

REPORTE DE BONOS

26 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 21-dic-18	Moneda de cotización	TIREA	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio		Vencimiento
				Monto	%					Renta	Amortización	

BONOS DENOMINADOS EN DÓLARES - COTIZACIÓN EN DÓLARES

AA19D	102,05	u\$s	3,35%	0,3x	100,00	100,00%	1,13	101,13	100,91%	6,250%	22-abr-2019	3,13	22-abr-2019	100,00	22-abr-2019
A020D	96,50	u\$s	11,63%	1,7x	100,00	100,00%	1,76	101,76	94,84%	8,000%	8-abr-2019	4,00	8-oct-2020	100,00	8-oct-2020
AA21D	92,15	u\$s	11,76%	2,1x	100,00	100,00%	1,24	101,24	91,02%	6,875%	22-abr-2019	3,44	22-abr-2021	100,00	22-abr-2021
AY24D	90,20	u\$s	14,29%	2,3x	100,00	100,00%	1,22	101,22	89,12%	8,750%	7-may-2019	4,38	7-may-2019	16,66	7-may-2024
A2E2D	86,40	u\$s	12,31%	2,8x	100,00	100,00%	2,36	102,36	84,41%	5,625%	26-ene-2019	2,81	26-ene-2022	100,00	26-ene-2022
AA25D	69,90	u\$s	14,90%	4,4x	100,00	100,00%	1,10	101,10	69,14%	5,750%	18-abr-2019	2,88	18-abr-2023	33,00	18-abr-2025
AA26D	82,30	u\$s	11,72%	5,5x	100,00	100,00%	1,35	101,35	81,20%	7,500%	22-abr-2019	3,75	22-abr-2026	100,00	22-abr-2026
A2E7D	78,00	u\$s	12,05%	5,8x	100,00	100,00%	2,88	102,88	75,81%	6,875%	26-ene-2019	3,44	26-ene-2027	100,00	26-ene-2027
A2E8D	76,32	u\$s	10,72%	6,5x	100,00	100,00%	2,71	102,71	74,31%	5,875%	11-ene-2019	2,94	11-ene-2028	100,00	11-ene-2028
DICAD	107,10	u\$s	13,91%	5,9x	140,20	100,00%	5,71	145,91	73,40%	8,280%	31-dic-2018	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033
DICYD	115,50	u\$s	12,48%	6,1x	140,20	100,00%	5,71	145,91	79,16%	8,280%	31-dic-2018	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033
AA37D	69,70	u\$s	12,38%	8,2x	100,00	100,00%	1,46	101,46	68,70%	7,625%	18-abr-2019	3,81	18-abr-2035	33,00	18-abr-2037
PARAD	51,00	u\$s	10,92%	9,8x	100,00	100,00%	0,60	100,60	50,69%	2,500%	31-mar-2019	1,25	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038
PARYD	55,70	u\$s	9,94%	10,1x	100,00	100,00%	0,60	100,60	55,37%	2,500%	31-mar-2019	1,25	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038
AA46D	74,15	u\$s	11,00%	9,5x	100,00	100,00%	1,38	101,38	73,14%	7,625%	22-abr-2019	3,81	22-abr-2046	100,00	22-abr-2046
AC17D	73,40	u\$s	10,45%	9,8x	100,00	100,00%	3,54	103,54	70,89%	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 27.12.2018

Precios del 21-dic-18	Moneda de cotización	TIREA	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio		Vencimiento
				Monto	%					Renta	Amortización	

BONOS DENOMINADOS EN DÓLARES - COTIZACIÓN EN PESOS ^(a)

AA19	3.877,90	pesos	3,35%	0,3x	100,00	100,00%	1,13	101,13	100,91%	6,250%	22-abr-2019	3,13	22-abr-2019	100,00	22-abr-2019
A020	3.680,00	pesos	11,39%	1,7x	100,00	100,00%	1,76	101,76	95,17%	8,000%	8-abr-2019	4,00	8-oct-2020	100,00	8-oct-2020
AA21	3.501,70	pesos	11,76%	2,1x	100,00	100,00%	1,24	101,24	91,02%	6,875%	22-abr-2019	3,44	22-abr-2021	100,00	22-abr-2021
AY24	3.431,00	pesos	14,24%	2,3x	100,00	100,00%	1,22	101,22	89,21%	8,750%	7-may-2019	4,38	7-may-2019	16,66	7-may-2024
A2E2	3.340,00	pesos	11,62%	2,8x	100,00	100,00%	2,36	102,36	85,87%	5,625%	26-ene-2019	2,81	26-ene-2022	100,00	26-ene-2022
AA25	2.670,00	pesos	14,76%	4,4x	100,00	100,00%	1,10	101,10	69,50%	5,750%	18-abr-2019	2,88	18-abr-2023	33,00	18-abr-2025
AA26	3.127,40	pesos	11,72%	5,5x	100,00	100,00%	1,35	101,35	81,20%	7,500%	22-abr-2019	3,75	22-abr-2026	100,00	22-abr-2026
A2E7	3.018,00	pesos	11,71%	5,8x	100,00	100,00%	2,88	102,88	77,19%	6,875%	26-ene-2019	3,44	26-ene-2027	100,00	26-ene-2027
A2E8	2.900,00	pesos	10,72%	6,5x	100,00	100,00%	2,71	102,71	74,30%	5,875%	11-ene-2019	2,94	11-ene-2028	100,00	11-ene-2028
DICA	4.096,00	pesos	13,79%	5,9x	140,20	100,00%	5,71	145,91	73,87%	8,280%	31-dic-2018	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033
DICY	4.350,00	pesos	12,65%	6,1x	140,20	100,00%	5,71	145,91	78,45%	8,280%	31-dic-2018	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033
AA37	2.655,00	pesos	12,35%	8,2x	100,00	100,00%	1,46	101,46	68,86%	7,625%	18-abr-2019	3,81	18-abr-2035	33,00	18-abr-2037
PARA	1.940,00	pesos	10,91%	9,8x	100,00	100,00%	0,60	100,60	50,75%	2,500%	31-mar-2019	1,25	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038
AA46	2.817,70	pesos	11,00%	9,5x	100,00	100,00%	1,38	101,38	73,14%	7,625%	22-abr-2019	3,81	22-abr-2046	100,00	22-abr-2046
AC17	2.815,00	pesos	10,35%	9,9x	100,00	100,00%	3,54	103,54	71,54%	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 27.12.2018

(a) Tipo de cambio BNA Prom. C/V: \$/u\$s 38,00 La TIR está expresada en u\$s.



Precios del 21-dic-18	Moneda de cotización	TIREA	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio		Vencimiento
				Monto	%					Renta	Amortización	

BONOS DENOMINADOS EN PESOS A TASA FIJA

TO21	79,00	pesos	35,26%	2,1x	100,00	100,00%	4,25	104,25	75,78%	18,20%	3-abr-2019	9,10	3-oct-2021	100,00	3-oct-2021
TO23	85,70	pesos	23,21%	3,3x	100,00	100,00%	3,11	103,11	83,11%	16,00%	17-abr-2019	8,00	17-oct-2023	100,00	17-oct-2023
TO26	80,00	pesos	22,89%	4,2x	100,00	100,00%	3,01	103,01	77,66%	15,50%	17-abr-2019	7,75	17-oct-2026	100,00	17-oct-2026

BONOS DENOMINADOS EN PESOS AJUSTABLES POR CER ^(a)

PR13	405,00	pesos	13,88% + CER	2,3x	529,22	52,69%	0,35	529,57	76,48%	2,00%	15-ene-2019	0,88 + CER	15-ene-2019	8,34 + CER	15-mar-2024
DICP	884,90	pesos	8,87% + CER	7,1x	1.052,09	100,00%	30,16	1.082,25	81,76%	5,83%	31-dic-2018	30,67 + CER	30-jun-2024	52,60 + CER	31-dic-2033
PARP	342,00	pesos	9,38% + CER	11,7x	828,46	100,00%	2,36	830,82	41,16%	1,18%	31-mar-2019	4,89 + CER	30-sep-2029	41,42 + CER	31-dic-2038
CUAP	510,00	pesos	9,87% + CER	11,4x	1.150,39	100,00%	18,72	1.169,11	43,62%	3,31%	31-dic-2018	19,04 + CER	30-jun-2036	57,52 + CER	31-dic-2045

BONOS DENOMINADOS EN PESOS A TASA BADLAR ^(b)

PR15	175,70	pesos	69,42%	1,2x	175,47	100,00%	16,69	192,16	91,44%	41,33%	4-ene-2019	18,28	4-jul-2019	8,77	4-oct-2022
------	--------	-------	--------	------	--------	---------	-------	--------	--------	--------	------------	-------	------------	------	------------

BONOS DOLLAR-LINKED ^(c)

BDC19 ^(CABA)	650,00	pesos	-1,86%	0,4x	16,65	16,65%	0,07	16,72	102,28%	3,98%	17-may-2019	0,33	17-may-2019	16,65	17-may-2019
PUO19 ^(Chubut)	955,00	pesos	4,56%	0,4x	25,00	25,00%	0,18	25,18	99,79%	4,00%	21-ene-2019	0,25	21-ene-2019	6,25	21-oct-2019

TITULOS VINCULADOS AL PBI DENOMINADO EN PESOS ^(d)

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

TITULOS VINCULADOS AL PBI DENOMINADO EN DÓLARES ^(d)

TVPA ^(c)	140,00	pesos	20,75%	8,8x	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 27.12.2018

(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: **48,50%**

(c) Tipo de cambio BNA Prom. C/V: **\$/u\$s 38,00** La TIR está expresada en u\$s.

