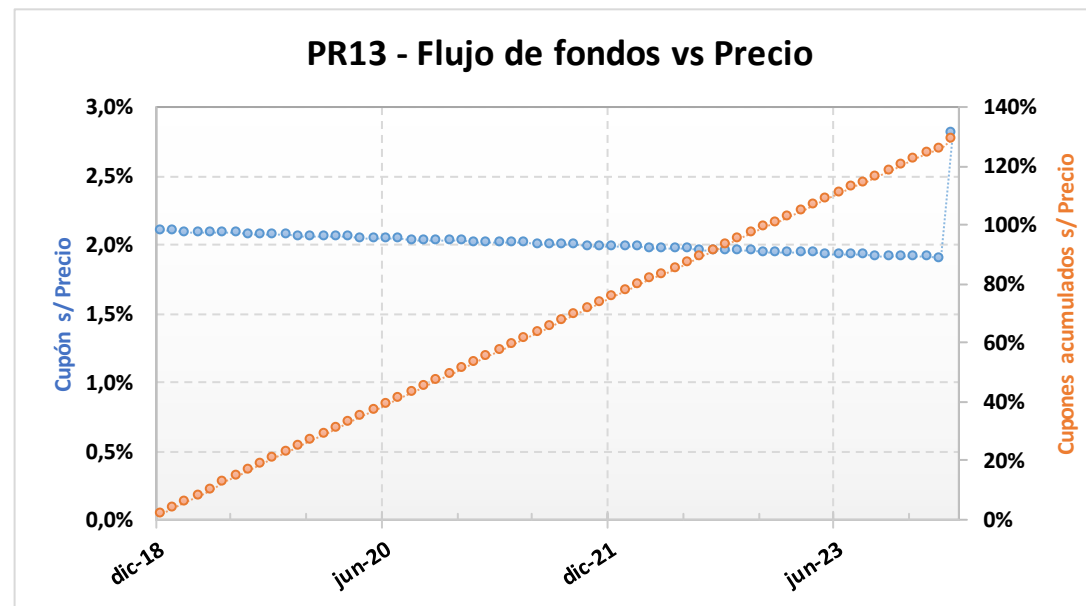
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

74,00	24,67%	4,179x
75,00	24,27%	4,203x
76,00	23,88%	4,228x
77,00	23,50%	4,252x
78,00	23,13%	4,276x
79,00	22,76%	4,299x
80,00	22,40%	4,322x
81,00	22,05%	4,344x
82,00	21,71%	4,366x
83,00	21,37%	4,388x
84,00	21,04%	4,409x
85,00	20,72%	4,430x
86,00	20,40%	4,451x



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
23-nov-18				Monto	%					Renta		Amortización		
417,00	pesos	10,63% + CER	2,41x	510,48	53,52%	0,34	510,82	81,63%	2,000%	15-dic-2018	0,85 + CER	15-dic-2018	7,92 + CER	15-mar-2024

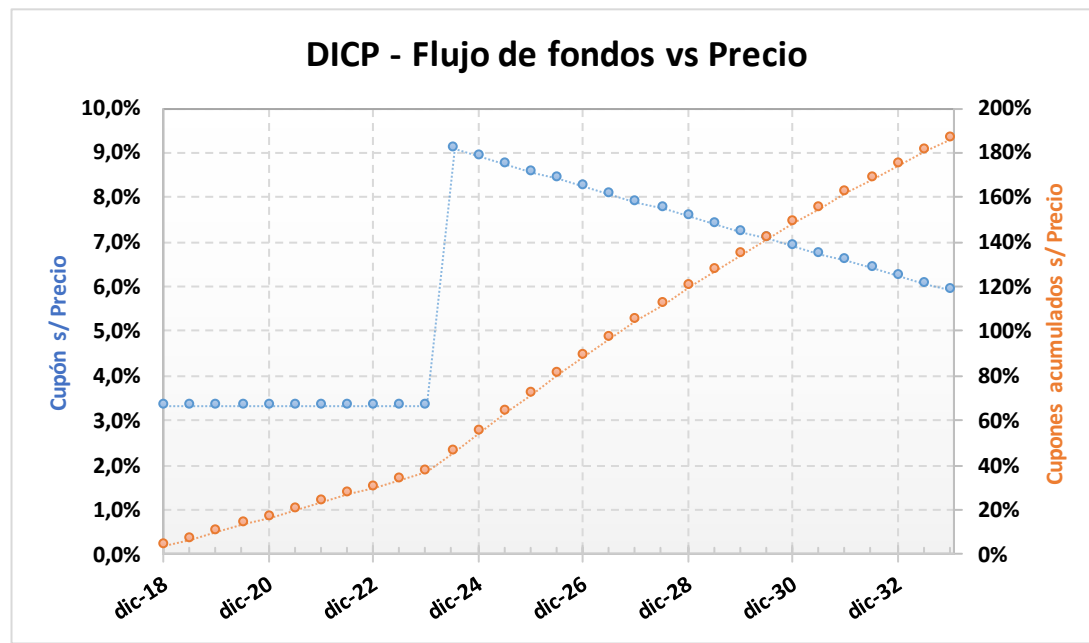


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

405,00	11,98%	2,38x
407,00	11,75%	2,39x
409,00	11,52%	2,39x
411,00	11,30%	2,39x
413,00	11,07%	2,40x
415,00	10,85%	2,40x
417,00	10,63%	2,41x
419,00	10,41%	2,41x
421,00	10,19%	2,42x
423,00	9,97%	2,42x
425,00	9,76%	2,43x
427,00	9,55%	2,43x
429,00	9,34%	2,44x

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
23-nov-18				Monto	%					Renta		Amortización		
871,90	pesos	8,21% + CER	7,25x	999,11	100,00%	23,78	1.022,89	85,24%	5,830%	31-dic-2018	29,12 + CER	30-jun-2024	49,96 + CER	31-dic-2033

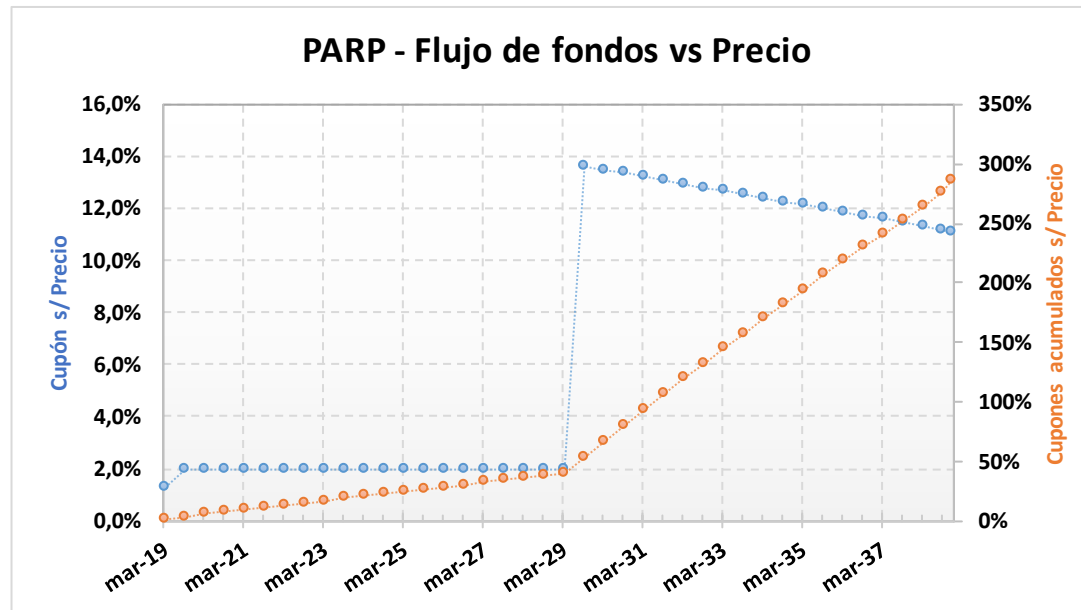


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION
812,00	9,29%	7,09x
822,00	9,10%	7,12x
832,00	8,92%	7,14x
842,00	8,74%	7,17x
852,00	8,56%	7,20x
862,00	8,38%	7,23x
871,90	8,21%	7,25x
882,00	8,04%	7,28x
892,00	7,87%	7,30x
902,00	7,71%	7,33x
912,00	7,55%	7,35x
922,00	7,39%	7,38x
932,00	7,23%	7,40x



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
23-nov-18				Monto	%					Renta		Amortización		
360,10	pesos	8,37% + CER	12,09x	786,74	100,00%	1,47	788,21	45,69%	1,180%	31-mar-2019	4,64 + CER	30-sep-2029	39,34 + CER	31-dic-2038



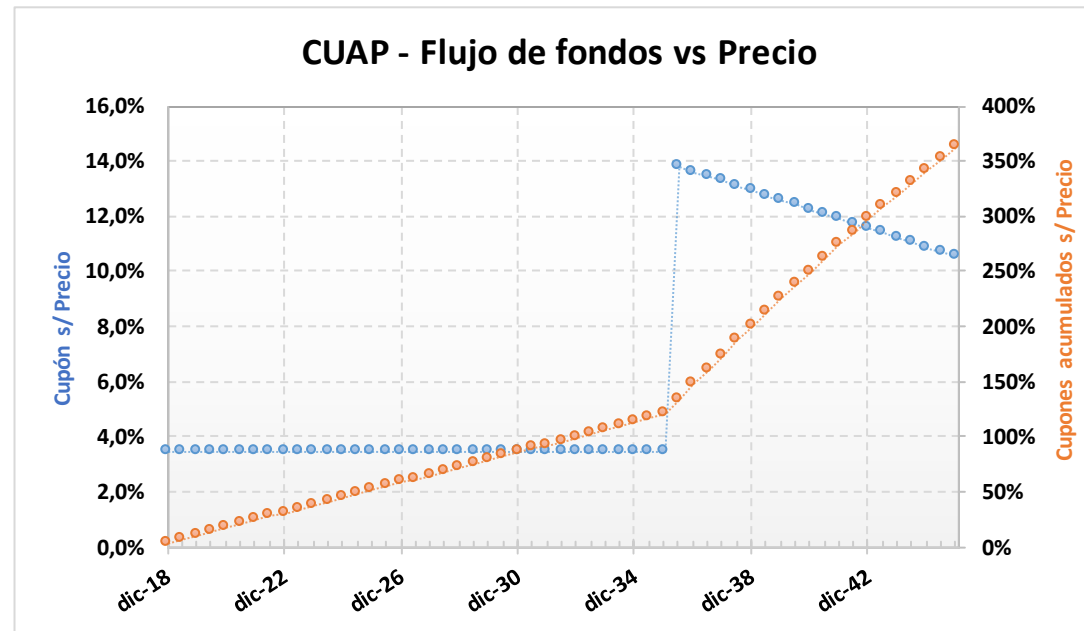
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

330,00	9,17%	11,89x
335,00	9,03%	11,92x
340,00	8,89%	11,96x
345,00	8,76%	11,99x
350,00	8,63%	12,03x
355,00	8,50%	12,06x
360,10	8,37%	12,09x
365,00	8,25%	12,12x
370,00	8,13%	12,15x
375,00	8,01%	12,18x
380,00	7,90%	12,21x
385,00	7,78%	12,24x
390,00	7,67%	12,27x



CUAP – Bono Cuasipar en Pesos (ajutable por CER)

Precio del	Moneda de	TIREA en \$ +	Duration	Capital residual		Intereses	Valor técnico	Paridad	Tasa de	Próximo servicio				Vencimiento
23-nov-18	cotización	CER		Monto	%					corridos	Renta	Amortización		
528,00	pesos	8,99% + CER	12,05x	1.092,46	100,00%	14,77	1.107,22	47,69%	3,310%	31-dic-2018	18,08 + CER	30-jun-2036	54,62 + CER	31-dic-2045



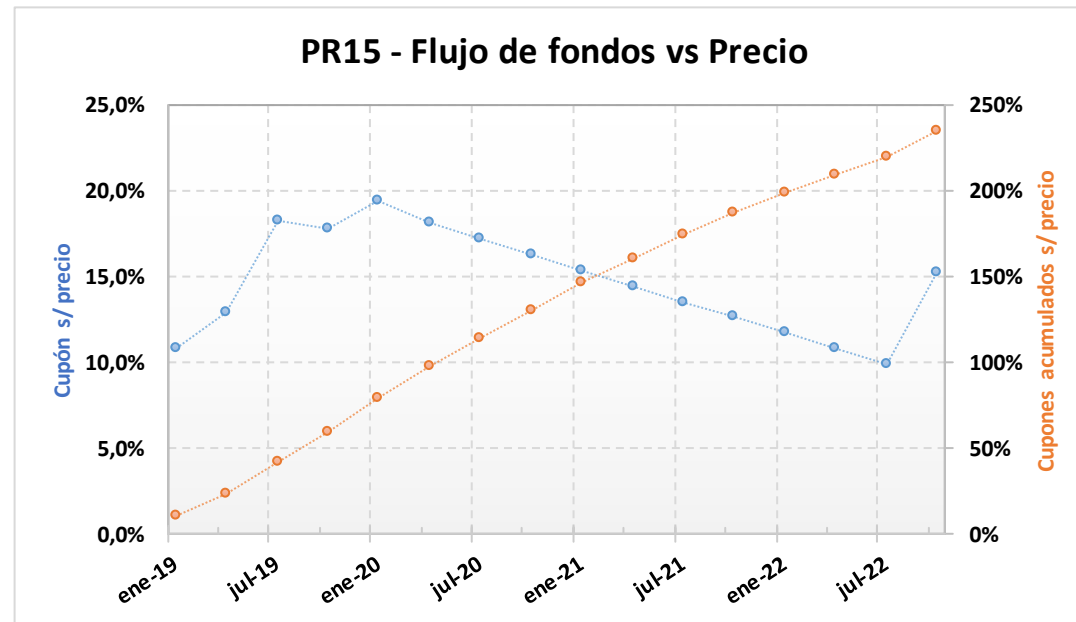
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

470,00	10,08%	11,36x
480,00	9,88%	11,49x
490,00	9,68%	11,61x
500,00	9,49%	11,73x
510,00	9,31%	11,85x
520,00	9,13%	11,96x
528,00	8,99%	12,05x
540,00	8,79%	12,18x
550,00	8,63%	12,28x
560,00	8,47%	12,38x
570,00	8,31%	12,48x
580,00	8,16%	12,58x
590,00	8,02%	12,68x

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
23-nov-18				Monto	%					Renta		Amortización		
168,60	pesos	72,03%	1,30x	175,47	100,00%	10,73	186,20	90,55%	41,328%	4-ene-2019	18,28	4-jul-2019	8,77	4-oct-2022

Tasa Badlar Privada estimada: 50,44%

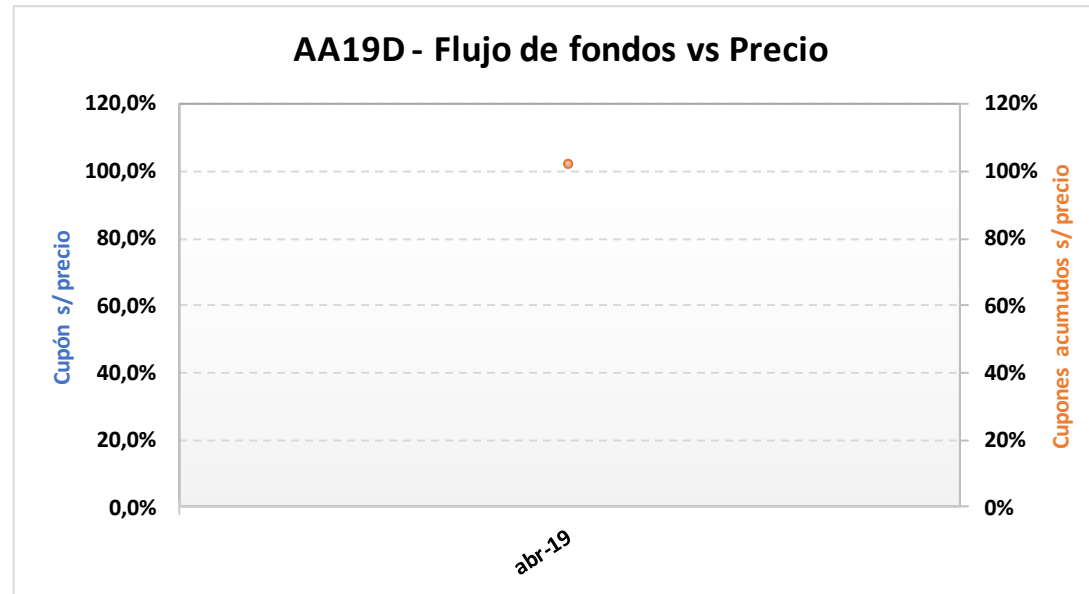


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

138,50	101,92%	1,161x
143,50	95,91%	1,185x
148,50	90,38%	1,209x
153,50	85,29%	1,232x
158,50	80,57%	1,254x
163,50	76,19%	1,275x
168,60	72,03%	1,296x
173,50	68,30%	1,316x
178,50	64,73%	1,336x
183,50	61,38%	1,355x
188,50	58,23%	1,374x
193,50	55,27%	1,392x
198,50	52,47%	1,410x