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

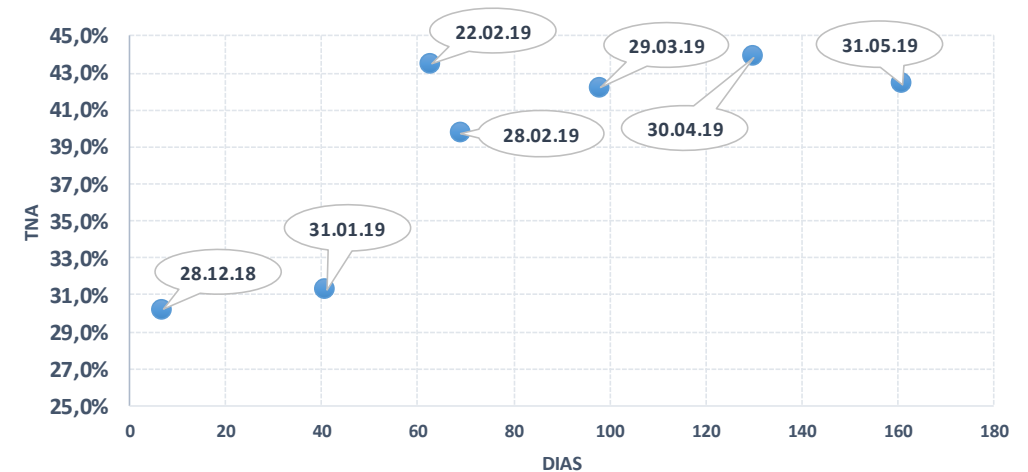
Fecha de venimiento	Precios del 21-dic-18	Días restantes	Pago al vencimiento	Tasa mensual capitalizable	Rendimiento TNA
------------------------	--------------------------	-------------------	------------------------	-------------------------------	--------------------

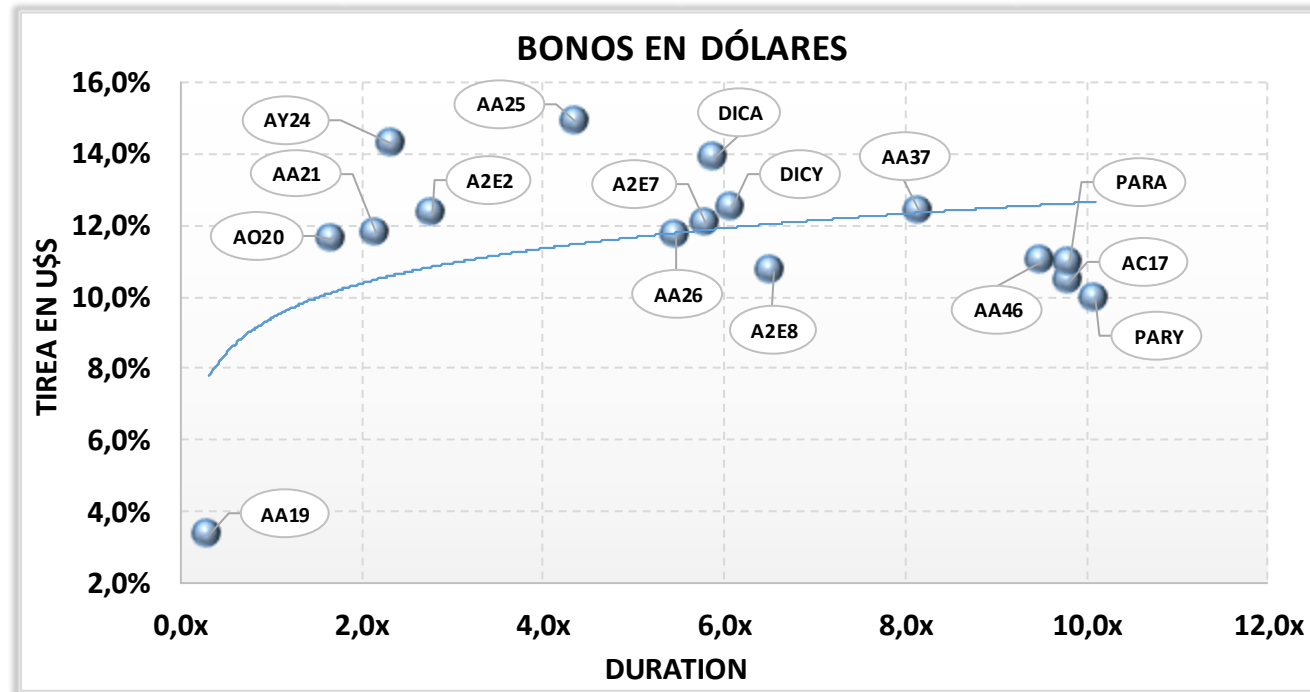
LECAP - LETRAS DEL TESORO CAPITALIZABLES EN PESOS

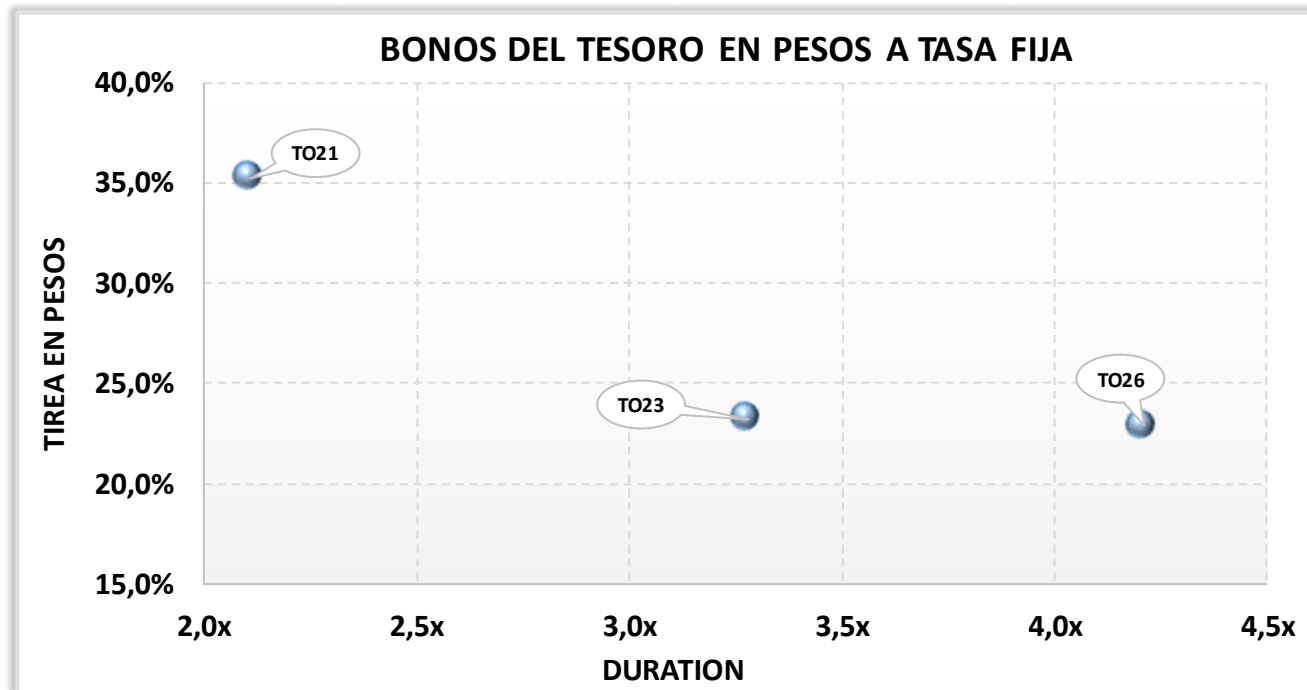
LTPD8	28 dic 2018	113,9000	7	114,56	4,00%	30,2%
LTPE9	31 ene 2019	114,5000	41	118,53	4,00%	31,3%
L2PF9	22 feb 2019	104,5000	63	112,34	4,00%	43,5%
LTPF9	28 feb 2019	114,2000	69	122,78	4,00%	39,7%
LTPM9	29 mar 2019	110,6000	98	123,12	2,85%	42,2%
LTPA9	30 abr 2019	111,0000	130	128,36	4,00%	43,9%
LTPY9	31 may 2019	109,0000	161	129,39	3,75%	42,4%
LTPS9	30 sep 2019	---	283	151,77	3,45%	---
LTPO9	31 oct 2019	---	314	150,47	3,35%	---
LTPA0	30 abr 2020	---	496	170,24	3,00%	---

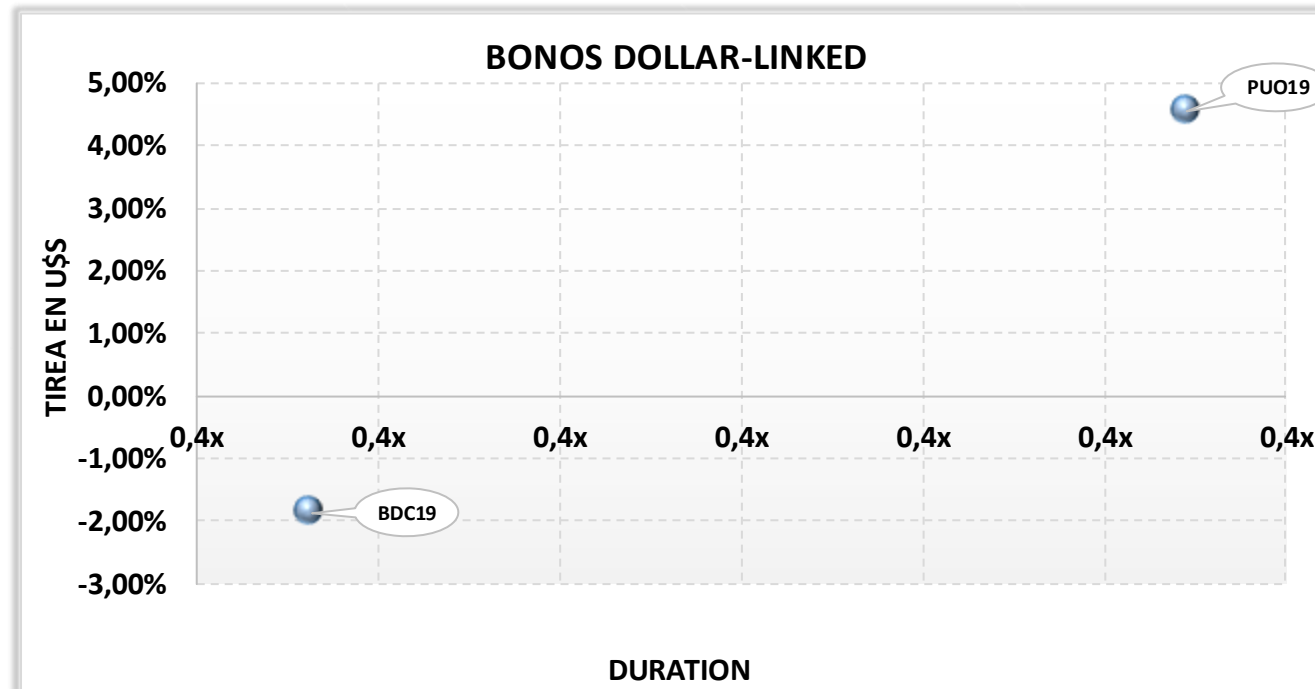
Los precios corresponden a los de cierre en BYMA del plazo contado, y están expresados en pesos por cada V\$N 100.

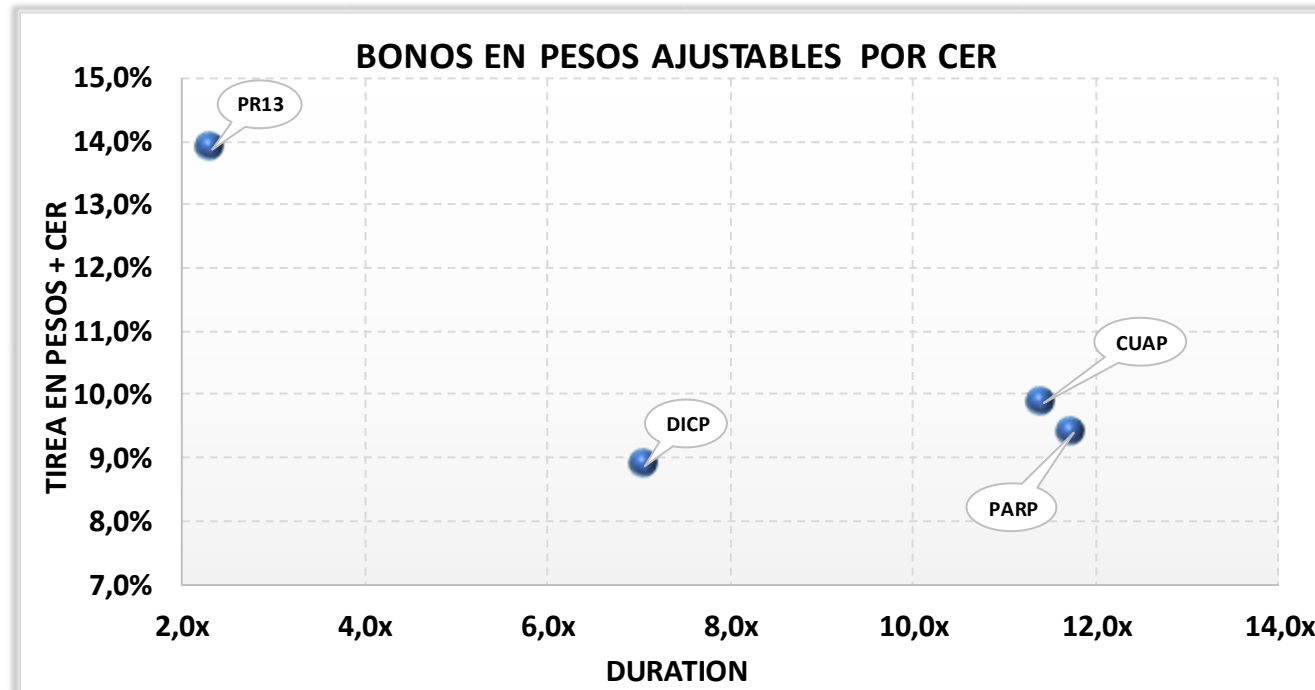
LECAP - CURVA DE RENDIMIENTOS

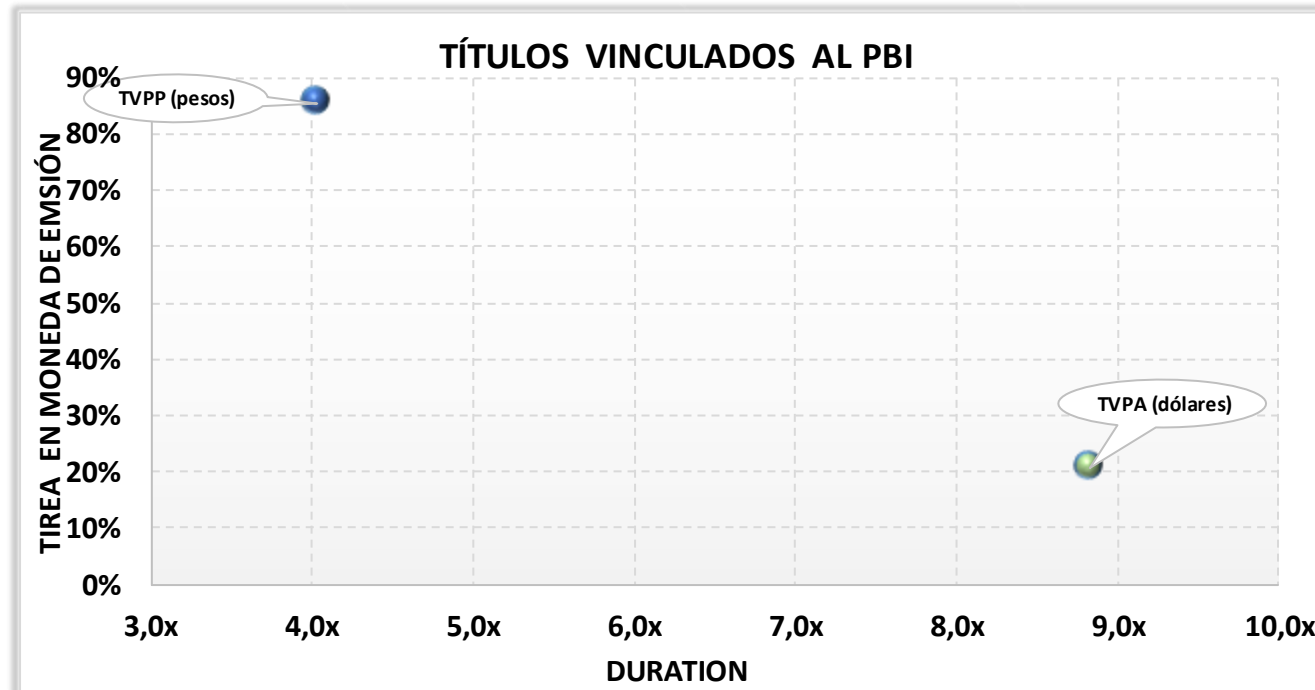












DICIEMBRE 2018 - ENERO 2019

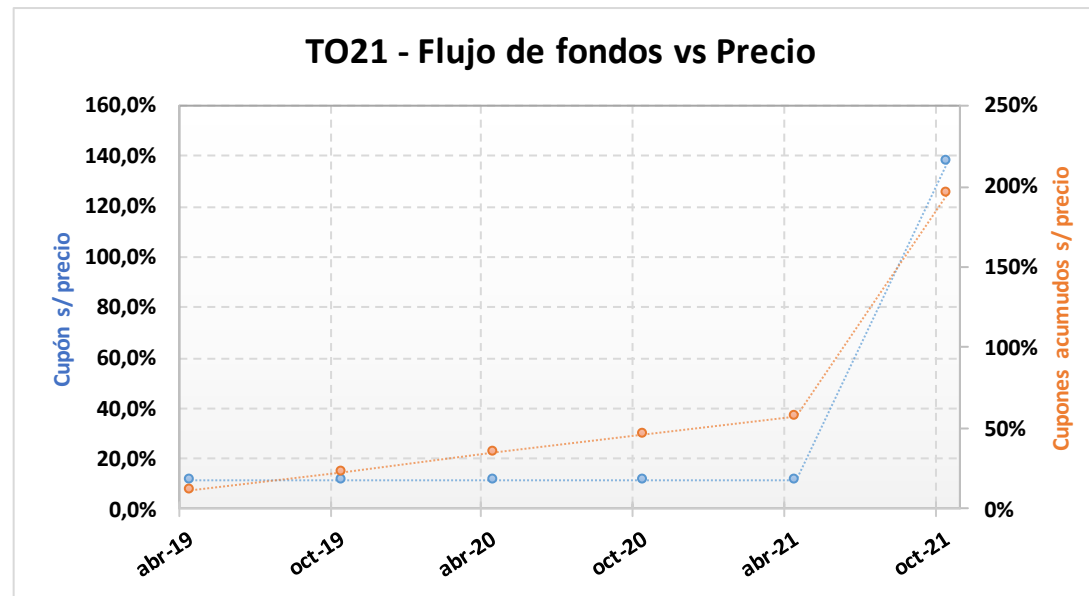
FECHA	DENOMINACION	CODIGO BCBA	MONEDA	QUÉ PAGA	TIPO	CAPITAL	INTERÉS	TOTAL
31-dic-18	BONO DISCOUNT	DICA	U\$S	R	TASA FIJA	-	5,8044	5,8044
		DICP	\$	R	CER + SPREAD	-	23,7430	23,7430
	BONO CUASIPAR	CUAP	\$	R	CER + SPREAD	-	14,7396	14,7396
4-ene-19	BOCON SERIE 8	PR15	\$	R	BADLAR	-	12,8261	12,8261
11-ene-19	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 27.12.18

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
21-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
79,00	pesos	35,26%	2,11x	100,00	100,00%	4,25	104,25	75,78%	18,200%	3-abr-2019	9,10	3-oct-2021	100,00	3-oct-2021

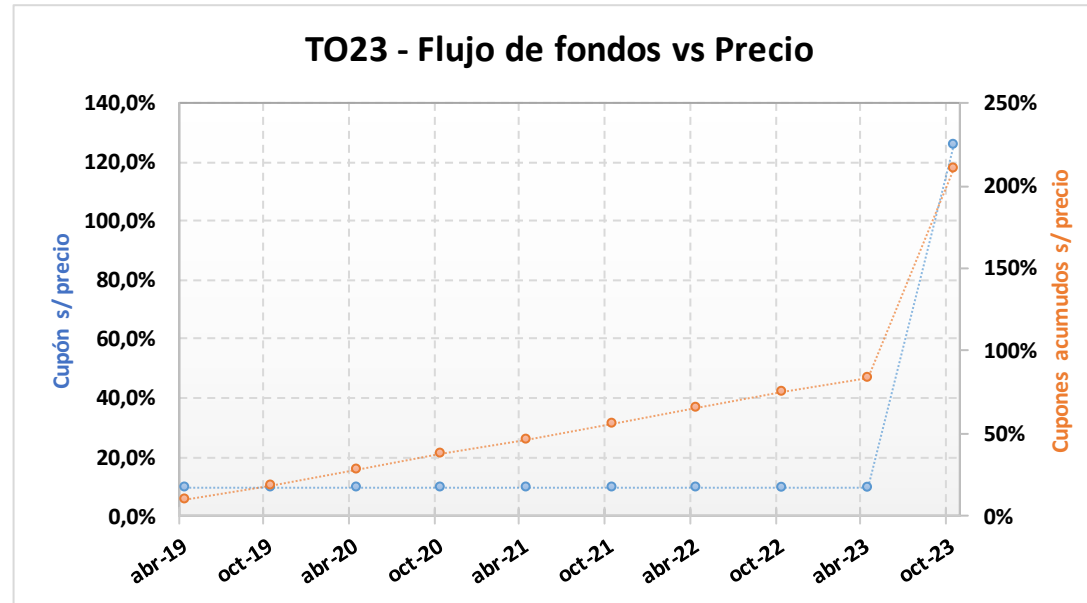


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

73,00	40,47%	2,073x
74,00	39,55%	2,079x
75,00	38,66%	2,085x
76,00	37,78%	2,090x
77,00	36,92%	2,096x
78,00	36,08%	2,101x
79,00	35,26%	2,106x
80,00	34,46%	2,111x
81,00	33,67%	2,116x
82,00	32,90%	2,121x
83,00	32,14%	2,126x
84,00	31,40%	2,131x
85,00	30,67%	2,135x