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
23-nov-18				Monto	%					Renta		Amortización		
101,30	u\$s	4,56%	0,40x	100,00	100,00%	0,61	100,61	100,69%	6,250%	22-abr-2019	3,13	22-abr-2019	100,00	



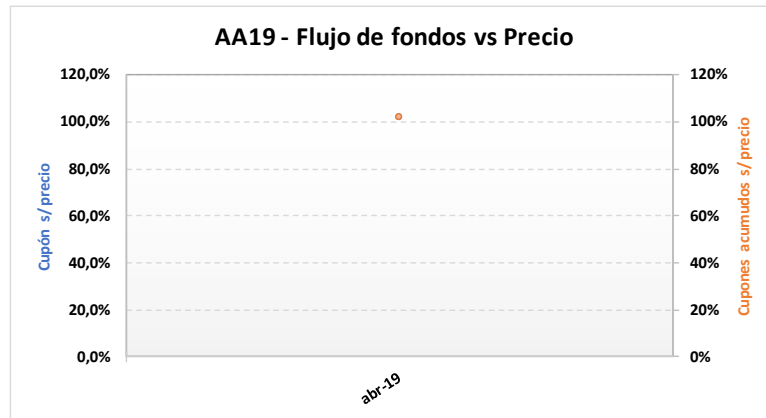
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

98,30	12,73%	0,40x
98,80	11,31%	0,40x
99,30	9,91%	0,40x
99,80	8,54%	0,40x
100,30	7,19%	0,40x
100,80	5,87%	0,40x
101,30	4,56%	0,40x
101,80	3,29%	0,40x
102,30	2,03%	0,40x
102,80	0,79%	0,40x
103,30	-0,42%	0,40x
103,80	-1,62%	0,40x
104,30	-2,79%	0,40x

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

Precio del	Moneda de	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses	Valor técnico	Paridad	Tasa de	Próximo servicio				Vencimiento
23-nov-18	cotización			Monto	%	corridos			cupón	Renta		Amortización		
3.808,88	pesos	4,56%	0,40x	100,00	100,00%	0,61	100,61	100,69%	6,250%	22-abr-2019	3,13	22-abr-2019	100,00	22-abr-2019

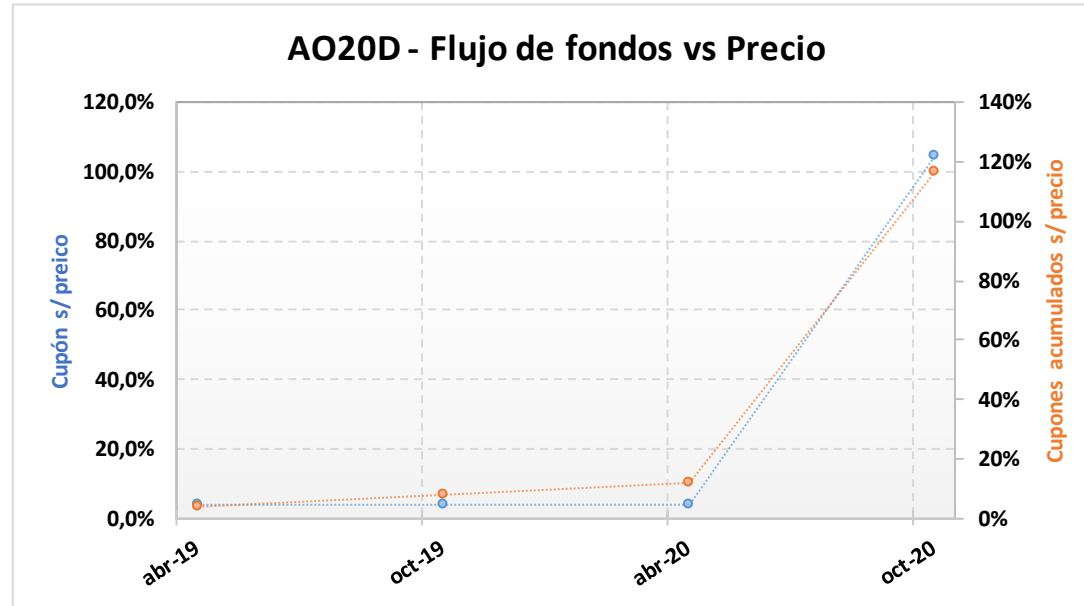
Tipo de cambio simulado: 37,60



- AA19 - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		3.804	3.805	3.806	3.807	3.808	3.808,88	3.810	3.811	3.812	3.813	3.814
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	35,10	-11,68%	-11,73%	-11,79%	-11,85%	-11,91%	-11,96%	-12,02%	-12,08%	-12,14%	-12,20%	-12,25%
	35,35	-10,10%	-10,15%	-10,21%	-10,27%	-10,33%	-10,38%	-10,45%	-10,51%	-10,57%	-10,62%	-10,68%
	35,60	-8,50%	-8,56%	-8,62%	-8,68%	-8,74%	-8,79%	-8,86%	-8,92%	-8,98%	-9,04%	-9,10%
	35,85	-6,88%	-6,94%	-7,00%	-7,07%	-7,13%	-7,18%	-7,25%	-7,31%	-7,37%	-7,43%	-7,49%
	36,10	-5,25%	-5,31%	-5,37%	-5,44%	-5,50%	-5,55%	-5,62%	-5,69%	-5,75%	-5,81%	-5,87%
	36,35	-3,60%	-3,66%	-3,73%	-3,79%	-3,85%	-3,91%	-3,98%	-4,04%	-4,11%	-4,17%	-4,23%
	36,60	-1,94%	-2,00%	-2,06%	-2,13%	-2,19%	-2,25%	-2,32%	-2,39%	-2,45%	-2,51%	-2,58%
	36,85	-0,25%	-0,32%	-0,38%	-0,45%	-0,51%	-0,57%	-0,64%	-0,71%	-0,77%	-0,84%	-0,90%
	37,10	1,45%	1,38%	1,31%	1,25%	1,18%	1,12%	1,05%	0,98%	0,92%	0,85%	0,78%
	37,35	3,17%	3,10%	3,03%	2,96%	2,89%	2,84%	2,76%	2,69%	2,63%	2,56%	2,49%
	37,60	4,90%	4,83%	4,76%	4,69%	4,63%	4,56%	4,49%	4,42%	4,35%	4,28%	4,21%
	37,85	6,65%	6,58%	6,51%	6,44%	6,37%	6,31%	6,23%	6,16%	6,09%	6,02%	5,96%
	38,10	8,42%	8,35%	8,28%	8,21%	8,14%	8,08%	8,00%	7,93%	7,85%	7,78%	7,71%
	38,35	10,21%	10,14%	10,07%	9,99%	9,92%	9,86%	9,78%	9,70%	9,63%	9,56%	9,49%
	38,60	12,02%	11,94%	11,87%	11,79%	11,72%	11,66%	11,57%	11,50%	11,43%	11,36%	11,28%
	38,85	13,84%	13,76%	13,69%	13,61%	13,54%	13,47%	13,39%	13,32%	13,24%	13,17%	13,09%
	39,10	15,68%	15,60%	15,53%	15,45%	15,37%	15,31%	15,22%	15,15%	15,07%	15,00%	14,92%
	39,35	17,54%	17,46%	17,38%	17,30%	17,23%	17,16%	17,07%	17,00%	16,92%	16,84%	16,77%
	39,60	19,41%	19,33%	19,25%	19,18%	19,10%	19,03%	18,94%	18,86%	18,79%	18,71%	18,63%
	39,85	21,31%	21,23%	21,15%	21,07%	20,99%	20,92%	20,83%	20,75%	20,67%	20,59%	20,51%
	40,10	23,22%	23,14%	23,05%	22,97%	22,89%	22,82%	22,73%	22,65%	22,57%	22,49%	22,41%

AO20D – Bonar 2020

Precio del 23-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	9,13%	1,75x	100,00	100,00%	1,09	101,09	98,43%	8,00%	8-abr-2019	4,00	8-oct-2020	100,00	8-oct-2020



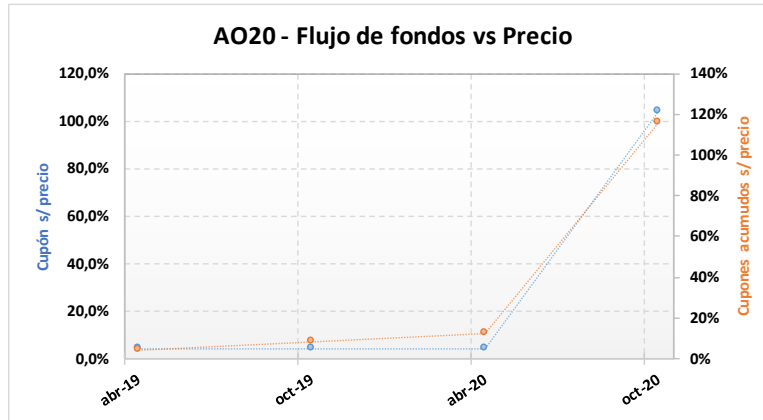
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

93,50	13,07%	1,75x
94,50	12,39%	1,75x
95,50	11,71%	1,75x
96,50	11,05%	1,75x
97,50	10,40%	1,75x
98,50	9,76%	1,75x
99,50	9,13%	1,75x
100,50	8,50%	1,75x
101,50	7,89%	1,75x
102,50	7,29%	1,75x
103,50	6,70%	1,75x
104,50	6,12%	1,76x
105,50	5,54%	1,76x

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
23-nov-18				Monto	%					Renta		Amortización		
3.765,00	pesos	8,73%	1,75x	100,00	100,00%	1,09	101,09	99,05%	8,000%	8-abr-2019	4,00	8-oct-2020	100,00	8-oct-2020

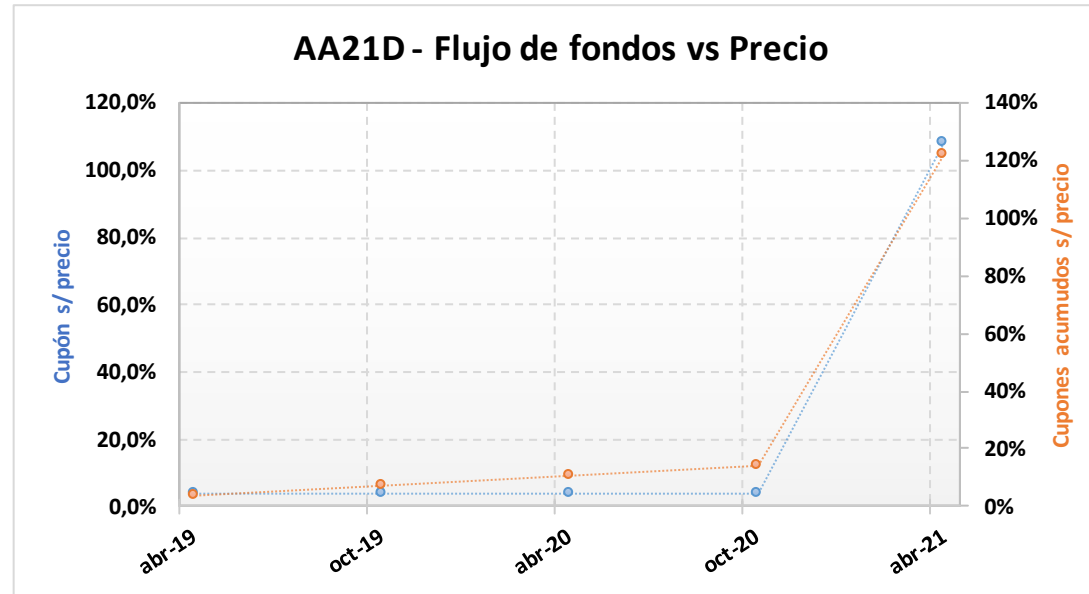
Tipo de cambio simulado: 37,60



- 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	35,10	5,75%	5,51%	5,27%	5,03%	4,79%	4,55%	4,31%	4,08%	3,85%	3,61%	3,38%
	35,35	6,18%	5,94%	5,69%	5,45%	5,21%	4,97%	4,74%	4,50%	4,27%	4,03%	3,80%
	35,60	6,61%	6,36%	6,12%	5,88%	5,64%	5,40%	5,16%	4,92%	4,68%	4,45%	4,22%
	35,85	7,04%	6,79%	6,54%	6,30%	6,06%	5,82%	5,58%	5,34%	5,10%	4,87%	4,63%
	36,10	7,46%	7,21%	6,97%	6,72%	6,48%	6,24%	6,00%	5,76%	5,52%	5,28%	5,05%
	36,35	7,89%	7,64%	7,39%	7,14%	6,90%	6,65%	6,41%	6,17%	5,93%	5,70%	5,46%
	36,60	8,31%	8,06%	7,81%	7,56%	7,32%	7,07%	6,83%	6,59%	6,35%	6,11%	5,88%
	36,85	8,73%	8,48%	8,23%	7,98%	7,73%	7,49%	7,24%	7,00%	6,76%	6,52%	6,29%
	37,10	9,15%	8,90%	8,65%	8,40%	8,15%	7,90%	7,66%	7,42%	7,17%	6,94%	6,70%
	37,35	9,57%	9,32%	9,06%	8,81%	8,56%	8,32%	8,07%	7,83%	7,59%	7,35%	7,11%
	37,60	9,99%	9,73%	9,48%	9,23%	8,98%	8,73%	8,48%	8,24%	8,00%	7,75%	7,51%
	37,85	10,40%	10,15%	9,89%	9,64%	9,39%	9,14%	8,90%	8,65%	8,41%	8,16%	7,92%
	38,10	10,82%	10,56%	10,31%	10,06%	9,80%	9,55%	9,31%	9,06%	8,81%	8,57%	8,33%
	38,35	11,24%	10,98%	10,72%	10,47%	10,21%	9,96%	9,71%	9,47%	9,22%	8,98%	8,73%
	38,60	11,65%	11,39%	11,13%	10,88%	10,62%	10,37%	10,12%	9,87%	9,63%	9,38%	9,14%
	38,85	12,06%	11,80%	11,54%	11,29%	11,03%	10,78%	10,53%	10,28%	10,03%	9,78%	9,54%
	39,10	12,47%	12,21%	11,95%	11,70%	11,44%	11,19%	10,93%	10,68%	10,44%	10,19%	9,94%
	39,35	12,88%	12,62%	12,36%	12,10%	11,85%	11,59%	11,34%	11,09%	10,84%	10,59%	10,34%
	39,60	13,29%	13,03%	12,77%	12,51%	12,25%	12,00%	11,74%	11,49%	11,24%	10,99%	10,74%
	39,85	13,70%	13,44%	13,18%	12,92%	12,66%	12,40%	12,15%	11,89%	11,64%	11,39%	11,14%
	40,10	14,11%	13,85%	13,58%	13,32%	13,06%	12,80%	12,55%	12,29%	12,04%	11,79%	11,54%

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
23-nov-18				Monto	%					Renta		Amortización		
95,85	u\$s	9,36%	2,24x	100,00	100,00%	0,67	100,67	95,21%	6,875%	22-abr-2019	3,44	22-abr-2021	100,00	



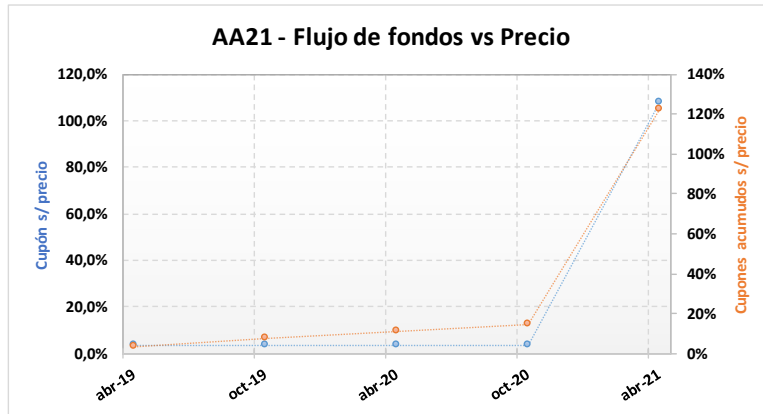
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

92,85	10,93%	2,23x
93,35	10,66%	2,23x
93,85	10,39%	2,23x
94,35	10,13%	2,24x
94,85	9,87%	2,24x
95,35	9,61%	2,24x
95,85	9,36%	2,24x
96,35	9,10%	2,24x
96,85	8,85%	2,24x
97,35	8,60%	2,24x
97,85	8,35%	2,24x
98,35	8,11%	2,24x
98,85	7,86%	2,24x

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
23-nov-18				Monto	%					Renta		Amortización		
3.603,96	pesos	9,36%	2,24x	100,00	100,00%	0,67	100,67	95,21%	6,875%	22-abr-2019	3,44	22-abr-2021	100,00	22-abr-2021