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

Precio del	Moneda de	TIREA en \$	Duration	Capital residual		Intereses	Valor técnico	Paridad	Tasa de	Próximo servicio				Vencimiento
21-dic-18	cotización			Monto	%	corridos			cupón	Renta		Amortización		
85,70	pesos	23,21%	3,28x	100,00	100,00%	3,11	103,11	83,11%	16,000%	17-abr-2019	8,00	17-oct-2023	100,00	

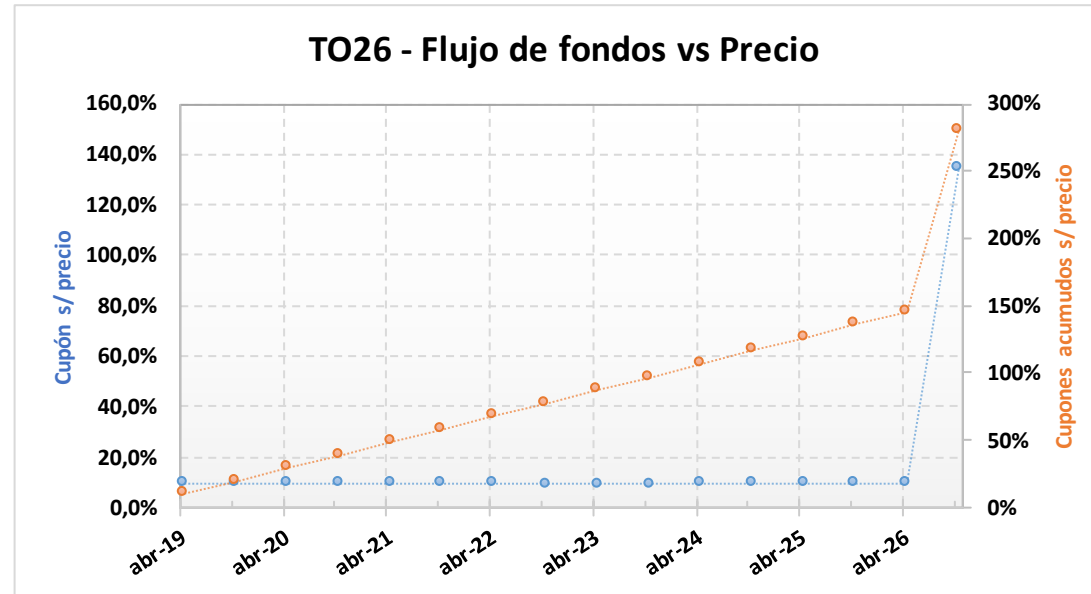


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

79,70	26,00%	3,213x
80,70	25,51%	3,224x
81,70	25,04%	3,235x
82,70	24,57%	3,246x
83,70	24,11%	3,257x
84,70	23,66%	3,267x
85,70	23,21%	3,277x
86,70	22,78%	3,288x
87,70	22,35%	3,297x
88,70	21,93%	3,307x
89,70	21,52%	3,317x
90,70	21,12%	3,326x
91,70	20,72%	3,336x

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
21-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
80,00	pesos	22,89%	4,21x	100,00	100,00%	3,01	103,01	77,66%	15,500%	17-abr-2019	7,75	17-oct-2026	100,00	17-oct-2026

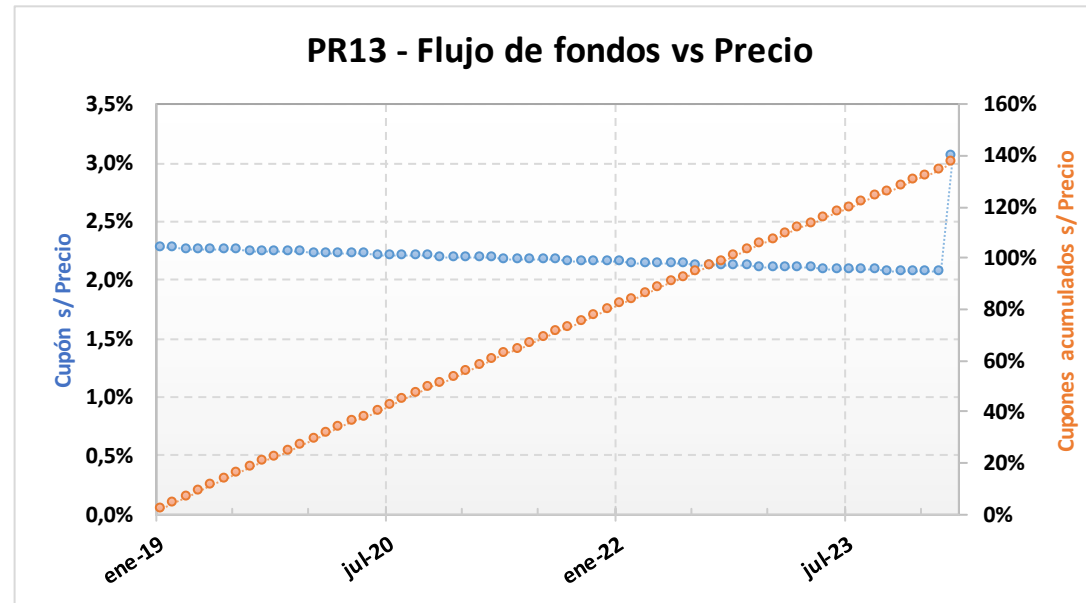


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

74,00	25,22%	4,062x
75,00	24,81%	4,087x
76,00	24,41%	4,113x
77,00	24,02%	4,137x
78,00	23,63%	4,162x
79,00	23,26%	4,185x
80,00	22,89%	4,209x
81,00	22,53%	4,232x
82,00	22,17%	4,254x
83,00	21,82%	4,277x
84,00	21,48%	4,299x
85,00	21,15%	4,320x
86,00	20,82%	4,341x

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
21-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
405,00	pesos	13,88% + CER	2,31x	529,22	52,69%	0,35	529,57	76,48%	2,000%	15-ene-2019	0,88 + CER	15-ene-2019	8,34 + CER	15-mar-2024

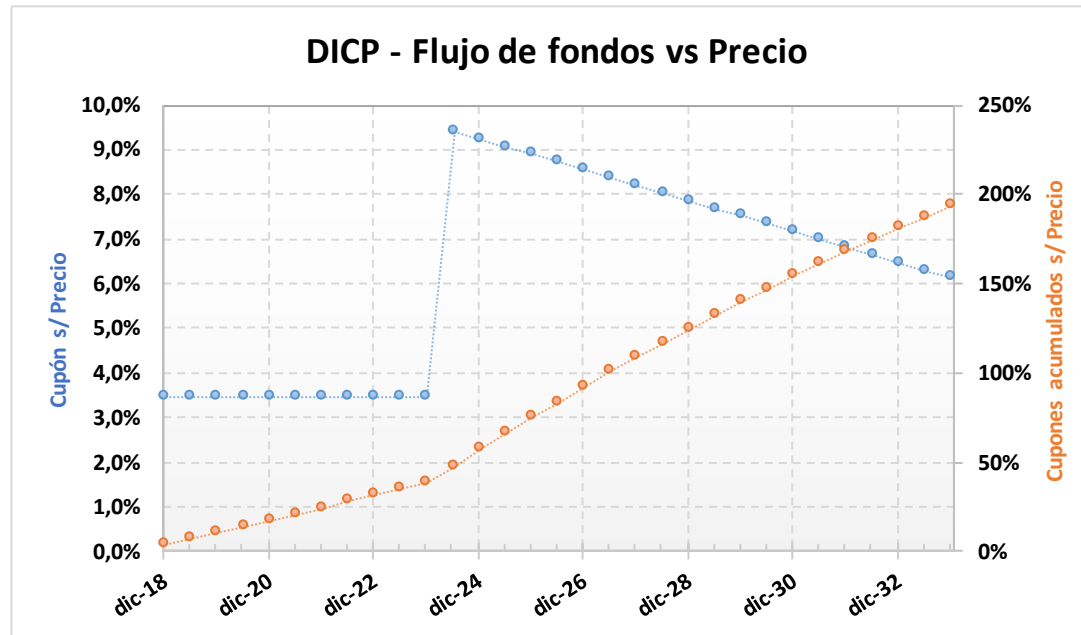


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

393,00	15,38%	2,28x
395,00	15,13%	2,29x
397,00	14,87%	2,29x
399,00	14,62%	2,30x
401,00	14,37%	2,30x
403,00	14,13%	2,31x
405,00	13,88%	2,31x
407,00	13,64%	2,32x
409,00	13,40%	2,32x
411,00	13,16%	2,33x
413,00	12,93%	2,33x
415,00	12,69%	2,33x
417,00	12,46%	2,34x

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
21-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
884,90	pesos	8,87% + CER	7,07x	1.052,09	100,00%	30,16	1.082,25	81,76%	5,830%	31-dic-2018	30,67 + CER	30-jun-2024	52,60 + CER	31-dic-2033

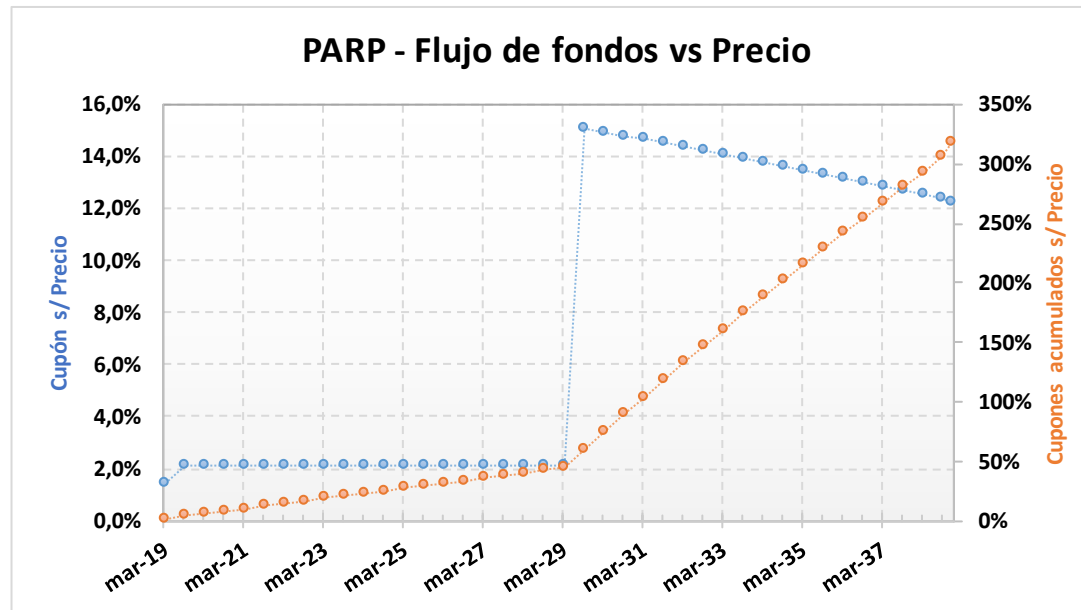


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

825,00	9,97%	6,91x
835,00	9,78%	6,93x
845,00	9,59%	6,96x
855,00	9,41%	6,99x
865,00	9,23%	7,02x
875,00	9,05%	7,04x
884,90	8,87%	7,07x
895,00	8,70%	7,10x
905,00	8,53%	7,12x
915,00	8,36%	7,15x
925,00	8,20%	7,17x
935,00	8,04%	7,20x
945,00	7,88%	7,22x

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
21-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
342,00	pesos	9,38% + CER	11,75x	828,46	100,00%	2,36	830,82	41,16%	1,180%	31-mar-2019	4,89 + CER	30-sep-2029	41,42 + CER	31-dic-2038

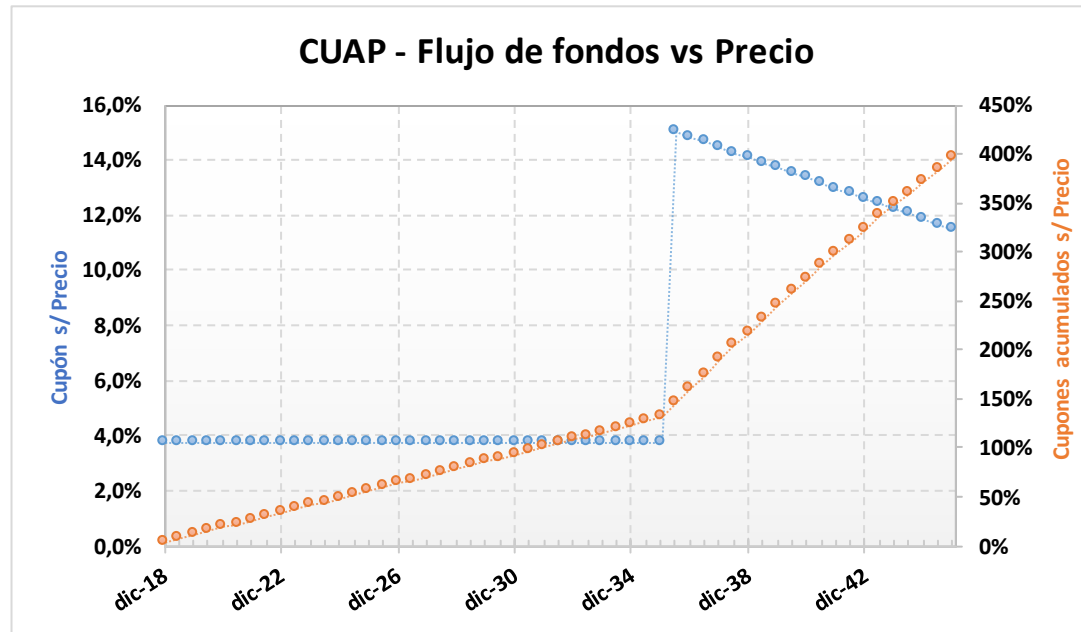


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

312,00	10,25%	11,52x
317,00	10,10%	11,56x
322,00	9,95%	11,60x
327,00	9,80%	11,64x
332,00	9,66%	11,68x
337,00	9,52%	11,71x
342,00	9,38%	11,75x
347,00	9,25%	11,78x
352,00	9,11%	11,82x
357,00	8,98%	11,85x
362,00	8,86%	11,88x
367,00	8,73%	11,92x
372,00	8,61%	11,95x

CUAP – Bono Cuasipar en Pesos (ajustable por CER)

Precio del	Moneda de cotización	TIREA en \$ + CER	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
21-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
510,00	pesos	9,87% + CER	11,41x	1.150,39	100,00%	18,72	1.169,11	43,62%	3,310%	31-dic-2018	19,04 + CER	30-jun-2036	57,52 + CER	31-dic-2045



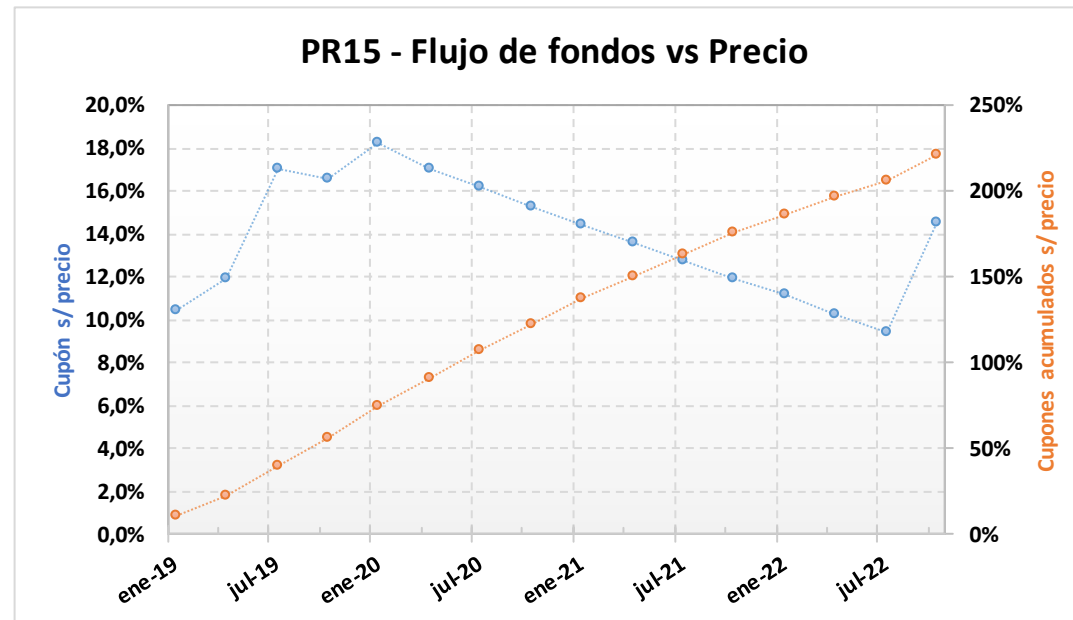
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

450,00	11,12%	10,65x
460,00	10,89%	10,78x
470,00	10,67%	10,92x
480,00	10,46%	11,05x
490,00	10,26%	11,17x
500,00	10,06%	11,29x
510,00	9,87%	11,41x
520,00	9,68%	11,53x
530,00	9,50%	11,64x
540,00	9,33%	11,75x
550,00	9,16%	11,86x
560,00	8,99%	11,97x
570,00	8,83%	12,07x

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
21-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
175,70	pesos	69,42%	1,23x	175,47	100,00%	16,69	192,16	91,44%	41,328%	4-ene-2019	18,28	4-jul-2019	8,77	4-oct-2022

Tasa Badlar Privada estimada: **48,50%**

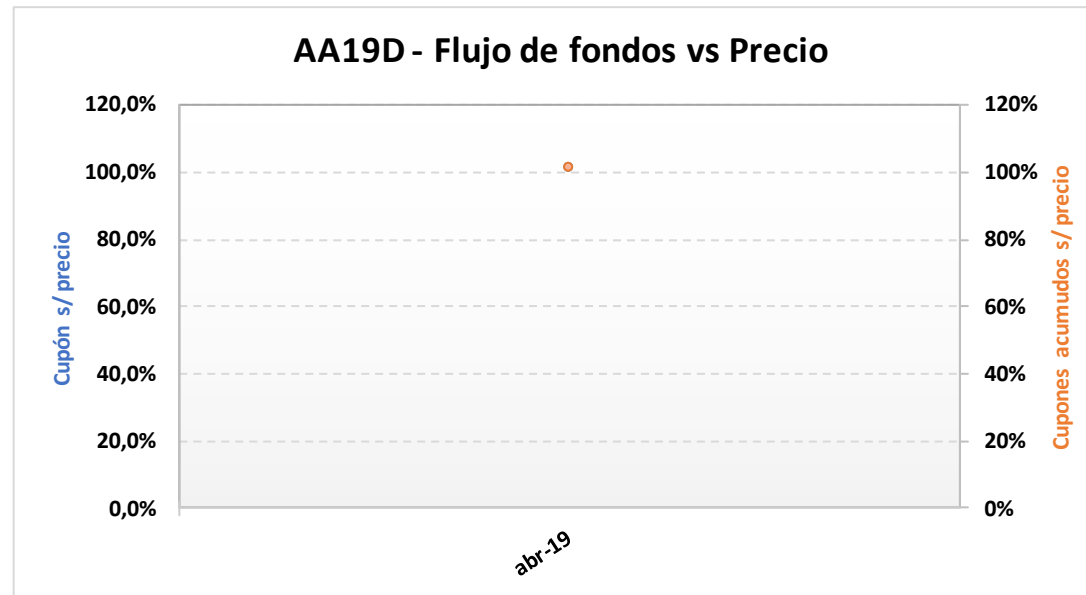


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

145,70	99,11%	1,092x
150,70	93,12%	1,116x
155,70	87,62%	1,141x
160,70	82,54%	1,164x
165,70	77,84%	1,187x
170,70	73,48%	1,209x
175,70	69,42%	1,230x
180,70	65,64%	1,251x
185,70	62,09%	1,272x
190,70	58,77%	1,292x
195,70	55,64%	1,311x
200,70	52,69%	1,330x
205,70	49,91%	1,348x

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
21-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
102,05	u\$s	3,35%	0,32x	100,00	100,00%	1,13	101,13	100,91%	6,250%	22-abr-2019	3,13	22-abr-2019	100,00	22-abr-2019



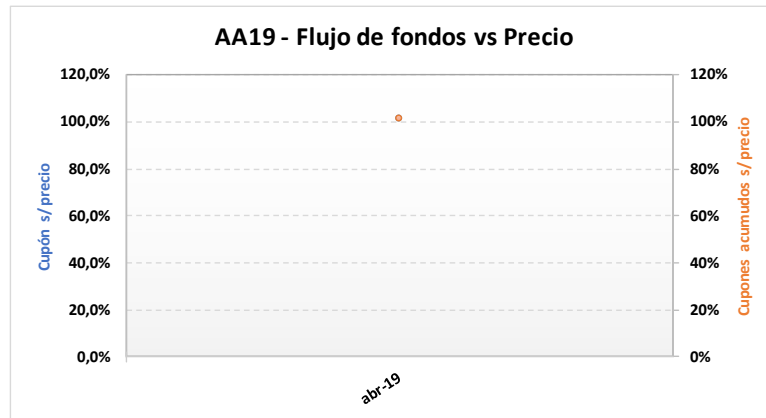
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

99,00	13,71%	0,32x
99,50	11,92%	0,32x
100,00	10,17%	0,32x
100,50	8,45%	0,32x
101,00	6,77%	0,32x
101,50	5,12%	0,32x
102,05	3,35%	0,32x
102,50	1,93%	0,32x
103,00	0,38%	0,32x
103,50	-1,14%	0,32x
104,00	-2,62%	0,32x
104,50	-4,08%	0,32x
105,00	-5,51%	0,32x