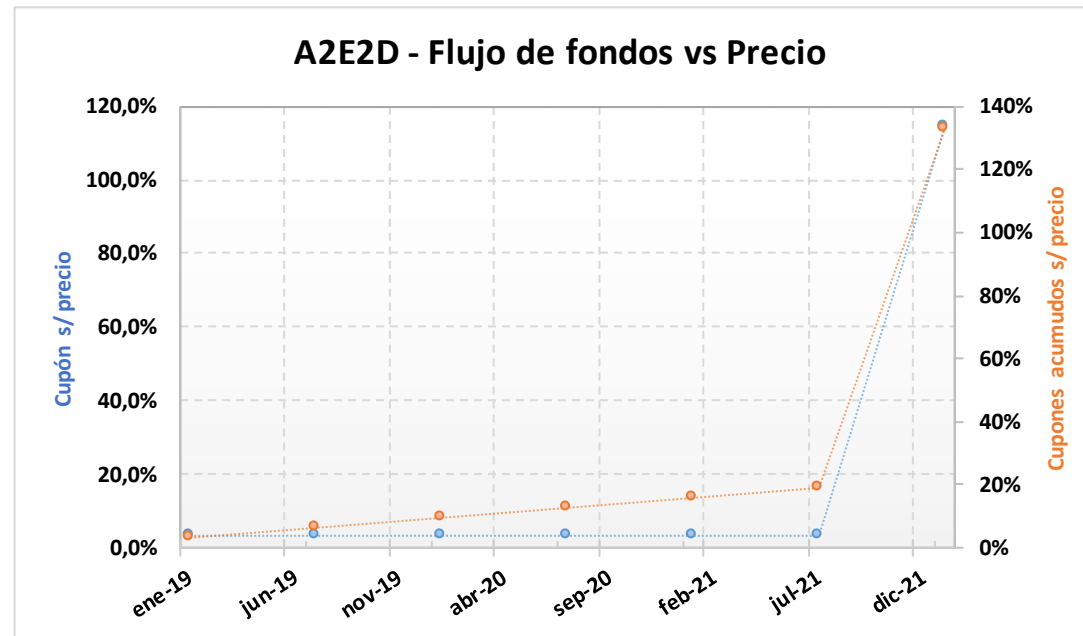
Tipo de cambio simulado: 37,60



- AA21- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		3.530	3.545	3.560	3.575	3.590	3.603,96	3.620	3.635	3.650	3.665	3.680
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	35,10	7,04%	6,83%	6,63%	6,43%	6,23%	6,05%	5,84%	5,65%	5,45%	5,26%	5,07%
	35,35	7,38%	7,17%	6,97%	6,77%	6,57%	6,39%	6,18%	5,98%	5,79%	5,59%	5,40%
	35,60	7,71%	7,51%	7,31%	7,11%	6,91%	6,72%	6,51%	6,31%	6,12%	5,93%	5,73%
	35,85	8,05%	7,85%	7,64%	7,44%	7,24%	7,06%	6,84%	6,65%	6,45%	6,26%	6,06%
	36,10	8,39%	8,18%	7,98%	7,78%	7,57%	7,39%	7,18%	6,98%	6,78%	6,59%	6,39%
	36,35	8,72%	8,52%	8,31%	8,11%	7,91%	7,72%	7,51%	7,31%	7,11%	6,91%	6,72%
	36,60	9,05%	8,85%	8,64%	8,44%	8,24%	8,05%	7,84%	7,64%	7,44%	7,24%	7,05%
	36,85	9,39%	9,18%	8,97%	8,77%	8,57%	8,38%	8,16%	7,96%	7,77%	7,57%	7,37%
	37,10	9,72%	9,51%	9,30%	9,10%	8,89%	8,71%	8,49%	8,29%	8,09%	7,89%	7,70%
	37,35	10,05%	9,84%	9,63%	9,43%	9,22%	9,03%	8,82%	8,62%	8,42%	8,22%	8,02%
	37,60	10,38%	10,17%	9,96%	9,75%	9,55%	9,36%	9,14%	8,94%	8,74%	8,54%	8,34%
	37,85	10,70%	10,50%	10,29%	10,08%	9,87%	9,68%	9,47%	9,26%	9,06%	8,86%	8,66%
	38,10	11,03%	10,82%	10,61%	10,40%	10,20%	10,01%	9,79%	9,59%	9,38%	9,18%	8,98%
	38,35	11,36%	11,15%	10,94%	10,73%	10,52%	10,33%	10,11%	9,91%	9,70%	9,50%	9,30%
	38,60	11,68%	11,47%	11,26%	11,05%	10,84%	10,65%	10,43%	10,23%	10,02%	9,82%	9,62%
	38,85	12,01%	11,79%	11,58%	11,37%	11,16%	10,97%	10,75%	10,54%	10,34%	10,14%	9,94%
	39,10	12,33%	12,11%	11,90%	11,69%	11,48%	11,29%	11,07%	10,86%	10,66%	10,46%	10,25%
	39,35	12,65%	12,44%	12,22%	12,01%	11,80%	11,61%	11,39%	11,18%	10,97%	10,77%	10,57%
	39,60	12,97%	12,76%	12,54%	12,33%	12,12%	11,92%	11,70%	11,50%	11,29%	11,09%	10,88%
	39,85	13,29%	13,07%	12,86%	12,65%	12,44%	12,24%	12,02%	11,81%	11,60%	11,40%	11,20%
	40,10	13,61%	13,39%	13,18%	12,96%	12,75%	12,56%	12,33%	12,12%	11,92%	11,71%	11,51%

A2E2D – Bonar 2022 (Ley NY)

Precio del	Moneda de	TIREA en u\$	Duration	Capital residual		Intereses	Valor técnico	Paridad	Tasa de	Próximo servicio				Vencimiento
23-nov-18	cotización			Monto	%	corridos			cupón	Renta		Amortización		
90,00	u\$s	10,35%	2,87x	100,00	100,00%	1,89	101,89	88,33%	5,625%	26-ene-2019	2,81	26-ene-2022	100,00	



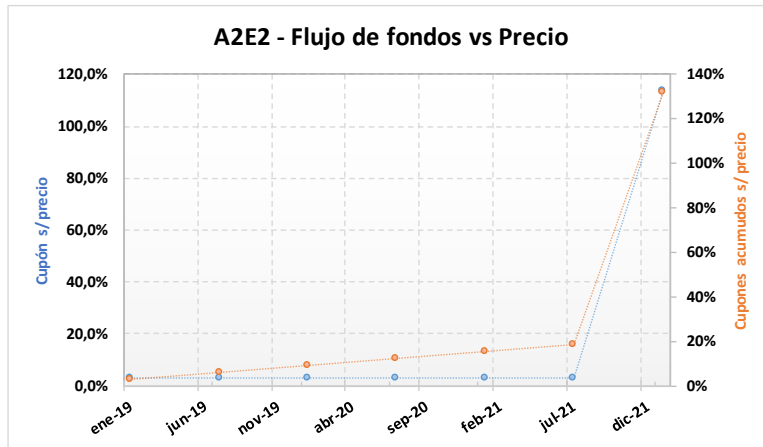
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

87,00	11,66%	2,86x
87,50	11,44%	2,86x
88,00	11,22%	2,86x
88,50	11,00%	2,86x
89,00	10,78%	2,87x
89,50	10,56%	2,87x
90,00	10,35%	2,87x
90,50	10,14%	2,87x
91,00	9,92%	2,87x
91,50	9,71%	2,87x
92,00	9,51%	2,87x
92,50	9,30%	2,87x
93,00	9,10%	2,87x

A2E2 – Bonar 2022 (Ley NY)

Precio del	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
23-nov-18				Monto	%					Renta		Amortización		
3.400,00	pesos	10,17%	2,87x	100,00	100,00%	1,89	101,89	88,75%	5,625%	26-ene-2019	2,81	26-ene-2022	100,00	26-ene-2022

Tipo de cambio simulado: 37,60

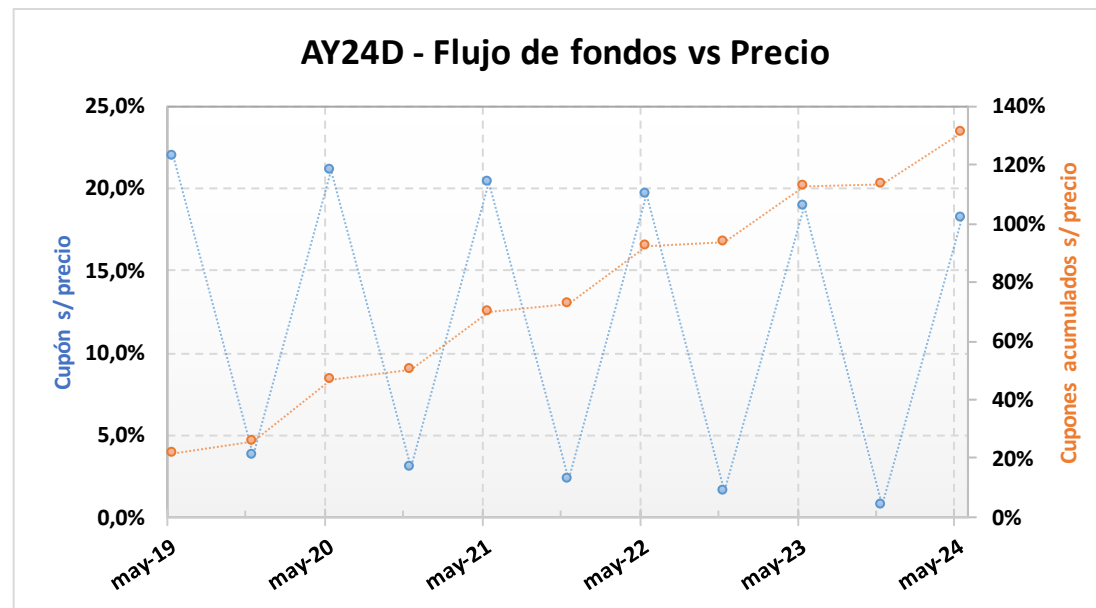


-A2E2- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		3.150	3.200	3.250	3.300	3.350	3.400,00	3.450	3.500	3.550	3.600	3.650
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	35,10	10,46%	9,85%	9,26%	8,68%	8,12%	7,56%	7,02%	6,49%	5,97%	5,46%	4,95%
	35,35	10,73%	10,13%	9,53%	8,95%	8,38%	7,83%	7,28%	6,75%	6,23%	5,71%	5,21%
	35,60	11,00%	10,40%	9,80%	9,22%	8,65%	8,09%	7,55%	7,01%	6,49%	5,97%	5,47%
	35,85	11,28%	10,67%	10,07%	9,49%	8,91%	8,36%	7,81%	7,27%	6,74%	6,23%	5,72%
	36,10	11,55%	10,94%	10,34%	9,75%	9,18%	8,62%	8,07%	7,53%	7,00%	6,48%	5,98%
	36,35	11,82%	11,20%	10,60%	10,02%	9,44%	8,88%	8,33%	7,79%	7,26%	6,74%	6,23%
	36,60	12,08%	11,47%	10,87%	10,28%	9,70%	9,14%	8,59%	8,04%	7,51%	6,99%	6,48%
	36,85	12,35%	11,73%	11,13%	10,54%	9,96%	9,40%	8,84%	8,30%	7,77%	7,25%	6,73%
	37,10	12,62%	12,00%	11,39%	10,80%	10,22%	9,65%	9,10%	8,55%	8,02%	7,50%	6,99%
	37,35	12,88%	12,26%	11,66%	11,06%	10,48%	9,91%	9,35%	8,81%	8,27%	7,75%	7,23%
	37,60	13,15%	12,52%	11,92%	11,32%	10,74%	10,17%	9,61%	9,06%	8,52%	8,00%	7,48%
	37,85	13,41%	12,79%	12,18%	11,58%	10,99%	10,42%	9,86%	9,31%	8,77%	8,25%	7,73%
	38,10	13,67%	13,05%	12,43%	11,84%	11,25%	10,68%	10,11%	9,56%	9,02%	8,50%	7,98%
	38,35	13,93%	13,31%	12,69%	12,09%	11,50%	10,93%	10,37%	9,81%	9,27%	8,74%	8,22%
	38,60	14,19%	13,56%	12,95%	12,35%	11,76%	11,18%	10,62%	10,06%	9,52%	8,99%	8,47%
	38,85	14,45%	13,82%	13,20%	12,60%	12,01%	11,43%	10,87%	10,31%	9,77%	9,23%	8,71%
	39,10	14,71%	14,08%	13,46%	12,85%	12,26%	11,68%	11,11%	10,56%	10,01%	9,48%	8,95%
	39,35	14,97%	14,33%	13,71%	13,11%	12,51%	11,93%	11,36%	10,80%	10,26%	9,72%	9,19%
	39,60	15,22%	14,59%	13,97%	13,36%	12,76%	12,18%	11,61%	11,05%	10,50%	9,96%	9,44%
	39,85	15,48%	14,84%	14,22%	13,61%	13,01%	12,43%	11,85%	11,29%	10,74%	10,20%	9,68%
	40,10	15,74%	15,10%	14,47%	13,86%	13,26%	12,67%	12,10%	11,54%	10,98%	10,44%	9,91%



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
23-nov-18				Monto	%					Renta		Amortización		
96,00	u\$s	10,93%	2,50x	100,00	100,00%	0,49	100,49	95,54%	8,750%	7-may-2019	4,38	7-may-2019	16,66	7-may-2024



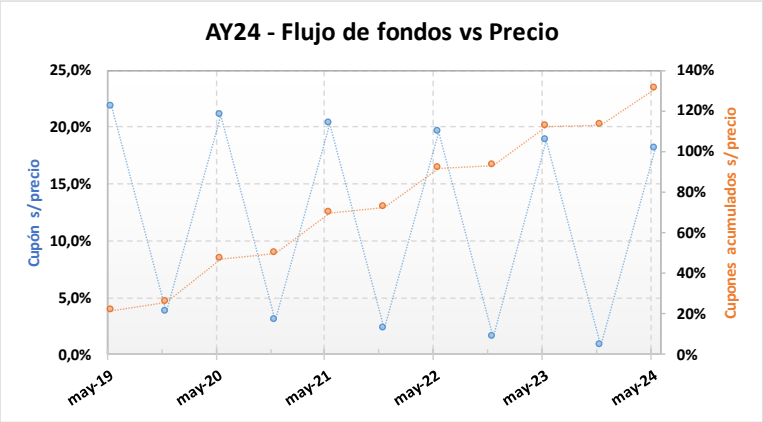
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

93,00	12,36%	2,46x
93,50	12,11%	2,47x
94,00	11,87%	2,48x
94,50	11,63%	2,48x
95,00	11,40%	2,49x
95,50	11,16%	2,49x
96,00	10,93%	2,50x
96,50	10,70%	2,50x
97,00	10,47%	2,51x
97,50	10,25%	2,52x
98,00	10,02%	2,52x
98,50	9,80%	2,53x
99,00	9,58%	2,53x

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
23-nov-18				Monto	%					Renta		Amortización		
3.630,00	pesos	10,68%	2,51x	100,00	100,00%	0,49	100,49	96,08%	8,750%	7-may-2019	4,38	7-may-2019	16,66	7-may-2024