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
21-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
3.877,90	pesos	3,35%	0,32x	100,00	100,00%	1,13	101,13	100,91%	6,250%	22-abr-2019	3,13	22-abr-2019	100,00	22-abr-2019

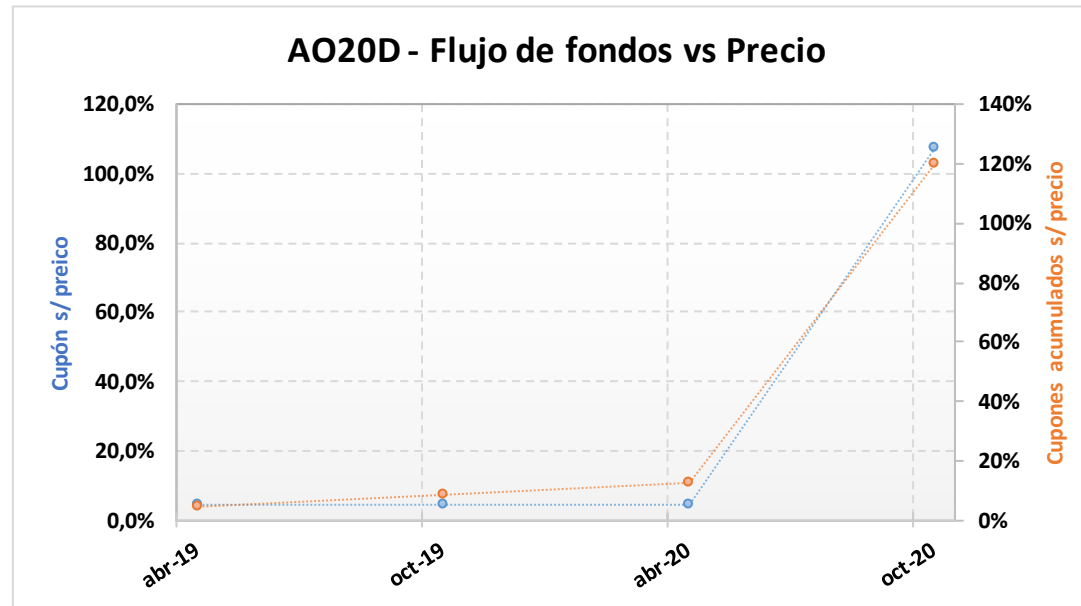
Tipo de cambio simulado: 38,00



- AA19 - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		3.873	3.874	3.875	3.876	3.877	3.877,90	3.879	3.880	3.881	3.882	3.883
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	35,50	-16,23%	-16,30%	-16,37%	-16,43%	-16,50%	-16,57%	-16,64%	-16,71%	-16,77%	-16,84%	-16,91%
	35,75	-14,36%	-14,43%	-14,50%	-14,57%	-14,64%	-14,71%	-14,78%	-14,85%	-14,91%	-14,98%	-15,05%
	36,00	-12,46%	-12,53%	-12,60%	-12,67%	-12,75%	-12,82%	-12,89%	-12,96%	-13,03%	-13,10%	-13,17%
	36,25	-10,53%	-10,61%	-10,68%	-10,75%	-10,82%	-10,90%	-10,97%	-11,04%	-11,11%	-11,19%	-11,26%
	36,50	-8,58%	-8,65%	-8,73%	-8,80%	-8,88%	-8,95%	-9,02%	-9,10%	-9,17%	-9,24%	-9,32%
	36,75	-6,59%	-6,67%	-6,75%	-6,82%	-6,90%	-6,97%	-7,05%	-7,12%	-7,20%	-7,27%	-7,35%
	37,00	-4,58%	-4,66%	-4,73%	-4,81%	-4,89%	-4,97%	-5,04%	-5,12%	-5,20%	-5,27%	-5,35%
	37,25	-2,54%	-2,62%	-2,69%	-2,77%	-2,85%	-2,93%	-3,01%	-3,09%	-3,17%	-3,25%	-3,32%
	37,50	-0,46%	-0,54%	-0,62%	-0,71%	-0,79%	-0,87%	-0,95%	-1,03%	-1,11%	-1,19%	-1,27%
	37,75	1,64%	1,56%	1,47%	1,39%	1,31%	1,23%	1,15%	1,06%	0,98%	0,90%	0,82%
	38,00	3,77%	3,69%	3,60%	3,52%	3,44%	3,35%	3,27%	3,18%	3,10%	3,02%	2,93%
	38,25	5,94%	5,85%	5,76%	5,68%	5,59%	5,51%	5,42%	5,34%	5,25%	5,17%	5,08%
	38,50	8,13%	8,04%	7,95%	7,87%	7,78%	7,69%	7,60%	7,52%	7,43%	7,34%	7,26%
	38,75	10,35%	10,27%	10,18%	10,09%	10,00%	9,91%	9,82%	9,73%	9,64%	9,55%	9,46%
	39,00	12,61%	12,52%	12,43%	12,34%	12,25%	12,15%	12,06%	11,97%	11,88%	11,79%	11,70%
	39,25	14,90%	14,80%	14,71%	14,62%	14,53%	14,43%	14,34%	14,25%	14,15%	14,06%	13,97%
	39,50	17,22%	17,12%	17,03%	16,93%	16,84%	16,74%	16,65%	16,55%	16,46%	16,36%	16,27%
	39,75	19,57%	19,47%	19,37%	19,28%	19,18%	19,08%	18,99%	18,89%	18,79%	18,70%	18,60%
	40,00	21,95%	21,85%	21,75%	21,65%	21,55%	21,45%	21,36%	21,26%	21,16%	21,06%	20,96%
	40,25	24,36%	24,26%	24,16%	24,06%	23,96%	23,86%	23,76%	23,66%	23,56%	23,46%	23,36%
	40,50	26,81%	26,71%	26,60%	26,50%	26,40%	26,30%	26,19%	26,09%	25,99%	25,89%	25,78%

AO20D – Bonar 2020

Precio del 21-dic-18	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
				Monto	%					Renta		Amortización		
96,50	u\$s	11,63%	1,67x	100,00	100,00%	1,76	101,76	94,84%	8,00%	8-abr-2019	4,00	8-oct-2020	100,00	8-oct-2020



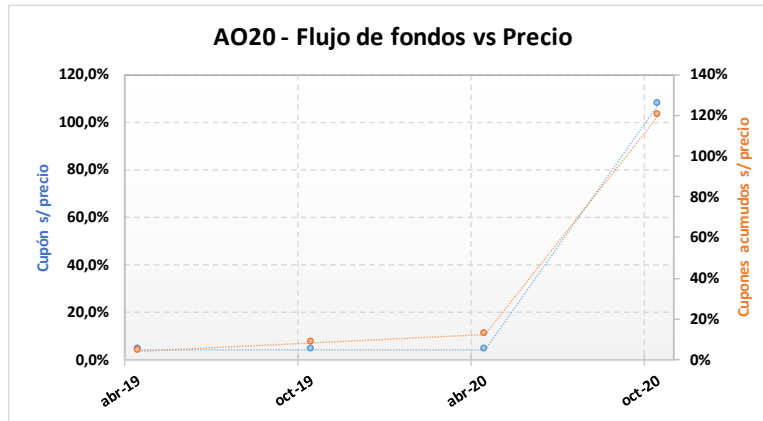
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

90,50	16,01%	1,66x
91,50	15,25%	1,66x
92,50	14,50%	1,66x
93,50	13,76%	1,66x
94,50	13,04%	1,67x
95,50	12,33%	1,67x
96,50	11,63%	1,67x
97,50	10,94%	1,67x
98,50	10,26%	1,67x
99,50	9,60%	1,67x
100,50	8,94%	1,67x
101,50	8,30%	1,67x
102,50	7,66%	1,67x

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
21-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
3.680,00	pesos	11,39%	1,67x	100,00	100,00%	1,76	101,76	95,17%	8,000%	8-abr-2019	4,00	8-oct-2020	100,00	8-oct-2020

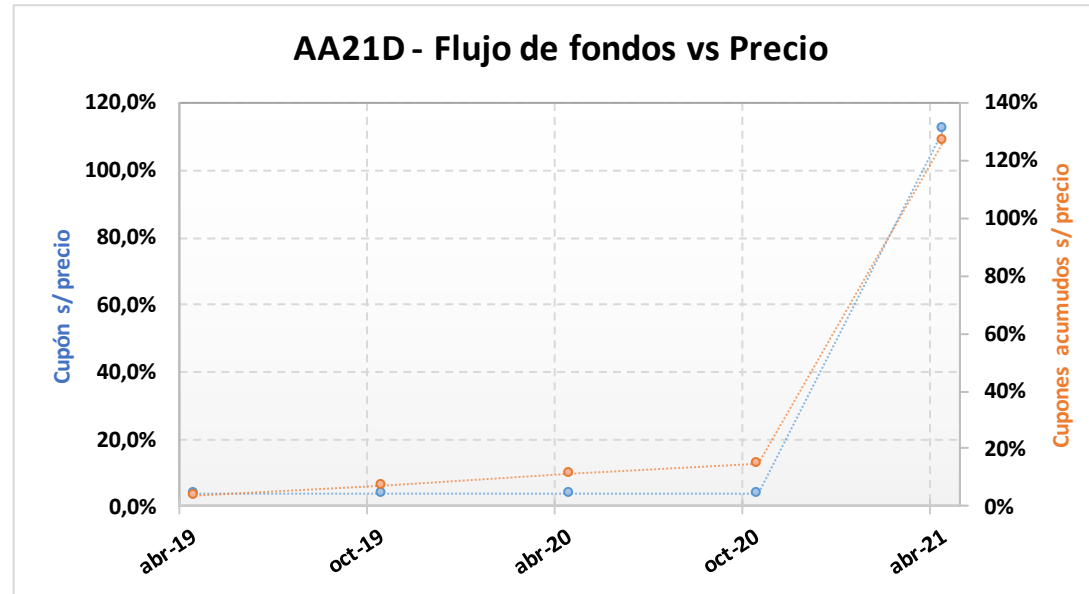
Tipo de cambio simulado: 38,00



- AO20 - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO											
		3.605	3.620	3.635	3.650	3.665	3.680,00	3.695	3.710	3.725	3.740	3.755	
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	35,50	8,27%	8,00%	7,73%	7,46%	7,20%	6,94%	6,68%	6,42%	6,17%	5,91%	5,66%	
	35,75	8,72%	8,45%	8,18%	7,92%	7,65%	7,39%	7,13%	6,87%	6,61%	6,36%	6,10%	
	36,00	9,18%	8,90%	8,64%	8,37%	8,10%	7,84%	7,58%	7,32%	7,06%	6,80%	6,54%	
	36,25	9,63%	9,36%	9,09%	8,82%	8,55%	8,29%	8,02%	7,76%	7,50%	7,24%	6,99%	
	36,50	10,08%	9,81%	9,54%	9,27%	9,00%	8,73%	8,47%	8,21%	7,94%	7,68%	7,43%	
	36,75	10,53%	10,26%	9,99%	9,71%	9,45%	9,18%	8,91%	8,65%	8,39%	8,13%	7,87%	
	37,00	10,98%	10,71%	10,43%	10,16%	9,89%	9,62%	9,36%	9,09%	8,83%	8,57%	8,31%	
	37,25	11,43%	11,16%	10,88%	10,61%	10,34%	10,07%	9,80%	9,53%	9,27%	9,00%	8,74%	
	37,50	11,88%	11,60%	11,33%	11,05%	10,78%	10,51%	10,24%	9,97%	9,71%	9,44%	9,18%	
	37,75	12,33%	12,05%	11,77%	11,49%	11,22%	10,95%	10,68%	10,41%	10,14%	9,88%	9,61%	
	38,00	12,77%	12,49%	12,21%	11,94%	11,66%	11,39%	11,12%	10,85%	10,58%	10,31%	10,05%	
	38,25	13,22%	12,94%	12,66%	12,38%	12,10%	11,83%	11,56%	11,28%	11,02%	10,75%	10,48%	
	38,50	13,66%	13,38%	13,10%	12,82%	12,54%	12,27%	11,99%	11,72%	11,45%	11,18%	10,92%	
	38,75	14,11%	13,82%	13,54%	13,26%	12,98%	12,70%	12,43%	12,15%	11,88%	11,61%	11,35%	
	39,00	14,55%	14,26%	13,98%	13,70%	13,42%	13,14%	12,86%	12,59%	12,32%	12,05%	11,78%	
	39,25	14,99%	14,70%	14,42%	14,13%	13,85%	13,57%	13,30%	13,02%	12,75%	12,48%	12,21%	
	39,50	15,43%	15,14%	14,85%	14,57%	14,29%	14,01%	13,73%	13,45%	13,18%	12,91%	12,63%	
	39,75	15,87%	15,58%	15,29%	15,01%	14,72%	14,44%	14,16%	13,88%	13,61%	13,33%	13,06%	
	40,00	16,30%	16,01%	15,73%	15,44%	15,16%	14,87%	14,59%	14,31%	14,04%	13,76%	13,49%	
	40,25	16,74%	16,45%	16,16%	15,87%	15,59%	15,30%	15,02%	14,74%	14,46%	14,19%	13,91%	
	40,50	17,18%	16,89%	16,59%	16,31%	16,02%	15,73%	15,45%	15,17%	14,89%	14,61%	14,34%	

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
21-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
92,15	u\$s	11,76%	2,15x	100,00	100,00%	1,24	101,24	91,02%	6,875%	22-abr-2019	3,44	22-abr-2021	100,00	



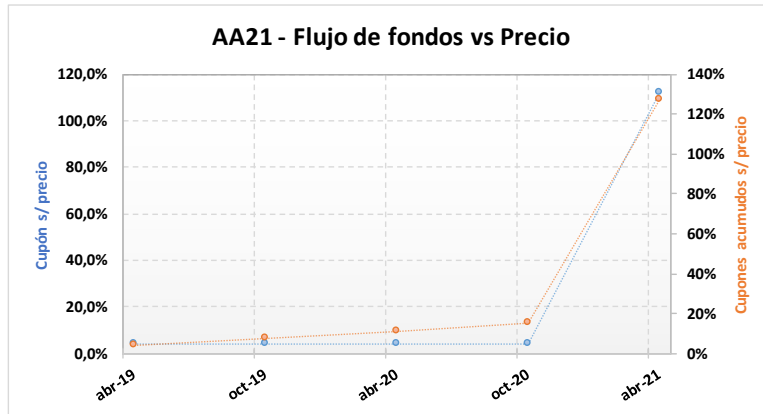
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

89,15	13,49%	2,15x
89,65	13,20%	2,15x
90,15	12,91%	2,15x
90,65	12,61%	2,15x
91,15	12,33%	2,15x
91,65	12,04%	2,15x
92,15	11,76%	2,15x
92,65	11,48%	2,15x
93,15	11,20%	2,15x
93,65	10,92%	2,15x
94,15	10,65%	2,15x
94,65	10,38%	2,15x
95,15	10,11%	2,15x

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
21-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
3.501,70	pesos	11,76%	2,15x	100,00	100,00%	1,24	101,24	91,02%	6,875%	22-abr-2019	3,44	22-abr-2021	100,00	22-abr-2021

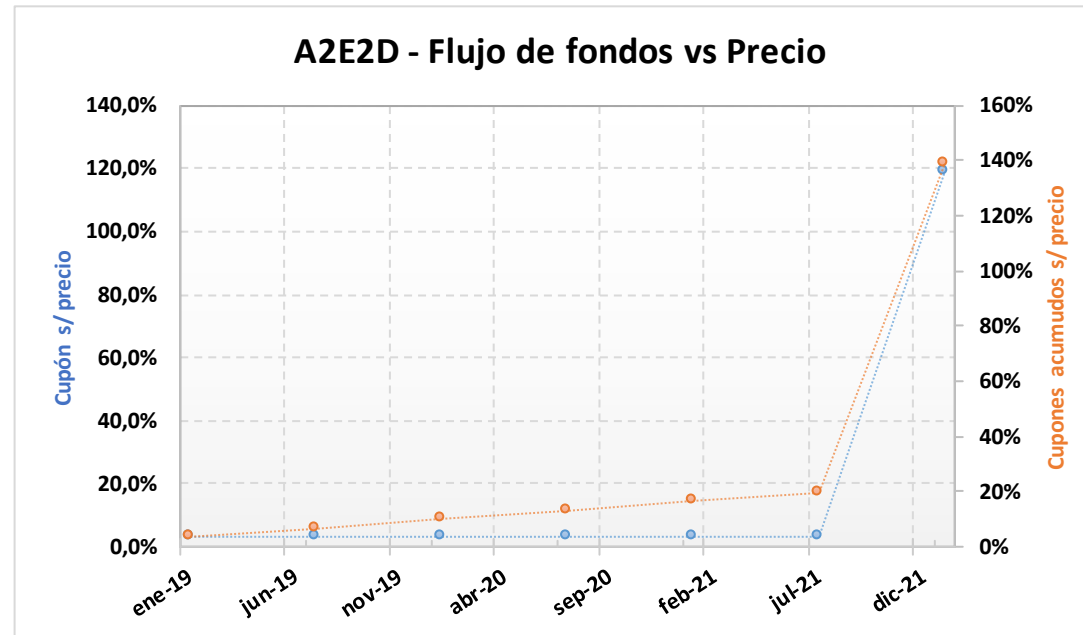
Tipo de cambio simulado: 38,00



- AA21- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		3.425	3.440	3.455	3.470	3.485	3.501,70	3.515	3.530	3.545	3.560	3.575
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	35,50	9,40%	9,18%	8,96%	8,74%	8,52%	8,28%	8,09%	7,88%	7,67%	7,46%	7,25%
	35,75	9,76%	9,53%	9,31%	9,09%	8,88%	8,63%	8,44%	8,23%	8,02%	7,81%	7,60%
	36,00	10,11%	9,89%	9,67%	9,45%	9,23%	8,99%	8,79%	8,58%	8,37%	8,15%	7,94%
	36,25	10,47%	10,24%	10,02%	9,80%	9,58%	9,34%	9,14%	8,93%	8,72%	8,50%	8,29%
	36,50	10,82%	10,60%	10,37%	10,15%	9,93%	9,69%	9,49%	9,28%	9,06%	8,85%	8,64%
	36,75	11,17%	10,95%	10,72%	10,50%	10,28%	10,03%	9,84%	9,62%	9,41%	9,19%	8,98%
	37,00	11,52%	11,30%	11,07%	10,85%	10,63%	10,38%	10,19%	9,97%	9,75%	9,54%	9,32%
	37,25	11,87%	11,65%	11,42%	11,20%	10,97%	10,73%	10,53%	10,31%	10,10%	9,88%	9,67%
	37,50	12,22%	11,99%	11,77%	11,54%	11,32%	11,07%	10,88%	10,66%	10,44%	10,22%	10,01%
	37,75	12,57%	12,34%	12,11%	11,89%	11,66%	11,42%	11,22%	11,00%	10,78%	10,56%	10,35%
	38,00	12,92%	12,69%	12,46%	12,23%	12,01%	11,76%	11,56%	11,34%	11,12%	10,90%	10,69%
	38,25	13,26%	13,03%	12,80%	12,57%	12,35%	12,10%	11,90%	11,68%	11,46%	11,24%	11,02%
	38,50	13,61%	13,37%	13,14%	12,92%	12,69%	12,44%	12,24%	12,02%	11,80%	11,58%	11,36%
	38,75	13,95%	13,72%	13,49%	13,26%	13,03%	12,78%	12,58%	12,36%	12,14%	11,92%	11,70%
	39,00	14,29%	14,06%	13,83%	13,60%	13,37%	13,12%	12,92%	12,69%	12,47%	12,25%	12,03%
	39,25	14,63%	14,40%	14,17%	13,94%	13,71%	13,45%	13,25%	13,03%	12,81%	12,59%	12,37%
	39,50	14,97%	14,74%	14,51%	14,27%	14,04%	13,79%	13,59%	13,36%	13,14%	12,92%	12,70%
	39,75	15,31%	15,08%	14,84%	14,61%	14,38%	14,13%	13,92%	13,70%	13,47%	13,25%	13,03%
	40,00	15,65%	15,41%	15,18%	14,95%	14,72%	14,46%	14,26%	14,03%	13,81%	13,58%	13,36%
	40,25	15,99%	15,75%	15,51%	15,28%	15,05%	14,79%	14,59%	14,36%	14,14%	13,91%	13,69%
	40,50	16,32%	16,08%	15,85%	15,61%	15,38%	15,13%	14,92%	14,69%	14,47%	14,24%	14,02%

A2E2D – Bonar 2022 (Ley NY)

Precio del	Moneda de	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses	Valor técnico	Paridad	Tasa de	Próximo servicio				Vencimiento
21-dic-18	cotización			Monto	%	corridos			cupón	Renta		Amortización		
86,40	u\$s	12,31%	2,78x	100,00	100,00%	2,36	102,36	84,41%	5,625%	26-ene-2019	2,81	26-ene-2022	100,00	