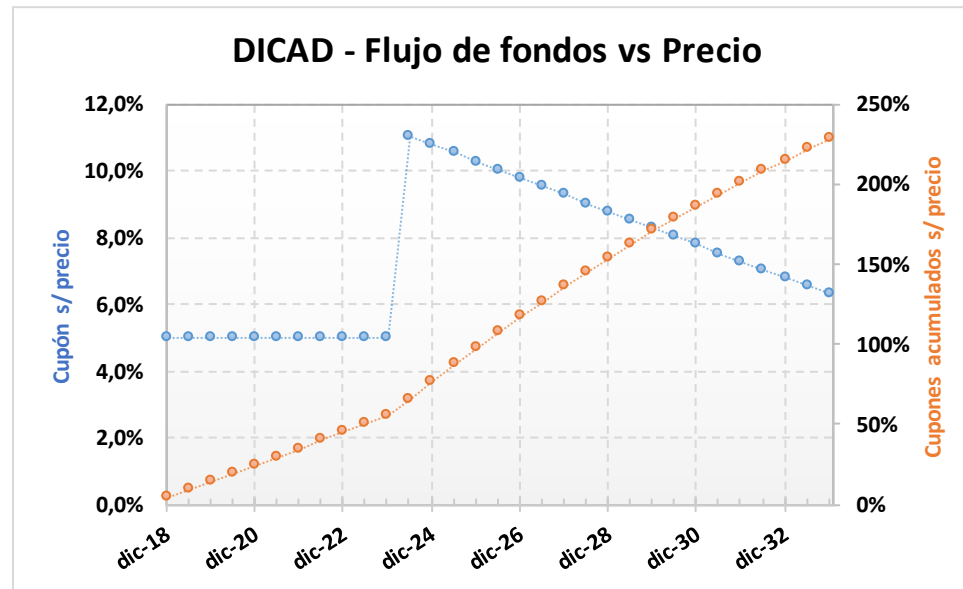
Tipo de cambio simulado: 37,60



- AY24 - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		3.555	3.570	3.585	3.600	3.615	3.630,00	3.645	3.660	3.675	3.690	3.705
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	35,10	8,60%	8,42%	8,25%	8,07%	7,90%	7,72%	7,55%	7,38%	7,21%	7,04%	6,88%
	35,35	8,91%	8,73%	8,55%	8,37%	8,20%	8,02%	7,85%	7,68%	7,51%	7,34%	7,17%
	35,60	9,21%	9,03%	8,85%	8,67%	8,49%	8,32%	8,14%	7,97%	7,80%	7,63%	7,46%
	35,85	9,51%	9,33%	9,15%	8,97%	8,79%	8,61%	8,44%	8,27%	8,09%	7,92%	7,75%
	36,10	9,81%	9,63%	9,45%	9,27%	9,09%	8,91%	8,73%	8,56%	8,39%	8,21%	8,04%
	36,35	10,11%	9,93%	9,75%	9,56%	9,38%	9,21%	9,03%	8,85%	8,68%	8,51%	8,33%
	36,60	10,41%	10,23%	10,04%	9,86%	9,68%	9,50%	9,32%	9,15%	8,97%	8,80%	8,63%
	36,85	10,71%	10,53%	10,34%	10,16%	9,98%	9,80%	9,62%	9,44%	9,26%	9,09%	8,92%
	37,10	11,01%	10,82%	10,64%	10,46%	10,27%	10,09%	9,91%	9,73%	9,56%	9,38%	9,21%
	37,35	11,31%	11,12%	10,94%	10,75%	10,57%	10,39%	10,20%	10,03%	9,85%	9,67%	9,49%
	37,60	11,61%	11,42%	11,23%	11,05%	10,86%	10,68%	10,50%	10,32%	10,14%	9,96%	9,78%
	37,85	11,91%	11,72%	11,53%	11,34%	11,16%	10,97%	10,79%	10,61%	10,43%	10,25%	10,07%
	38,10	12,21%	12,02%	11,83%	11,64%	11,45%	11,27%	11,08%	10,90%	10,72%	10,54%	10,36%
	38,35	12,51%	12,31%	12,12%	11,93%	11,75%	11,56%	11,37%	11,19%	11,01%	10,83%	10,65%
	38,60	12,80%	12,61%	12,42%	12,23%	12,04%	11,85%	11,67%	11,48%	11,30%	11,12%	10,94%
	38,85	13,10%	12,91%	12,71%	12,52%	12,33%	12,14%	11,96%	11,77%	11,59%	11,41%	11,22%
	39,10	13,40%	13,20%	13,01%	12,82%	12,63%	12,44%	12,25%	12,06%	11,88%	11,69%	11,51%
	39,35	13,70%	13,50%	13,30%	13,11%	12,92%	12,73%	12,54%	12,35%	12,17%	11,98%	11,80%
	39,60	13,99%	13,79%	13,60%	13,40%	13,21%	13,02%	12,83%	12,64%	12,45%	12,27%	12,08%
	39,85	14,29%	14,09%	13,89%	13,70%	13,50%	13,31%	13,12%	12,93%	12,74%	12,56%	12,37%
	40,10	14,58%	14,39%	14,19%	13,99%	13,80%	13,60%	13,41%	13,22%	13,03%	12,84%	12,66%

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
23-nov-18				Monto	%					Renta		Amortización		
116,05	u\$s	12,22%	6,21x	140,20	100,00%	4,74	144,94	80,07%	8,280%	31-dic-2018	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033



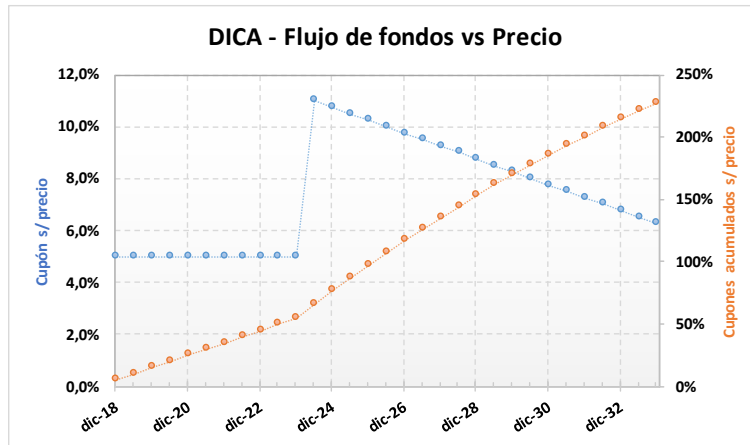
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

110,00	13,20%	6,07x
111,00	13,04%	6,10x
112,00	12,87%	6,12x
113,00	12,71%	6,14x
114,00	12,55%	6,17x
115,00	12,39%	6,19x
116,05	12,22%	6,21x
117,00	12,08%	6,23x
118,00	11,92%	6,26x
119,00	11,77%	6,28x
120,00	11,62%	6,30x
121,00	11,48%	6,32x
122,00	11,33%	6,34x

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
23-nov-18				Monto	%					Renta		Amortización		
4.385,00	pesos	12,13%	6,23x	140,20	100,00%	4,74	144,94	80,46%	8,280%	31-dic-2018	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033

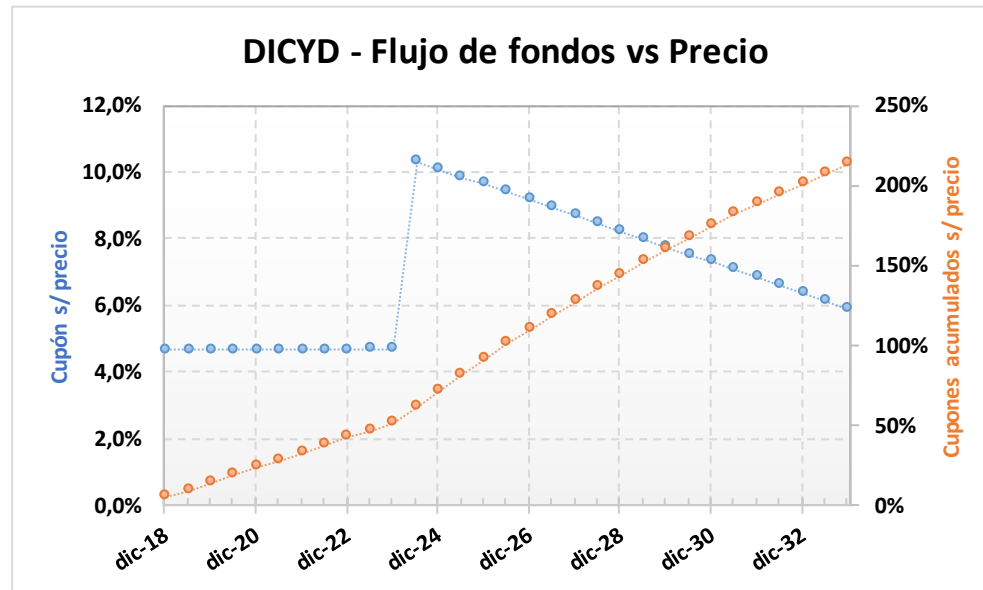
Tipo de cambio simulado: 37,60



- DICA - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		4.135	4.185	4.235	4.285	4.335	4.385,00	4.435	4.485	4.535	4.585	4.635
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	35,10	11,95%	11,74%	11,53%	11,32%	11,12%	10,92%	10,72%	10,53%	10,34%	10,15%	9,97%
	35,35	12,08%	11,86%	11,65%	11,45%	11,24%	11,04%	10,84%	10,65%	10,46%	10,28%	10,09%
	35,60	12,21%	11,99%	11,78%	11,57%	11,37%	11,16%	10,97%	10,77%	10,58%	10,39%	10,21%
	35,85	12,33%	12,12%	11,90%	11,69%	11,49%	11,29%	11,09%	10,89%	10,70%	10,51%	10,33%
	36,10	12,46%	12,24%	12,03%	11,82%	11,61%	11,41%	11,21%	11,01%	10,82%	10,63%	10,45%
	36,35	12,59%	12,37%	12,15%	11,94%	11,73%	11,53%	11,33%	11,13%	10,94%	10,75%	10,57%
	36,60	12,71%	12,49%	12,28%	12,06%	11,86%	11,65%	11,45%	11,25%	11,06%	10,87%	10,68%
	36,85	12,84%	12,62%	12,40%	12,19%	11,98%	11,77%	11,57%	11,37%	11,18%	10,99%	10,80%
	37,10	12,96%	12,74%	12,52%	12,31%	12,10%	11,89%	11,69%	11,49%	11,30%	11,11%	10,92%
	37,35	13,08%	12,86%	12,64%	12,43%	12,22%	12,01%	11,81%	11,61%	11,42%	11,22%	11,03%
	37,60	13,21%	12,99%	12,77%	12,55%	12,34%	12,13%	11,93%	11,73%	11,53%	11,34%	11,15%
	37,85	13,33%	13,11%	12,89%	12,67%	12,46%	12,25%	12,05%	11,85%	11,65%	11,46%	11,27%
	38,10	13,46%	13,23%	13,01%	12,79%	12,58%	12,37%	12,17%	11,97%	11,77%	11,57%	11,38%
	38,35	13,58%	13,35%	13,13%	12,91%	12,70%	12,49%	12,29%	12,08%	11,88%	11,69%	11,50%
	38,60	13,70%	13,48%	13,25%	13,03%	12,82%	12,61%	12,40%	12,20%	12,00%	11,80%	11,61%
	38,85	13,82%	13,60%	13,37%	13,15%	12,94%	12,73%	12,52%	12,32%	12,12%	11,92%	11,73%
	39,10	13,95%	13,72%	13,49%	13,27%	13,06%	12,85%	12,64%	12,43%	12,23%	12,03%	11,84%
	39,35	14,07%	13,84%	13,61%	13,39%	13,18%	12,96%	12,75%	12,55%	12,35%	12,15%	11,95%
	39,60	14,19%	13,96%	13,73%	13,51%	13,29%	13,08%	12,87%	12,67%	12,46%	12,26%	12,07%
	39,85	14,31%	14,08%	13,85%	13,63%	13,41%	13,20%	12,99%	12,78%	12,58%	12,38%	12,18%
	40,10	14,43%	14,20%	13,97%	13,75%	13,53%	13,31%	13,10%	12,90%	12,69%	12,49%	12,29%

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
23-nov-18				Monto	%					Renta		Amortización		
124,25	u\$s	11,01%	6,39x	140,20	100,00%	4,74	144,94	85,72%	8,280%	31-dic-2018	5,80	30-jun-2024	7,01	
														31-dic-2033



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

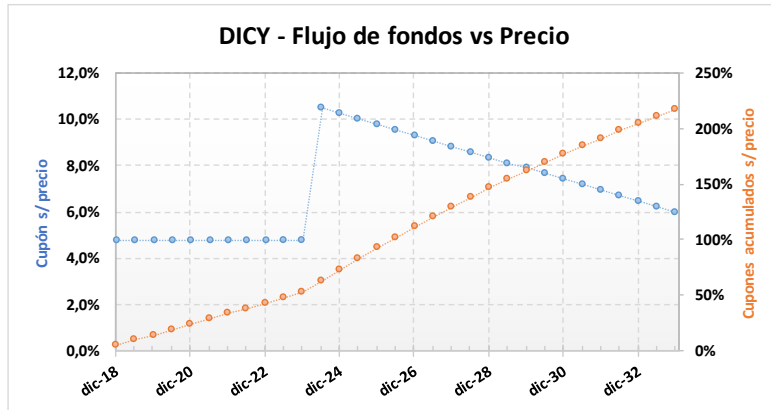
PRECIO	TIREA	DURATION
--------	-------	----------

112,25	12,83%	6,13x
114,25	12,51%	6,17x
116,25	12,19%	6,22x
118,25	11,88%	6,26x
120,25	11,59%	6,30x
122,25	11,30%	6,35x
124,25	11,01%	6,39x
126,25	10,74%	6,43x
128,25	10,47%	6,47x
130,25	10,20%	6,51x
132,25	9,95%	6,55x
134,25	9,70%	6,58x
136,25	9,45%	6,62x

DICY – Bono Discount en dólares (ley New York)

Precio del	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
23-nov-18				Monto	%					Renta		Amortización		
4.590,00	pesos	11,32%	6,34x	140,20	100,00%	4,74	144,94	84,22%	8,280%	31-dic-2018	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033

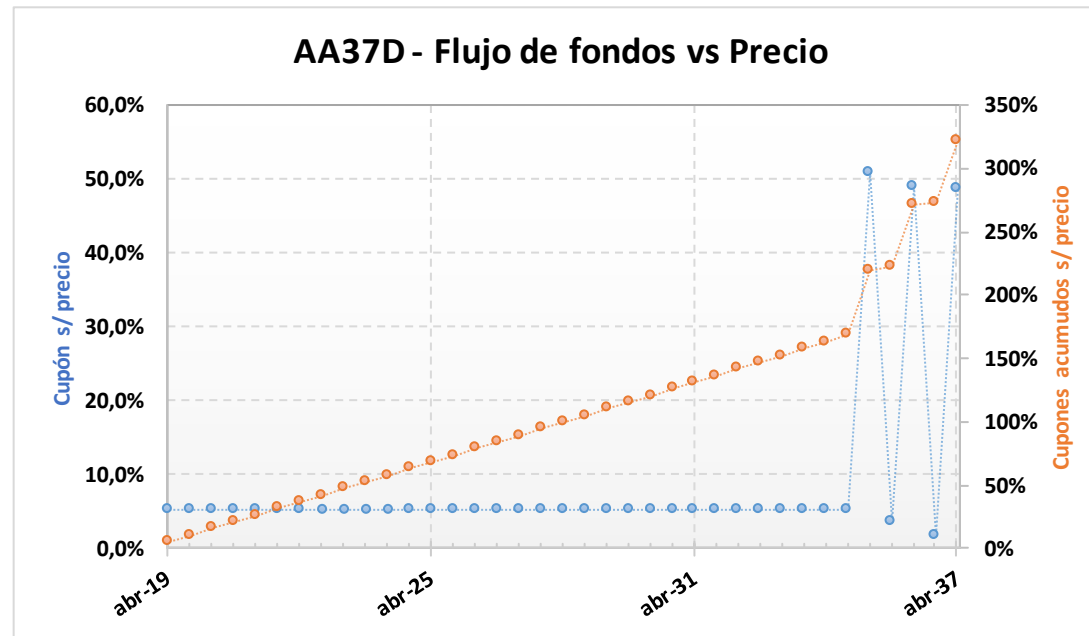
Tipo de cambio simulado: **37,60**



- DICY - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		4.340	4.390	4.440	4.490	4.540	4.590,00	4.640	4.690	4.740	4.790	4.840
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	35,10	11,10%	10,90%	10,70%	10,51%	10,32%	10,14%	9,95%	9,77%	9,60%	9,42%	9,25%
	35,35	11,22%	11,02%	10,83%	10,63%	10,44%	10,26%	10,07%	9,89%	9,72%	9,54%	9,37%
	35,60	11,34%	11,14%	10,95%	10,75%	10,56%	10,38%	10,19%	10,01%	9,83%	9,66%	9,49%
	35,85	11,47%	11,27%	11,07%	10,87%	10,68%	10,50%	10,31%	10,13%	9,95%	9,78%	9,60%
	36,10	11,59%	11,39%	11,19%	11,00%	10,80%	10,61%	10,43%	10,25%	10,07%	9,89%	9,72%
	36,35	11,71%	11,51%	11,31%	11,12%	10,92%	10,73%	10,55%	10,36%	10,18%	10,01%	9,83%
	36,60	11,84%	11,63%	11,43%	11,23%	11,04%	10,85%	10,66%	10,48%	10,30%	10,12%	9,95%
	36,85	11,96%	11,75%	11,55%	11,35%	11,16%	10,97%	10,78%	10,60%	10,42%	10,24%	10,06%
	37,10	12,08%	11,87%	11,67%	11,47%	11,28%	11,09%	10,90%	10,71%	10,53%	10,35%	10,18%
	37,35	12,20%	11,99%	11,79%	11,59%	11,40%	11,20%	11,02%	10,83%	10,65%	10,47%	10,29%
	37,60	12,32%	12,11%	11,91%	11,71%	11,51%	11,32%	11,13%	10,95%	10,76%	10,58%	10,40%
	37,85	12,44%	12,23%	12,03%	11,83%	11,63%	11,44%	11,25%	11,06%	10,88%	10,70%	10,52%
	38,10	12,56%	12,35%	12,15%	11,95%	11,75%	11,55%	11,36%	11,18%	10,99%	10,81%	10,63%
	38,35	12,68%	12,47%	12,26%	12,06%	11,86%	11,67%	11,48%	11,29%	11,10%	10,92%	10,74%
	38,60	12,80%	12,59%	12,38%	12,18%	11,98%	11,79%	11,59%	11,40%	11,22%	11,03%	10,85%
	38,85	12,92%	12,71%	12,50%	12,30%	12,10%	11,90%	11,71%	11,52%	11,33%	11,15%	10,97%
	39,10	13,04%	12,83%	12,62%	12,41%	12,21%	12,02%	11,82%	11,63%	11,44%	11,26%	11,08%
	39,35	13,16%	12,94%	12,73%	12,53%	12,33%	12,13%	11,94%	11,74%	11,56%	11,37%	11,19%
	39,60	13,27%	13,06%	12,85%	12,64%	12,44%	12,24%	12,05%	11,86%	11,67%	11,48%	11,30%
	39,85	13,39%	13,18%	12,97%	12,76%	12,56%	12,36%	12,16%	11,97%	11,78%	11,59%	11,41%
	40,10	13,51%	13,29%	13,08%	12,88%	12,67%	12,47%	12,28%	12,08%	11,89%	11,70%	11,52%

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
23-nov-18				Monto	%					Renta		Amortización		
72,50	u\$s	11,72%	8,46x	100,00	100,00%	0,83	100,83	71,91%	7,625%	18-abr-2019	3,81	18-abr-2035	33,00	18-abr-2037



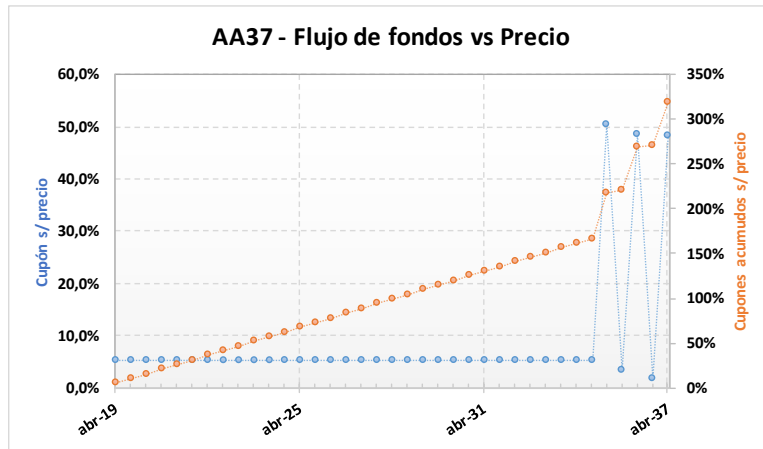
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

63,50	13,55%	7,87x
65,00	13,22%	7,98x
66,50	12,90%	8,08x
68,00	12,59%	8,18x
69,50	12,29%	8,28x
71,00	12,00%	8,37x
72,50	11,72%	8,46x
74,00	11,45%	8,55x
75,50	11,19%	8,64x
77,00	10,94%	8,72x
78,50	10,70%	8,81x
80,00	10,46%	8,89x
81,50	10,23%	8,97x

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
23-nov-18				Monto	%					Renta		Amortización		
2.750,00	pesos	11,61%	8,50x	100,00	100,00%	0,83	100,83	72,54%	7,625%	18-abr-2019	3,81	18-abr-2035	33,00	18-abr-2037

Tipo de cambio simulado: 37,60

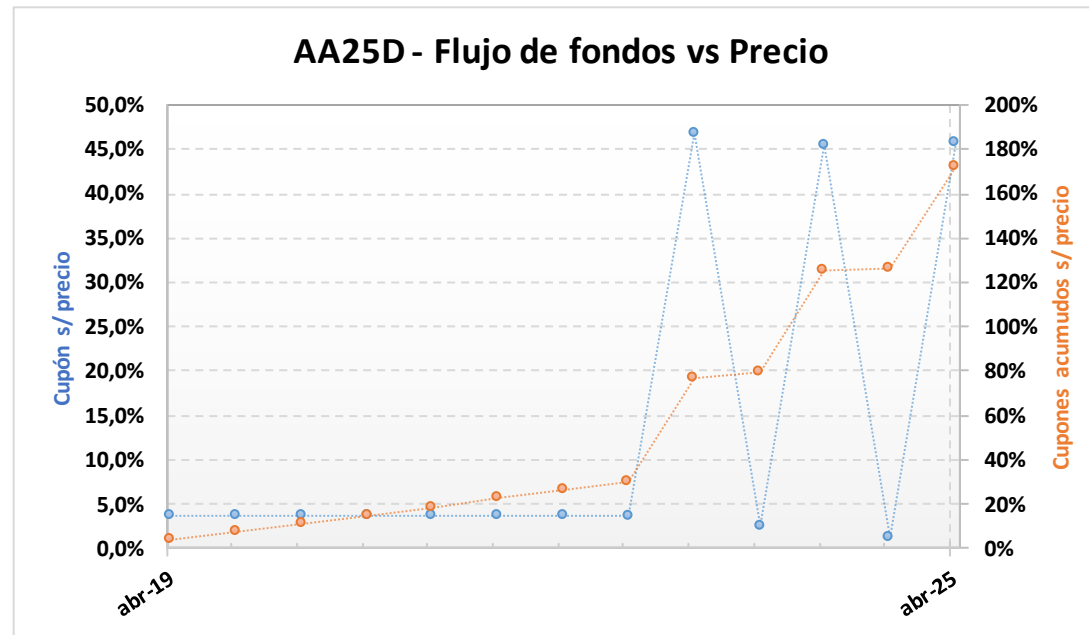


- AA37- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		2.500	2.550	2.600	2.650	2.700	2.750,00	2.800	2.850	2.900	2.950	3.000
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	35,10	11,96%	11,70%	11,44%	11,19%	10,96%	10,72%	10,50%	10,28%	10,07%	9,86%	9,66%
	35,35	12,05%	11,79%	11,53%	11,29%	11,05%	10,81%	10,59%	10,37%	10,15%	9,94%	9,74%
	35,60	12,15%	11,88%	11,63%	11,38%	11,14%	10,90%	10,67%	10,45%	10,24%	10,03%	9,83%
	35,85	12,24%	11,98%	11,72%	11,47%	11,23%	10,99%	10,76%	10,54%	10,32%	10,11%	9,91%
	36,10	12,34%	12,07%	11,81%	11,56%	11,32%	11,08%	10,85%	10,63%	10,41%	10,20%	9,99%
	36,35	12,43%	12,16%	11,90%	11,65%	11,41%	11,17%	10,94%	10,71%	10,50%	10,28%	10,08%
	36,60	12,52%	12,25%	11,99%	11,74%	11,49%	11,26%	11,03%	10,80%	10,58%	10,37%	10,16%
	36,85	12,62%	12,35%	12,08%	11,83%	11,58%	11,34%	11,11%	10,89%	10,67%	10,45%	10,25%
	37,10	12,71%	12,44%	12,18%	11,92%	11,67%	11,43%	11,20%	10,97%	10,75%	10,54%	10,33%
	37,35	12,81%	12,53%	12,27%	12,01%	11,76%	11,52%	11,29%	11,06%	10,84%	10,62%	10,41%
	37,60	12,90%	12,62%	12,36%	12,10%	11,85%	11,61%	11,37%	11,14%	10,92%	10,71%	10,50%
	37,85	12,99%	12,71%	12,45%	12,19%	11,94%	11,69%	11,46%	11,23%	11,01%	10,79%	10,58%
	38,10	13,08%	12,81%	12,54%	12,28%	12,03%	11,78%	11,54%	11,31%	11,09%	10,87%	10,66%
	38,35	13,18%	12,90%	12,63%	12,37%	12,11%	11,87%	11,63%	11,40%	11,17%	10,96%	10,74%
	38,60	13,27%	12,99%	12,72%	12,46%	12,20%	11,96%	11,72%	11,48%	11,26%	11,04%	10,82%
	38,85	13,36%	13,08%	12,81%	12,54%	12,29%	12,04%	11,80%	11,57%	11,34%	11,12%	10,91%
	39,10	13,45%	13,17%	12,90%	12,63%	12,38%	12,13%	11,89%	11,65%	11,42%	11,20%	10,99%
	39,35	13,54%	13,26%	12,99%	12,72%	12,46%	12,21%	11,97%	11,74%	11,51%	11,29%	11,07%
	39,60	13,64%	13,35%	13,08%	12,81%	12,55%	12,30%	12,06%	11,82%	11,59%	11,37%	11,15%
	39,85	13,73%	13,44%	13,16%	12,90%	12,64%	12,38%	12,14%	11,90%	11,67%	11,45%	11,23%
	40,10	13,82%	13,53%	13,25%	12,98%	12,72%	12,47%	12,23%	11,99%	11,76%	11,53%	11,31%



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

Precio del	Moneda de	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
23-nov-18	cotización			Monto	%					Renta		Amortización		
76,55	u\$s	12,31%	4,52x	100,00	100,00%	0,62	100,62	76,08%	5,750%	18-abr-2019	2,88	18-abr-2023	33,00	18-abr-2025



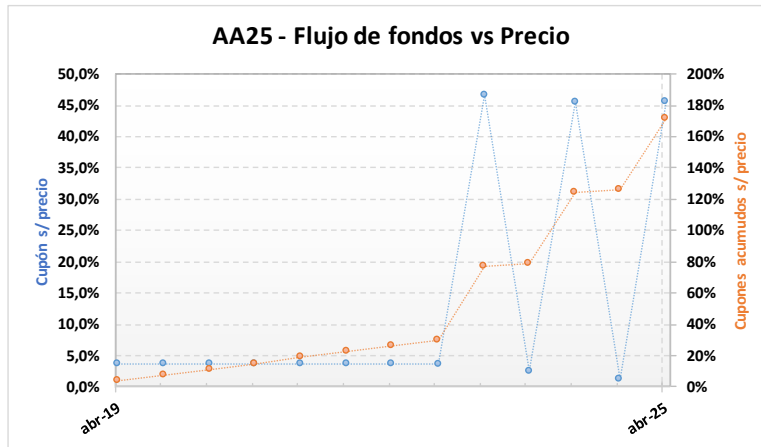
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

72,05	13,83%	4,48x
72,80	13,57%	4,49x
73,55	13,31%	4,50x
74,30	13,05%	4,50x
75,05	12,80%	4,51x
75,80	12,55%	4,51x
76,55	12,31%	4,52x
77,30	12,07%	4,53x
78,05	11,83%	4,53x
78,80	11,59%	4,54x
79,55	11,36%	4,54x
80,30	11,13%	4,55x
81,05	10,90%	4,56x

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
23-nov-18	cotización			Monto	%	corridos			cupón	Renta		Amortización		
2.887,00	pesos	12,23%	4,52x	100,00	100,00%	0,62	100,62	76,31%	5,750%	18-abr-2019	2,88	18-abr-2023	33,00	

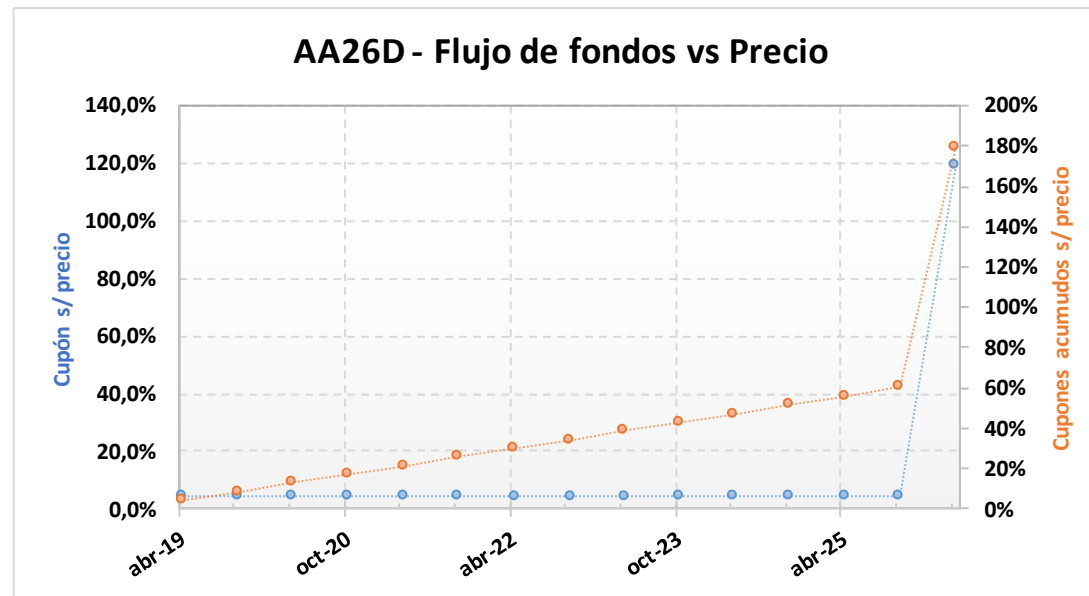
Tipo de cambio simulado: 37,60



- AA25- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		2.640	2.690	2.740	2.790	2.840	2.887,00	2.940	2.990	3.040	3.090	3.140
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	35,10	12,75%	12,28%	11,82%	11,38%	10,95%	10,55%	10,11%	9,70%	9,31%	8,92%	8,54%
	35,35	12,93%	12,46%	12,00%	11,55%	11,12%	10,72%	10,28%	9,87%	9,48%	9,09%	8,71%
	35,60	13,10%	12,63%	12,17%	11,73%	11,29%	10,89%	10,45%	10,04%	9,64%	9,26%	8,88%
	35,85	13,28%	12,81%	12,35%	11,90%	11,46%	11,06%	10,62%	10,21%	9,81%	9,42%	9,04%
	36,10	13,45%	12,98%	12,52%	12,07%	11,63%	11,23%	10,79%	10,38%	9,98%	9,59%	9,21%
	36,35	13,63%	13,15%	12,69%	12,24%	11,80%	11,40%	10,96%	10,55%	10,15%	9,75%	9,37%
	36,60	13,80%	13,33%	12,86%	12,41%	11,97%	11,57%	11,12%	10,71%	10,31%	9,92%	9,53%
	36,85	13,97%	13,50%	13,04%	12,58%	12,14%	11,74%	11,29%	10,88%	10,47%	10,08%	9,70%
	37,10	14,15%	13,67%	13,21%	12,75%	12,31%	11,90%	11,45%	11,04%	10,64%	10,24%	9,86%
	37,35	14,32%	13,84%	13,37%	12,92%	12,48%	12,07%	11,62%	11,21%	10,80%	10,41%	10,02%
	37,60	14,49%	14,01%	13,54%	13,09%	12,64%	12,23%	11,78%	11,37%	10,96%	10,57%	10,18%
	37,85	14,66%	14,18%	13,71%	13,25%	12,81%	12,40%	11,95%	11,53%	11,13%	10,73%	10,34%
	38,10	14,83%	14,35%	13,88%	13,42%	12,97%	12,56%	12,11%	11,69%	11,29%	10,89%	10,50%
	38,35	15,00%	14,51%	14,04%	13,58%	13,14%	12,73%	12,27%	11,85%	11,45%	11,05%	10,66%
	38,60	15,17%	14,68%	14,21%	13,75%	13,30%	12,89%	12,43%	12,02%	11,61%	11,21%	10,82%
	38,85	15,33%	14,85%	14,37%	13,91%	13,46%	13,05%	12,59%	12,18%	11,77%	11,36%	10,97%
	39,10	15,50%	15,01%	14,54%	14,08%	13,63%	13,21%	12,75%	12,33%	11,92%	11,52%	11,13%
	39,35	15,67%	15,18%	14,70%	14,24%	13,79%	13,37%	12,91%	12,49%	12,08%	11,68%	11,28%
	39,60	15,83%	15,34%	14,87%	14,40%	13,95%	13,53%	13,07%	12,65%	12,24%	11,83%	11,44%
	39,85	16,00%	15,51%	15,03%	14,56%	14,11%	13,69%	13,23%	12,81%	12,39%	11,99%	11,59%
	40,10	16,16%	15,67%	15,19%	14,72%	14,27%	13,85%	13,39%	12,97%	12,55%	12,14%	11,75%

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

Precio del	Moneda de	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses	Valor técnico	Paridad	Tasa de	Próximo servicio				Vencimiento
23-nov-18	cotización			Monto	%	corridos			cupón	Renta		Amortización		
87,20	u\$s	10,39%	5,63x	100,00	100,00%	0,73	100,73	86,57%	7,500%	22-abr-2019	3,75	22-abr-2026	100,00	



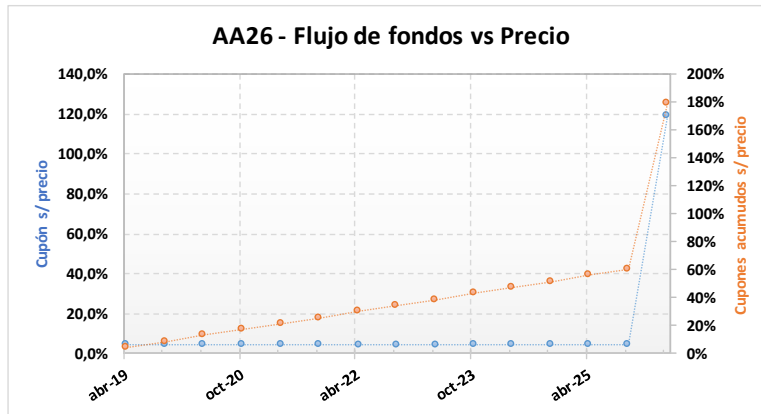
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

85,70	10,73%	5,61x
85,95	10,68%	5,61x
86,20	10,62%	5,62x
86,45	10,56%	5,62x
86,70	10,51%	5,62x
86,95	10,45%	5,63x
87,20	10,39%	5,63x
87,45	10,34%	5,63x
87,70	10,28%	5,64x
87,95	10,23%	5,64x
88,20	10,17%	5,64x
88,45	10,11%	5,64x
88,70	10,06%	5,65x

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
23-nov-18				Monto	%					Renta		Amortización		
3.278,72	pesos	10,39%	5,63x	100,00	100,00%	0,73	100,73	86,57%	7,500%	22-abr-2019	3,75	22-abr-2026	100,00	22-abr-2026

Tipo de cambio simulado: 37,60

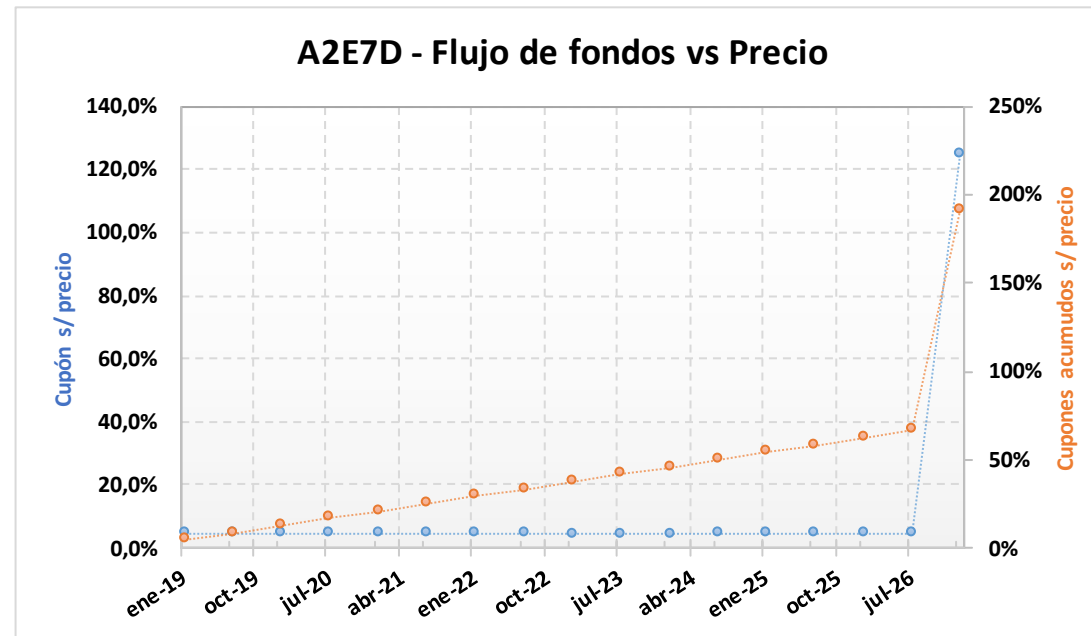


- AA26- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		3.155	3.180	3.205	3.230	3.255	3.278,72	3.305	3.330	3.355	3.380	3.405
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	35,10	9,80%	9,65%	9,50%	9,35%	9,20%	9,06%	8,91%	8,76%	8,62%	8,48%	8,34%
	35,35	9,94%	9,79%	9,63%	9,48%	9,34%	9,20%	9,04%	8,90%	8,76%	8,62%	8,48%
	35,60	10,08%	9,92%	9,77%	9,62%	9,47%	9,33%	9,18%	9,03%	8,89%	8,75%	8,61%
	35,85	10,21%	10,06%	9,91%	9,76%	9,61%	9,47%	9,31%	9,17%	9,02%	8,88%	8,74%
	36,10	10,35%	10,19%	10,04%	9,89%	9,74%	9,60%	9,45%	9,30%	9,16%	9,02%	8,88%
	36,35	10,48%	10,33%	10,18%	10,02%	9,87%	9,73%	9,58%	9,43%	9,29%	9,15%	9,01%
	36,60	10,62%	10,46%	10,31%	10,16%	10,01%	9,87%	9,71%	9,57%	9,42%	9,28%	9,14%
	36,85	10,75%	10,60%	10,44%	10,29%	10,14%	10,00%	9,84%	9,70%	9,55%	9,41%	9,27%
	37,10	10,89%	10,73%	10,58%	10,42%	10,27%	10,13%	9,98%	9,83%	9,68%	9,54%	9,40%
	37,35	11,02%	10,86%	10,71%	10,56%	10,40%	10,26%	10,11%	9,96%	9,81%	9,67%	9,53%
	37,60	11,15%	11,00%	10,84%	10,69%	10,54%	10,39%	10,24%	10,09%	9,94%	9,80%	9,66%
	37,85	11,28%	11,13%	10,97%	10,82%	10,67%	10,52%	10,37%	10,22%	10,07%	9,93%	9,79%
	38,10	11,42%	11,26%	11,10%	10,95%	10,80%	10,65%	10,50%	10,35%	10,20%	10,06%	9,91%
	38,35	11,55%	11,39%	11,23%	11,08%	10,93%	10,78%	10,62%	10,48%	10,33%	10,18%	10,04%
	38,60	11,68%	11,52%	11,36%	11,21%	11,05%	10,91%	10,75%	10,60%	10,46%	10,31%	10,17%
	38,85	11,81%	11,65%	11,49%	11,34%	11,18%	11,04%	10,88%	10,73%	10,58%	10,44%	10,29%
	39,10	11,94%	11,78%	11,62%	11,46%	11,31%	11,17%	11,01%	10,86%	10,71%	10,56%	10,42%
	39,35	12,07%	11,91%	11,75%	11,59%	11,44%	11,29%	11,13%	10,98%	10,84%	10,69%	10,54%
	39,60	12,19%	12,03%	11,88%	11,72%	11,56%	11,42%	11,26%	11,11%	10,96%	10,81%	10,67%
	39,85	12,32%	12,16%	12,00%	11,85%	11,69%	11,54%	11,39%	11,23%	11,09%	10,94%	10,79%
	40,10	12,45%	12,29%	12,13%	11,97%	11,82%	11,67%	11,51%	11,36%	11,21%	11,06%	10,92%



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
23-nov-18				Monto	%					Renta		Amortización		
83,00	u\$s	10,71%	5,98x	100,00	100,00%	2,31	102,31	81,13%	6,875%	26-ene-2019	3,44	26-ene-2027	100,00	26-ene-2027



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

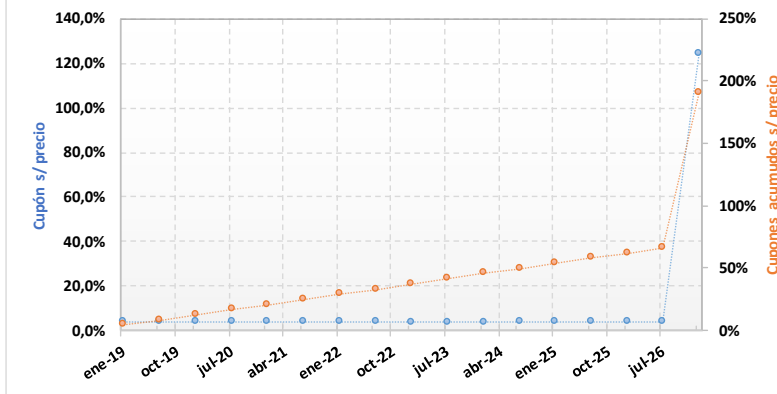
77,00	12,12%	5,88x
78,00	11,87%	5,89x
79,00	11,63%	5,91x
80,00	11,40%	5,93x
81,00	11,16%	5,95x
82,00	10,94%	5,96x
83,00	10,71%	5,98x
84,00	10,49%	6,00x
85,00	10,27%	6,01x
86,00	10,06%	6,03x
87,00	9,85%	6,04x
88,00	9,64%	6,06x
89,00	9,44%	6,07x

A2E7 – Bonar 2027 (Ley NY)

Precio del	Moneda de	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses	Valor técnico	Paridad	Tasa de	Próximo servicio				Vencimiento
23-nov-18	cotización			Monto	%	corridos			cupón	Renta		Amortización		
3.125,00	pesos	10,69%	5,98x	100,00	100,00%	2,31	102,31	81,23%	6,875%	26-ene-2019	3,44	26-ene-2027	100,00	26-ene-2027

Tipo de cambio simulado: 37,60

A2E7 - Flujo de fondos vs Precio

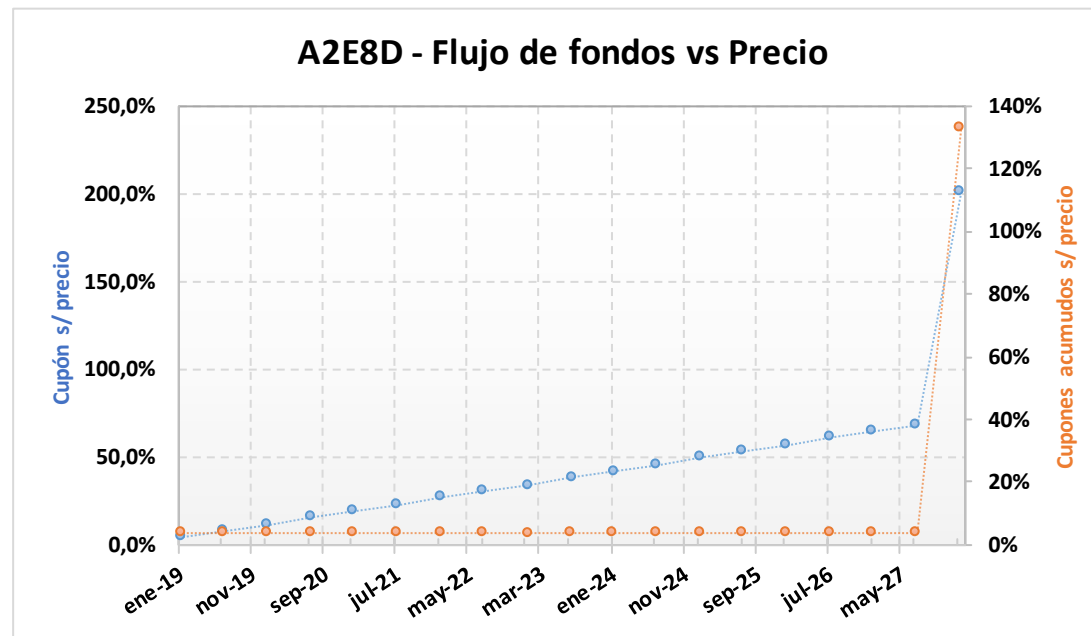


-A2E7- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		2.875	2.925	2.975	3.025	3.075	3.125,00	3.175	3.225	3.275	3.325	3.375
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	35,10	10,96%	10,64%	10,32%	10,02%	9,72%	9,43%	9,14%	8,86%	8,59%	8,32%	8,06%
	35,35	11,09%	10,77%	10,45%	10,15%	9,85%	9,56%	9,27%	8,99%	8,72%	8,45%	8,19%
	35,60	11,22%	10,90%	10,58%	10,28%	9,98%	9,68%	9,40%	9,12%	8,84%	8,57%	8,31%
	35,85	11,35%	11,03%	10,71%	10,41%	10,11%	9,81%	9,52%	9,24%	8,97%	8,70%	8,43%
	36,10	11,48%	11,16%	10,84%	10,53%	10,23%	9,94%	9,65%	9,37%	9,09%	8,82%	8,56%
	36,35	11,61%	11,29%	10,97%	10,66%	10,36%	10,06%	9,77%	9,49%	9,22%	8,94%	8,68%
	36,60	11,74%	11,42%	11,10%	10,79%	10,49%	10,19%	9,90%	9,62%	9,34%	9,07%	8,80%
	36,85	11,87%	11,54%	11,23%	10,91%	10,61%	10,31%	10,02%	9,74%	9,46%	9,19%	8,92%
	37,10	12,00%	11,67%	11,35%	11,04%	10,74%	10,44%	10,15%	9,86%	9,58%	9,31%	9,04%
	37,35	12,13%	11,80%	11,48%	11,17%	10,86%	10,56%	10,27%	9,98%	9,70%	9,43%	9,16%
	37,60	12,25%	11,93%	11,60%	11,29%	10,98%	10,69%	10,39%	10,11%	9,83%	9,55%	9,28%
	37,85	12,38%	12,05%	11,73%	11,42%	11,11%	10,81%	10,51%	10,23%	9,95%	9,67%	9,40%
	38,10	12,51%	12,18%	11,85%	11,54%	11,23%	10,93%	10,64%	10,35%	10,07%	9,79%	9,52%
	38,35	12,63%	12,30%	11,98%	11,66%	11,35%	11,05%	10,76%	10,47%	10,19%	9,91%	9,64%
	38,60	12,76%	12,43%	12,10%	11,79%	11,48%	11,17%	10,88%	10,59%	10,31%	10,03%	9,76%
	38,85	12,88%	12,55%	12,23%	11,91%	11,60%	11,29%	11,00%	10,71%	10,42%	10,15%	9,87%
	39,10	13,01%	12,67%	12,35%	12,03%	11,72%	11,41%	11,12%	10,83%	10,54%	10,26%	9,99%
	39,35	13,13%	12,80%	12,47%	12,15%	11,84%	11,53%	11,24%	10,95%	10,66%	10,38%	10,11%
	39,60	13,26%	12,92%	12,59%	12,27%	11,96%	11,65%	11,36%	11,06%	10,78%	10,50%	10,22%
	39,85	13,38%	13,04%	12,71%	12,39%	12,08%	11,77%	11,47%	11,18%	10,89%	10,61%	10,34%
	40,10	13,50%	13,16%	12,84%	12,51%	12,20%	11,89%	11,59%	11,30%	11,01%	10,73%	10,45%



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
23-nov-18				Monto	%					Renta		Amortización		
77,52	u\$s	10,32%	6,65x	100,00	100,00%	2,22	102,22	75,84%	5,875%	11-ene-2019	2,94	11-ene-2028	100,00	11-ene-2028



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

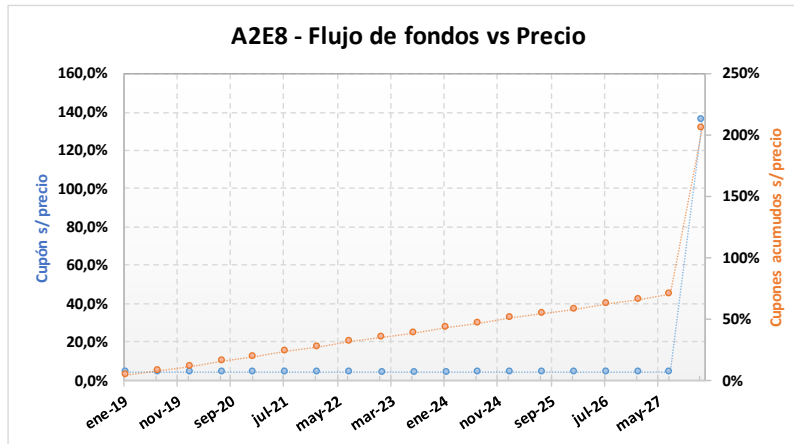
71,50	11,68%	6,52x
72,50	11,45%	6,54x
73,50	11,21%	6,57x
74,50	10,99%	6,59x
75,50	10,76%	6,61x
76,50	10,54%	6,63x
77,52	10,32%	6,65x
78,50	10,11%	6,67x
79,50	9,91%	6,69x
80,50	9,70%	6,71x
81,50	9,50%	6,73x
82,50	9,30%	6,74x
83,50	9,11%	6,76x



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
23-nov-18				Monto	%					Renta		Amortización		
2.845,00	pesos	10,73%	6,61x	100,00	100,00%	2,22	102,22	74,02%	5,875%	11-ene-2019	2,94	11-ene-2028	100,00	11-ene-2028

Tipo de cambio simulado: 37,60

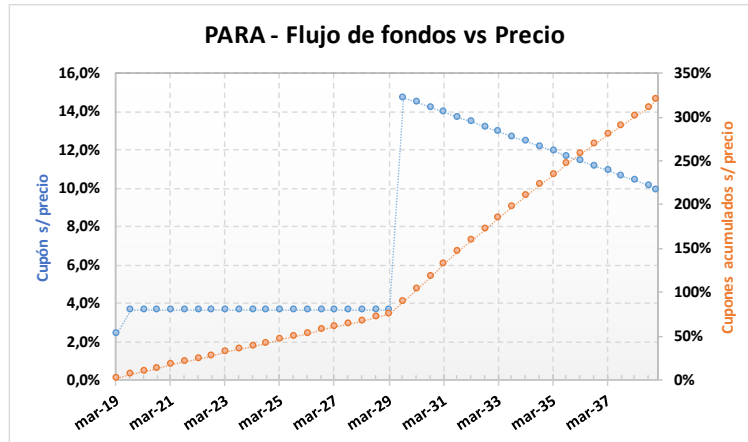


-A2E8- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		2.600	2.650	2.700	2.750	2.800	2.845,00	2.900	2.950	3.000	3.050	3.100
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	35,10	11,08%	10,76%	10,45%	10,15%	9,85%	9,59%	9,28%	9,00%	8,73%	8,47%	8,21%
	35,35	11,20%	10,88%	10,57%	10,26%	9,97%	9,70%	9,39%	9,12%	8,85%	8,58%	8,32%
	35,60	11,32%	11,00%	10,69%	10,38%	10,08%	9,82%	9,51%	9,23%	8,96%	8,69%	8,43%
	35,85	11,44%	11,12%	10,80%	10,50%	10,20%	9,94%	9,62%	9,34%	9,07%	8,81%	8,55%
	36,10	11,56%	11,24%	10,92%	10,61%	10,31%	10,05%	9,74%	9,46%	9,18%	8,92%	8,66%
	36,35	11,68%	11,35%	11,04%	10,73%	10,43%	10,16%	9,85%	9,57%	9,30%	9,03%	8,77%
	36,60	11,80%	11,47%	11,15%	10,84%	10,54%	10,28%	9,96%	9,68%	9,41%	9,14%	8,88%
	36,85	11,91%	11,59%	11,27%	10,96%	10,66%	10,39%	10,07%	9,79%	9,52%	9,25%	8,99%
	37,10	12,03%	11,70%	11,38%	11,07%	10,77%	10,50%	10,18%	9,90%	9,63%	9,36%	9,10%
	37,35	12,15%	11,82%	11,50%	11,19%	10,88%	10,61%	10,30%	10,01%	9,74%	9,47%	9,20%
	37,60	12,26%	11,93%	11,61%	11,30%	10,99%	10,73%	10,41%	10,12%	9,85%	9,58%	9,31%
	37,85	12,38%	12,05%	11,72%	11,41%	11,11%	10,84%	10,52%	10,23%	9,96%	9,68%	9,42%
	38,10	12,49%	12,16%	11,84%	11,52%	11,22%	10,95%	10,63%	10,34%	10,06%	9,79%	9,53%
	38,35	12,61%	12,27%	11,95%	11,64%	11,33%	11,06%	10,74%	10,45%	10,17%	9,90%	9,63%
	38,60	12,72%	12,39%	12,06%	11,75%	11,44%	11,17%	10,85%	10,56%	10,28%	10,01%	9,74%
	38,85	12,83%	12,50%	12,17%	11,86%	11,55%	11,28%	10,95%	10,67%	10,39%	10,11%	9,85%
	39,10	12,95%	12,61%	12,29%	11,97%	11,66%	11,39%	11,06%	10,77%	10,49%	10,22%	9,95%
	39,35	13,06%	12,72%	12,40%	12,08%	11,77%	11,49%	11,17%	10,88%	10,60%	10,32%	10,06%
	39,60	13,17%	12,83%	12,51%	12,19%	11,88%	11,60%	11,28%	10,99%	10,71%	10,43%	10,16%
	39,85	13,28%	12,94%	12,62%	12,30%	11,98%	11,71%	11,38%	11,09%	10,81%	10,53%	10,26%
	40,10	13,39%	13,06%	12,73%	12,41%	12,09%	11,82%	11,49%	11,20%	10,92%	10,64%	10,37%

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
23-nov-18				Monto	%					Renta		Amortización		
1.950,00	pesos	10,64%	9,98x	100,00	100,00%	0,40	100,40	51,66%	2,500%	31-mar-2019	1,25	30-sep-2029	5,00	

Tipo de cambio simulado: 37,60

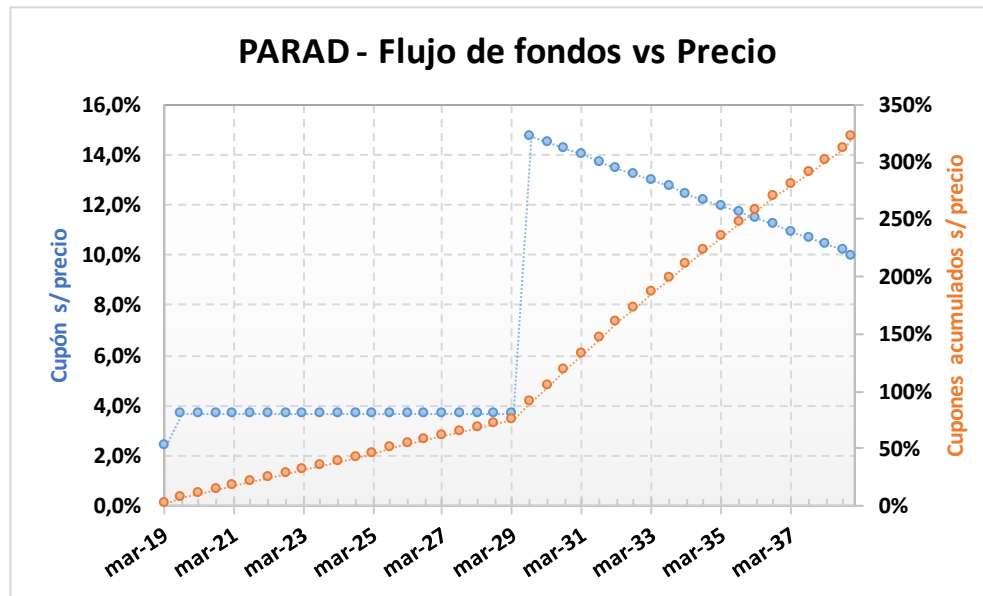


- PARA - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		1.825	1.850	1.875	1.900	1.925	1.950,00	1.975	2.000	2.025	2.050	2.075
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	35,10	10,61%	10,46%	10,31%	10,17%	10,03%	9,89%	9,75%	9,61%	9,48%	9,35%	9,22%
	35,35	10,69%	10,54%	10,39%	10,24%	10,10%	9,96%	9,82%	9,69%	9,56%	9,43%	9,30%
	35,60	10,77%	10,62%	10,47%	10,32%	10,18%	10,04%	9,90%	9,77%	9,63%	9,50%	9,37%
	35,85	10,84%	10,69%	10,54%	10,40%	10,26%	10,11%	9,98%	9,84%	9,71%	9,58%	9,45%
	36,10	10,92%	10,77%	10,62%	10,47%	10,33%	10,19%	10,05%	9,92%	9,78%	9,65%	9,52%
	36,35	11,00%	10,85%	10,70%	10,55%	10,41%	10,27%	10,13%	9,99%	9,86%	9,72%	9,59%
	36,60	11,08%	10,92%	10,77%	10,63%	10,48%	10,34%	10,20%	10,06%	9,93%	9,80%	9,67%
	36,85	11,15%	11,00%	10,85%	10,70%	10,56%	10,42%	10,28%	10,14%	10,00%	9,87%	9,74%
	37,10	11,23%	11,08%	10,93%	10,78%	10,63%	10,49%	10,35%	10,21%	10,08%	9,94%	9,81%
	37,35	11,31%	11,15%	11,00%	10,85%	10,71%	10,56%	10,42%	10,29%	10,15%	10,02%	9,89%
	37,60	11,38%	11,23%	11,08%	10,93%	10,78%	10,64%	10,50%	10,36%	10,22%	10,09%	9,96%
	37,85	11,46%	11,30%	11,15%	11,00%	10,86%	10,71%	10,57%	10,43%	10,29%	10,16%	10,03%
	38,10	11,53%	11,38%	11,23%	11,08%	10,93%	10,78%	10,64%	10,50%	10,37%	10,23%	10,10%
	38,35	11,61%	11,45%	11,30%	11,15%	11,00%	10,86%	10,72%	10,58%	10,44%	10,30%	10,17%
	38,60	11,68%	11,53%	11,37%	11,22%	11,08%	10,93%	10,79%	10,65%	10,51%	10,38%	10,24%
	38,85	11,76%	11,60%	11,45%	11,30%	11,15%	11,00%	10,86%	10,72%	10,58%	10,45%	10,31%
	39,10	11,83%	11,68%	11,52%	11,37%	11,22%	11,08%	10,93%	10,79%	10,65%	10,52%	10,38%
	39,35	11,91%	11,75%	11,59%	11,44%	11,29%	11,15%	11,00%	10,86%	10,72%	10,59%	10,45%
	39,60	11,98%	11,82%	11,67%	11,52%	11,37%	11,22%	11,07%	10,93%	10,79%	10,66%	10,52%
	39,85	12,05%	11,90%	11,74%	11,59%	11,44%	11,29%	11,15%	11,00%	10,86%	10,73%	10,59%
	40,10	12,13%	11,97%	11,81%	11,66%	11,51%	11,36%	11,22%	11,07%	10,93%	10,80%	10,66%



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
23-nov-18				Monto	%					Renta		Amortización		
51,73	u\$s	10,67%	9,97x	100,00	100,00%	0,40	100,40	51,53%	2,500%	31-mar-2019	1,25	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038

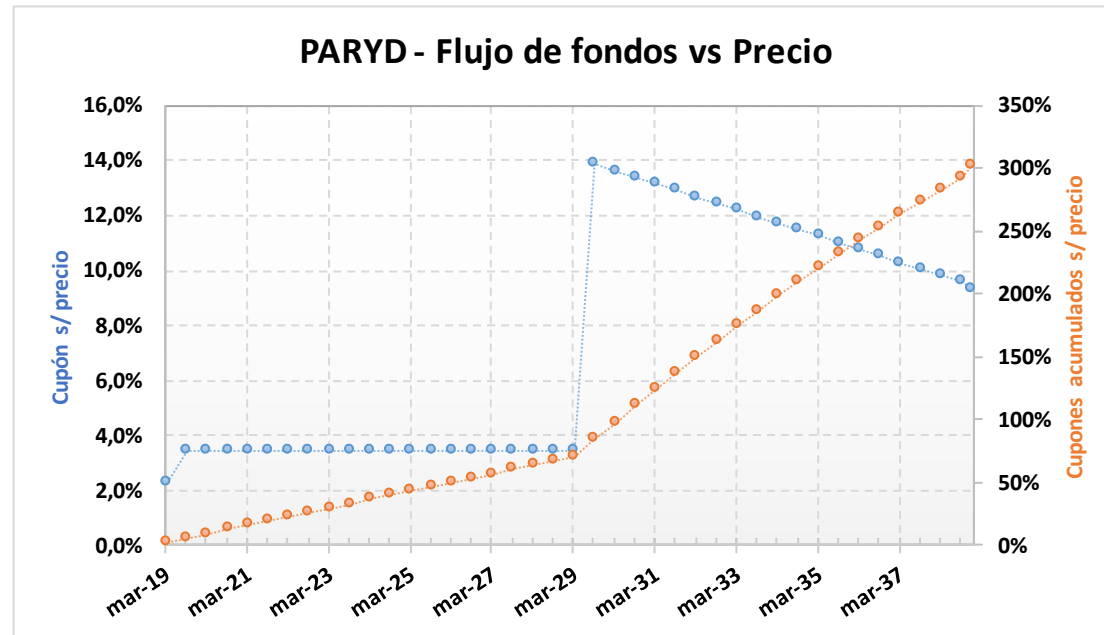


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

48,75	11,33%	9,77x
49,25	11,22%	9,81x
49,75	11,10%	9,84x
50,25	10,99%	9,87x
50,75	10,88%	9,91x
51,25	10,77%	9,94x
51,73	10,67%	9,97x
52,25	10,56%	10,00x
52,75	10,45%	10,03x
53,25	10,35%	10,06x
53,75	10,24%	10,09x
54,25	10,14%	10,12x
54,75	10,04%	10,15x

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
23-nov-18				Monto	%					Renta		Amortización		
55,00	u\$s	9,99%	10,17x	100,00	100,00%	0,40	100,40	54,78%	2,500%	31-mar-2019	1,25	30-sep-2029	5,00	



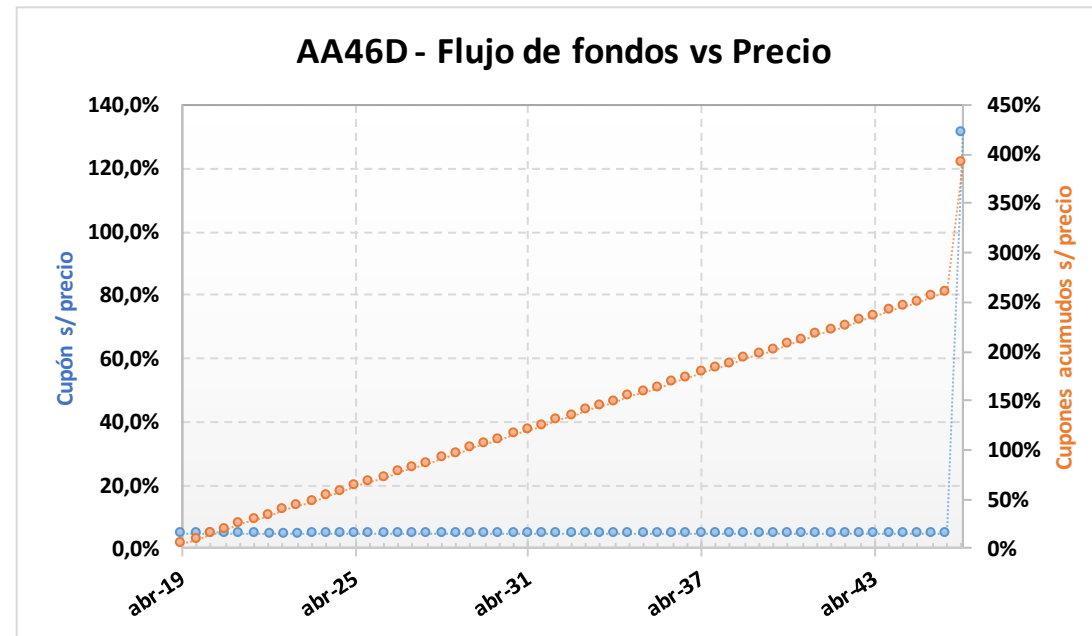
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

52,00	10,61%	9,99x
52,50	10,50%	10,02x
53,00	10,40%	10,05x
53,50	10,30%	10,08x
54,00	10,19%	10,11x
54,50	10,09%	10,14x
55,00	9,99%	10,17x
55,50	9,90%	10,19x
56,00	9,80%	10,22x
56,50	9,70%	10,25x
57,00	9,61%	10,28x
57,50	9,52%	10,30x
58,00	9,43%	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
23-nov-18				Monto	%					Renta		Amortización		
79,20	u\$s	10,16%	10,11x	100,00	100,00%	0,74	100,74	78,62%	7,625%	22-abr-2019	3,81	22-abr-2046	100,00	22-abr-2046



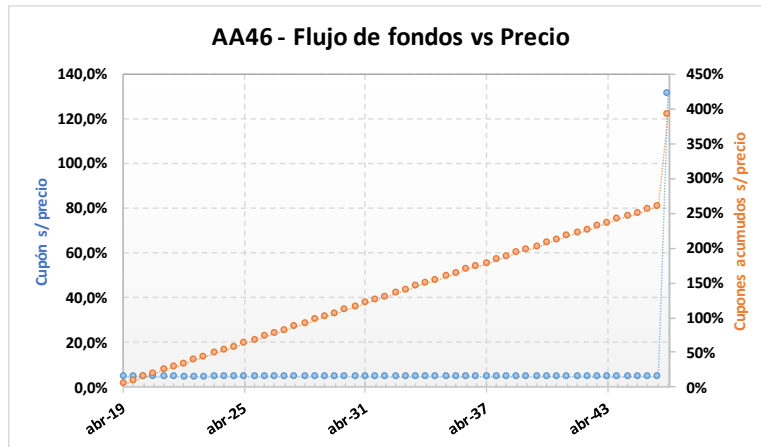
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

73,20	11,05%	9,56x
74,20	10,89%	9,65x
75,20	10,74%	9,75x
76,20	10,59%	9,84x
77,20	10,44%	9,93x
78,20	10,30%	10,02x
79,20	10,16%	10,11x
80,20	10,03%	10,20x
81,20	9,89%	10,29x
82,20	9,76%	10,37x
83,20	9,64%	10,46x
84,20	9,51%	10,54x
85,20	9,39%	10,62x

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 corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
23-nov-18	cotización			Monto	%					Renta		Amortización		
2.977,92	pesos	10,16%	10,11x	100,00	100,00%	0,74	100,74	78,62%	7,625%	22-abr-2019	3,81	22-abr-2046	100,00	22-abr-2046

Tipo de cambio simulado: 37,60

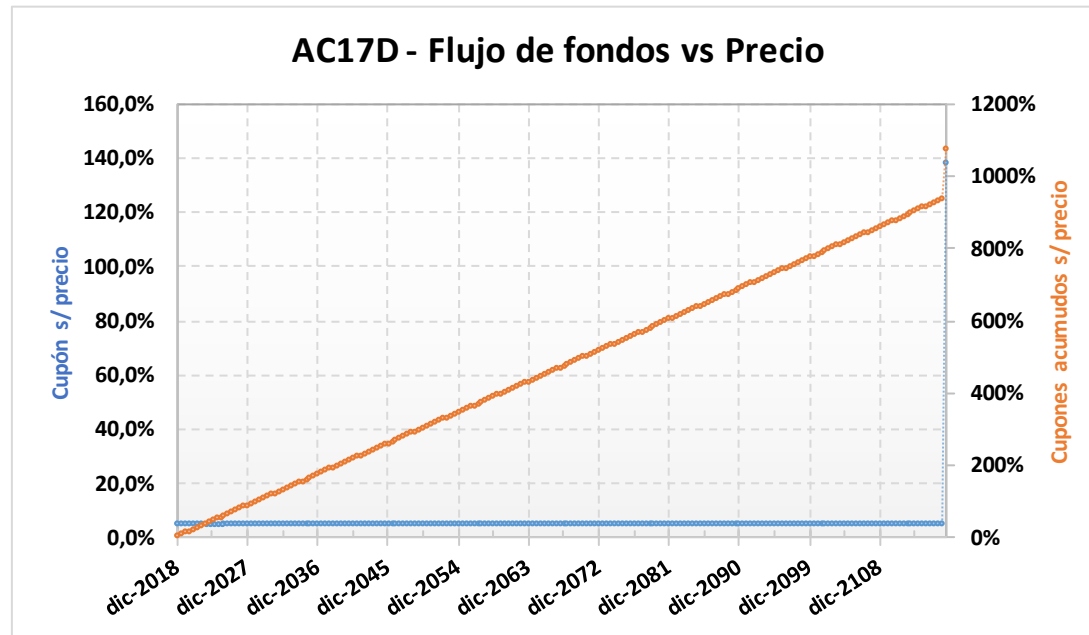


- AA46- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		2.730	2.780	2.830	2.880	2.930	2.977,92	3.030	3.080	3.130	3.180	3.230
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	35,10	10,36%	10,16%	9,97%	9,78%	9,60%	9,43%	9,26%	9,09%	8,93%	8,77%	8,62%
	35,35	10,44%	10,24%	10,05%	9,86%	9,68%	9,51%	9,33%	9,16%	9,00%	8,84%	8,69%
	35,60	10,52%	10,32%	10,12%	9,93%	9,75%	9,58%	9,40%	9,23%	9,07%	8,91%	8,76%
	35,85	10,60%	10,40%	10,20%	10,01%	9,83%	9,65%	9,47%	9,30%	9,14%	8,98%	8,83%
	36,10	10,68%	10,47%	10,28%	10,08%	9,90%	9,73%	9,55%	9,38%	9,21%	9,05%	8,89%
	36,35	10,75%	10,55%	10,35%	10,16%	9,97%	9,80%	9,62%	9,45%	9,28%	9,12%	8,96%
	36,60	10,83%	10,63%	10,43%	10,23%	10,05%	9,87%	9,69%	9,52%	9,35%	9,19%	9,03%
	36,85	10,91%	10,70%	10,50%	10,31%	10,12%	9,95%	9,76%	9,59%	9,42%	9,26%	9,10%
	37,10	10,99%	10,78%	10,58%	10,38%	10,19%	10,02%	9,83%	9,66%	9,49%	9,33%	9,17%
	37,35	11,07%	10,86%	10,65%	10,46%	10,27%	10,09%	9,90%	9,73%	9,56%	9,40%	9,24%
	37,60	11,14%	10,93%	10,73%	10,53%	10,34%	10,16%	9,98%	9,80%	9,63%	9,47%	9,31%
	37,85	11,22%	11,01%	10,81%	10,61%	10,41%	10,24%	10,05%	9,87%	9,70%	9,53%	9,37%
	38,10	11,30%	11,09%	10,88%	10,68%	10,49%	10,31%	10,12%	9,94%	9,77%	9,60%	9,44%
	38,35	11,38%	11,16%	10,96%	10,76%	10,56%	10,38%	10,19%	10,01%	9,84%	9,67%	9,51%
	38,60	11,45%	11,24%	11,03%	10,83%	10,63%	10,45%	10,26%	10,08%	9,91%	9,74%	9,58%
	38,85	11,53%	11,32%	11,11%	10,90%	10,71%	10,52%	10,33%	10,15%	9,98%	9,81%	9,64%
	39,10	11,61%	11,39%	11,18%	10,98%	10,78%	10,60%	10,40%	10,22%	10,05%	9,88%	9,71%
	39,35	11,69%	11,47%	11,26%	11,05%	10,85%	10,67%	10,47%	10,29%	10,12%	9,95%	9,78%
	39,60	11,76%	11,54%	11,33%	11,13%	10,93%	10,74%	10,54%	10,36%	10,19%	10,01%	9,85%
	39,85	11,84%	11,62%	11,41%	11,20%	11,00%	10,81%	10,62%	10,43%	10,25%	10,08%	9,91%
	40,10	11,92%	11,70%	11,48%	11,27%	11,07%	10,88%	10,69%	10,50%	10,32%	10,15%	9,98%



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
23-nov-18				Monto	%					Renta		Amortización		
74,70	u\$s	10,17%	9,23x	100,00	100,00%	2,95	102,95	72,56%	7,125%	28-dic-2018	3,56	28-jun-2117	100,00	28-jun-2117



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

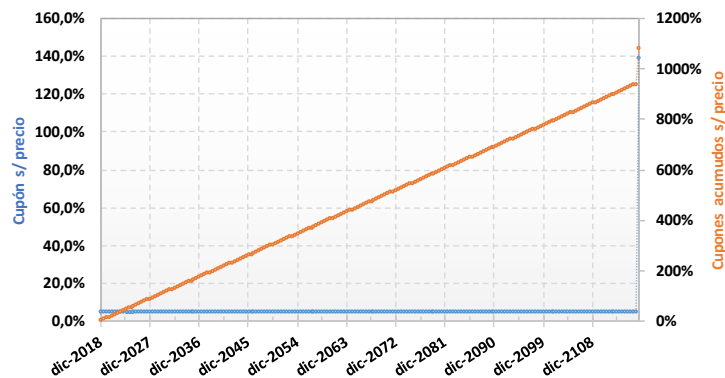
68,70	11,12%	9,32x
69,70	10,95%	9,46x
70,70	10,78%	9,60x
71,70	10,62%	9,74x
72,70	10,47%	9,88x
73,70	10,32%	10,02x
74,70	10,17%	10,16x
75,70	10,03%	10,30x
76,70	9,89%	10,44x
77,70	9,75%	10,58x
78,70	9,62%	10,73x
79,70	9,49%	10,87x
80,70	9,37%	11,01x

AC17 – Bonar 2117 (Ley NY)

Precio del	Moneda de	TIREA en	Duration	Capital residual		Intereses	Valor técnico	Paridad	Tasa de	Próximo servicio				Vencimiento
23-nov-18	cotización	pesos		Monto	%	corridos			cupón	Renta	Amortización			
2.800,00	pesos	10,20%	10,13x	100,00	100,00%	2,95	102,95	72,33%	7,125%	28-dic-2018	3,56	28-jun-2117	100,00	28-jun-2117

Tipo de cambio simulado: 37,60

AC17 - Flujo de fondos vs Precio



- AC17- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		2.750	2.760	2.770	2.780	2.790	2.800,00	2.810	2.820	2.830	2.840	2.850
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	35,10	9,67%	9,63%	9,59%	9,56%	9,52%	9,48%	9,45%	9,41%	9,38%	9,34%	9,31%
	35,35	9,74%	9,70%	9,66%	9,63%	9,59%	9,55%	9,52%	9,48%	9,45%	9,41%	9,38%
	35,60	9,81%	9,77%	9,74%	9,70%	9,66%	9,63%	9,59%	9,55%	9,52%	9,48%	9,45%
	35,85	9,89%	9,85%	9,81%	9,77%	9,74%	9,70%	9,66%	9,63%	9,59%	9,55%	9,52%
	36,10	9,96%	9,92%	9,88%	9,85%	9,81%	9,77%	9,73%	9,70%	9,66%	9,62%	9,59%
	36,35	10,03%	9,99%	9,96%	9,92%	9,88%	9,84%	9,81%	9,77%	9,73%	9,69%	9,66%
	36,60	10,11%	10,07%	10,03%	9,99%	9,95%	9,91%	9,88%	9,84%	9,80%	9,77%	9,73%
	36,85	10,18%	10,14%	10,10%	10,06%	10,02%	9,99%	9,95%	9,91%	9,87%	9,84%	9,80%
	37,10	10,25%	10,21%	10,17%	10,14%	10,10%	10,06%	10,02%	9,98%	9,95%	9,91%	9,87%
	37,35	10,33%	10,29%	10,25%	10,21%	10,17%	10,13%	10,09%	10,05%	10,02%	9,98%	9,94%
	37,60	10,40%	10,36%	10,32%	10,28%	10,24%	10,20%	10,16%	10,13%	10,09%	10,05%	10,01%
	37,85	10,48%	10,43%	10,39%	10,35%	10,31%	10,28%	10,24%	10,20%	10,16%	10,12%	10,08%
	38,10	10,55%	10,51%	10,47%	10,43%	10,39%	10,35%	10,31%	10,27%	10,23%	10,19%	10,15%
	38,35	10,62%	10,58%	10,54%	10,50%	10,46%	10,42%	10,38%	10,34%	10,30%	10,26%	10,23%
	38,60	10,70%	10,66%	10,61%	10,57%	10,53%	10,49%	10,45%	10,41%	10,37%	10,34%	10,30%
	38,85	10,77%	10,73%	10,69%	10,65%	10,61%	10,57%	10,53%	10,49%	10,45%	10,41%	10,37%
	39,10	10,85%	10,80%	10,76%	10,72%	10,68%	10,64%	10,60%	10,56%	10,52%	10,48%	10,44%
	39,35	10,92%	10,88%	10,84%	10,79%	10,75%	10,71%	10,67%	10,63%	10,59%	10,55%	10,51%
	39,60	10,99%	10,95%	10,91%	10,87%	10,83%	10,78%	10,74%	10,70%	10,66%	10,62%	10,58%
	39,85	11,07%	11,03%	10,98%	10,94%	10,90%	10,86%	10,82%	10,77%	10,73%	10,69%	10,65%
	40,10	11,14%	11,10%	11,06%	11,01%	10,97%	10,93%	10,89%	10,85%	10,81%	10,76%	10,72%



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
23-nov-18				Monto	%					Renta		Amortización		
630,00	pesos	2,90%	0,5x	16,65	16,65%	0,02	16,67	100,52%	3,98%	17-may-2019	0,331	17-may-2019	16,65	

Dólar implícito en el precio: 37,80

- BDC19 - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		628,75	629,00	629,25	629,50	629,75	630,00	630,25	630,50	630,75	631,00	631,25
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	35,10	-10,78%	-10,85%	-10,93%	-11,00%	-11,08%	-11,15%	-11,23%	-11,30%	-11,38%	-11,45%	-11,53%
	35,35	-9,41%	-9,49%	-9,57%	-9,64%	-9,72%	-9,80%	-9,87%	-9,95%	-10,03%	-10,10%	-10,18%
	35,60	-8,04%	-8,12%	-8,20%	-8,27%	-8,35%	-8,43%	-8,51%	-8,59%	-8,66%	-8,74%	-8,82%
	35,85	-6,66%	-6,74%	-6,82%	-6,89%	-6,97%	-7,05%	-7,13%	-7,21%	-7,29%	-7,37%	-7,44%
	36,10	-5,26%	-5,34%	-5,42%	-5,50%	-5,58%	-5,66%	-5,74%	-5,82%	-5,90%	-5,98%	-6,06%
	36,35	-3,86%	-3,94%	-4,02%	-4,10%	-4,18%	-4,26%	-4,34%	-4,43%	-4,51%	-4,59%	-4,67%
	36,60	-2,44%	-2,52%	-2,60%	-2,69%	-2,77%	-2,85%	-2,93%	-3,02%	-3,10%	-3,18%	-3,26%
	36,85	-1,01%	-1,10%	-1,18%	-1,26%	-1,35%	-1,43%	-1,51%	-1,60%	-1,68%	-1,76%	-1,85%
	37,10	0,43%	0,34%	0,26%	0,17%	0,09%	0,00%	-0,08%	-0,17%	-0,25%	-0,34%	-0,42%
	37,35	1,88%	1,79%	1,70%	1,62%	1,53%	1,45%	1,36%	1,27%	1,19%	1,10%	1,02%
	37,60	3,34%	3,25%	3,16%	3,08%	2,99%	2,90%	2,81%	2,73%	2,64%	2,55%	2,47%
	37,85	4,81%	4,72%	4,63%	4,54%	4,46%	4,37%	4,28%	4,19%	4,10%	4,01%	3,93%
	38,10	6,29%	6,20%	6,11%	6,02%	5,93%	5,84%	5,75%	5,67%	5,58%	5,49%	5,40%
	38,35	7,79%	7,70%	7,61%	7,51%	7,42%	7,33%	7,24%	7,15%	7,06%	6,97%	6,88%
	38,60	9,29%	9,20%	9,11%	9,02%	8,92%	8,83%	8,74%	8,65%	8,56%	8,46%	8,37%
	38,85	10,81%	10,72%	10,62%	10,53%	10,43%	10,34%	10,25%	10,15%	10,06%	9,97%	9,88%
	39,10	12,34%	12,24%	12,15%	12,05%	11,96%	11,86%	11,77%	11,67%	11,58%	11,48%	11,39%
	39,35	13,88%	13,78%	13,68%	13,59%	13,49%	13,39%	13,30%	13,20%	13,11%	13,01%	12,92%
	39,60	15,43%	15,33%	15,23%	15,13%	15,04%	14,94%	14,84%	14,74%	14,65%	14,55%	14,45%
	39,85	16,99%	16,89%	16,79%	16,69%	16,59%	16,49%	16,39%	16,30%	16,20%	16,10%	16,00%
	40,10	18,56%	18,46%	18,36%	18,26%	18,16%	18,06%	17,96%	17,86%	17,76%	17,66%	17,56%



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
23-nov-18				Monto	%					Renta		Amortización		
930,00	pesos	7,08%	0,5x	25,00	25,00%	0,10	25,10	98,54%	4,00%	21-ene-2019	0,250	21-ene-2019	6,25	

Dólar implícito en el precio: **37,05**

- PU019 - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		925,00	926,00	927,00	928,00	929,00	930,00	931,00	932,00	933,00	934,00	935,00
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	35,10	-5,22%	-5,42%	-5,61%	-5,81%	-6,00%	-6,19%	-6,38%	-6,58%	-6,77%	-6,96%	-7,14%
	35,35	-3,93%	-4,13%	-4,33%	-4,52%	-4,72%	-4,91%	-5,11%	-5,30%	-5,50%	-5,69%	-5,88%
	35,60	-2,63%	-2,83%	-3,03%	-3,23%	-3,43%	-3,63%	-3,82%	-4,02%	-4,22%	-4,41%	-4,61%
	35,85	-1,31%	-1,52%	-1,72%	-1,92%	-2,13%	-2,33%	-2,53%	-2,73%	-2,93%	-3,13%	-3,32%
	36,10	0,01%	-0,19%	-0,40%	-0,61%	-0,81%	-1,02%	-1,22%	-1,42%	-1,63%	-1,83%	-2,03%
	36,35	1,35%	1,14%	0,93%	0,72%	0,51%	0,30%	0,10%	-0,11%	-0,32%	-0,52%	-0,72%
	36,60	2,70%	2,48%	2,27%	2,06%	1,85%	1,64%	1,43%	1,22%	1,01%	0,80%	0,59%
	36,85	4,06%	3,84%	3,62%	3,41%	3,19%	2,98%	2,77%	2,55%	2,34%	2,13%	1,92%
	37,10	5,43%	5,21%	4,99%	4,77%	4,55%	4,33%	4,12%	3,90%	3,69%	3,47%	3,26%
	37,35	6,81%	6,59%	6,36%	6,14%	5,92%	5,70%	5,48%	5,26%	5,04%	4,82%	4,61%
	37,60	8,20%	7,98%	7,75%	7,52%	7,30%	7,08%	6,85%	6,63%	6,41%	6,19%	5,97%
	37,85	9,61%	9,38%	9,15%	8,92%	8,69%	8,46%	8,24%	8,01%	7,79%	7,56%	7,34%
	38,10	11,03%	10,79%	10,56%	10,33%	10,09%	9,86%	9,63%	9,41%	9,18%	8,95%	8,72%
	38,35	12,45%	12,22%	11,98%	11,74%	11,51%	11,28%	11,04%	10,81%	10,58%	10,35%	10,12%
	38,60	13,89%	13,65%	13,41%	13,17%	12,94%	12,70%	12,46%	12,23%	11,99%	11,76%	11,52%
	38,85	15,35%	15,10%	14,86%	14,62%	14,37%	14,13%	13,89%	13,65%	13,41%	13,18%	12,94%
	39,10	16,81%	16,56%	16,31%	16,07%	15,82%	15,58%	15,33%	15,09%	14,85%	14,61%	14,37%
	39,35	18,29%	18,03%	17,78%	17,53%	17,28%	17,04%	16,79%	16,54%	16,30%	16,05%	15,81%
	39,60	19,77%	19,52%	19,26%	19,01%	18,76%	18,51%	18,25%	18,00%	17,76%	17,51%	17,26%
	39,85	21,27%	21,01%	20,76%	20,50%	20,24%	19,99%	19,73%	19,48%	19,23%	18,97%	18,72%
	40,10	22,78%	22,52%	22,26%	22,00%	21,74%	21,48%	21,22%	20,96%	20,71%	20,45%	20,20%



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
23-nov-18	cotización	pesos		Monto	%	corridos		eventual	cupón			estimado
2,40	pesos	75,38%	4,12x	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
23-nov-18	cotización			Monto	%	corridos		eventual	cupón			estimado
135,00	pesos	20,89%	8,89x	24,74	51,53%	---	24,74	14,51%	---	15-dic-2022	0,96	15-dic-2034

Tipo de cambio simulado: 37,60

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