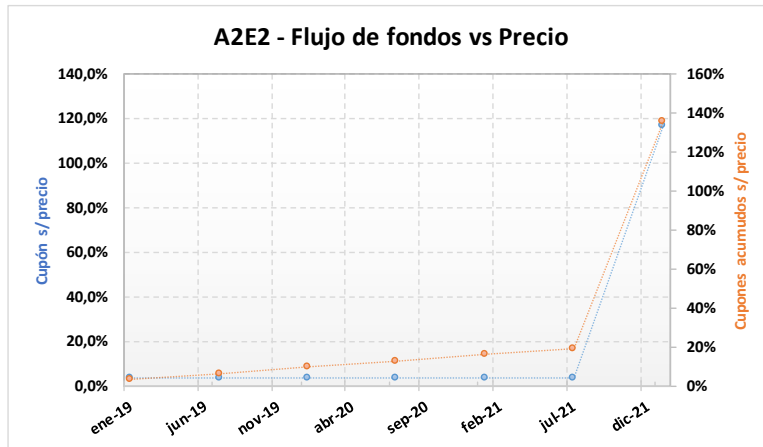
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

83,40	13,75%	2,77x
83,90	13,50%	2,77x
84,40	13,26%	2,77x
84,90	13,02%	2,77x
85,40	12,78%	2,77x
85,90	12,54%	2,77x
86,40	12,31%	2,78x
86,90	12,07%	2,78x
87,40	11,84%	2,78x
87,90	11,61%	2,78x
88,40	11,39%	2,78x
88,90	11,16%	2,78x
89,40	10,94%	2,78x

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
21-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
3.340,00	pesos	11,62%	2,78x	100,00	100,00%	2,36	102,36	85,87%	5,625%	26-ene-2019	2,81	26-ene-2022	100,00	26-ene-2022

Tipo de cambio simulado: 38,00

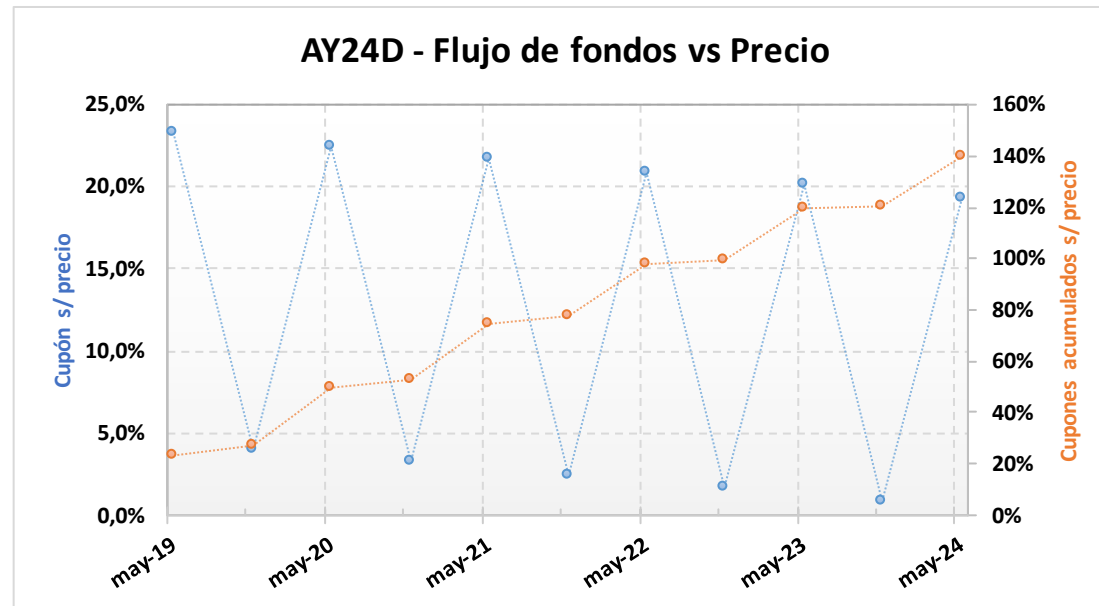


-A2E2- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		3.090	3.140	3.190	3.240	3.290	3.340,00	3.390	3.440	3.490	3.540	3.590
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	35,50	12,01%	11,36%	10,73%	10,12%	9,51%	8,92%	8,34%	7,78%	7,23%	6,68%	6,15%
	35,75	12,29%	11,64%	11,01%	10,39%	9,79%	9,20%	8,62%	8,05%	7,49%	6,95%	6,42%
	36,00	12,57%	11,92%	11,29%	10,67%	10,06%	9,47%	8,89%	8,32%	7,76%	7,22%	6,68%
	36,25	12,85%	12,20%	11,57%	10,95%	10,34%	9,74%	9,16%	8,59%	8,03%	7,48%	6,94%
	36,50	13,13%	12,48%	11,84%	11,22%	10,61%	10,01%	9,43%	8,86%	8,29%	7,75%	7,21%
	36,75	13,41%	12,76%	12,12%	11,49%	10,88%	10,28%	9,70%	9,12%	8,56%	8,01%	7,47%
	37,00	13,69%	13,03%	12,39%	11,77%	11,15%	10,55%	9,96%	9,39%	8,82%	8,27%	7,73%
	37,25	13,97%	13,31%	12,67%	12,04%	11,42%	10,82%	10,23%	9,65%	9,09%	8,53%	7,99%
	37,50	14,24%	13,58%	12,94%	12,31%	11,69%	11,08%	10,49%	9,91%	9,35%	8,79%	8,25%
	37,75	14,52%	13,86%	13,21%	12,58%	11,96%	11,35%	10,76%	10,18%	9,61%	9,05%	8,51%
	38,00	14,79%	14,13%	13,48%	12,84%	12,22%	11,62%	11,02%	10,44%	9,87%	9,31%	8,76%
	38,25	15,07%	14,40%	13,75%	13,11%	12,49%	11,88%	11,28%	10,70%	10,13%	9,57%	9,02%
	38,50	15,34%	14,67%	14,02%	13,38%	12,75%	12,14%	11,54%	10,96%	10,38%	9,82%	9,27%
	38,75	15,61%	14,94%	14,28%	13,64%	13,02%	12,40%	11,80%	11,22%	10,64%	10,08%	9,53%
	39,00	15,88%	15,21%	14,55%	13,91%	13,28%	12,66%	12,06%	11,47%	10,90%	10,33%	9,78%
	39,25	16,15%	15,47%	14,81%	14,17%	13,54%	12,92%	12,32%	11,73%	11,15%	10,59%	10,03%
	39,50	16,42%	15,74%	15,08%	14,43%	13,80%	13,18%	12,58%	11,99%	11,41%	10,84%	10,28%
	39,75	16,68%	16,01%	15,34%	14,69%	14,06%	13,44%	12,83%	12,24%	11,66%	11,09%	10,53%
	40,00	16,95%	16,27%	15,60%	14,96%	14,32%	13,70%	13,09%	12,49%	11,91%	11,34%	10,78%
	40,25	17,21%	16,53%	15,87%	15,21%	14,58%	13,95%	13,34%	12,75%	12,16%	11,59%	11,03%
	40,50	17,48%	16,80%	16,13%	15,47%	14,83%	14,21%	13,60%	13,00%	12,41%	11,84%	11,28%



AY24D – Bonar 2024

Precio del	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
21-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
90,20	u\$s	14,29%	2,34x	100,00	100,00%	1,22	101,22	89,12%	8,750%	7-may-2019	4,38	7-may-2019	16,66	7-may-2024



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

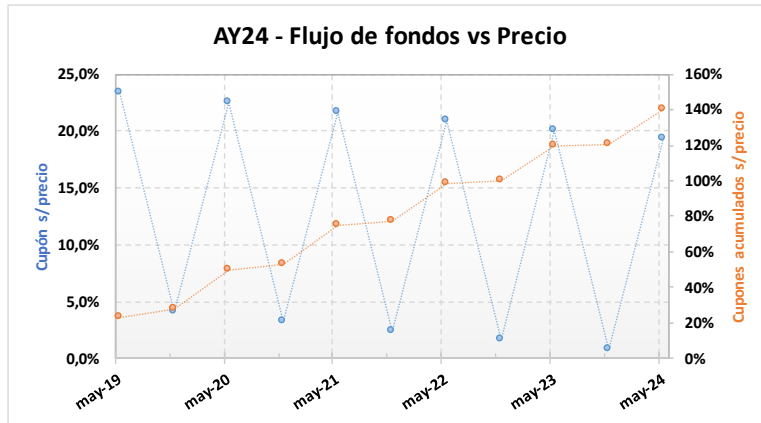
87,20	15,97%	2,30x
87,70	15,68%	2,31x
88,20	15,39%	2,31x
88,70	15,11%	2,32x
89,20	14,83%	2,32x
89,70	14,56%	2,33x
90,20	14,29%	2,34x
90,70	14,02%	2,34x
91,20	13,75%	2,35x
91,70	13,48%	2,36x
92,20	13,22%	2,36x
92,70	12,96%	2,37x
93,20	12,71%	2,37x



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
21-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
3.431,00	pesos	14,24%	2,34x	100,00	100,00%	1,22	101,22	89,21%	8,750%	7-may-2019	4,38	7-may-2019	16,66	7-may-2024

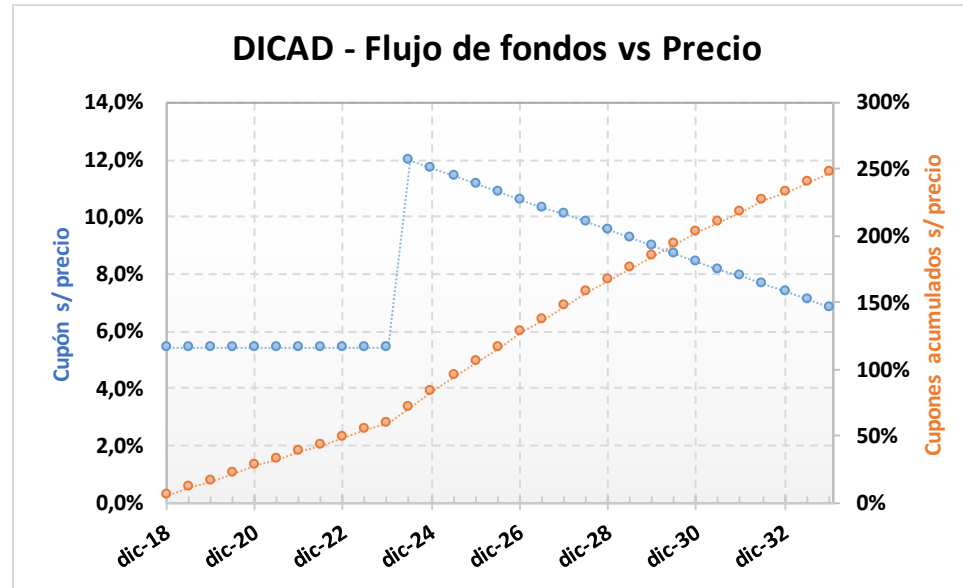
Tipo de cambio simulado: 38,00



- AY24 - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		3.355	3.370	3.385	3.400	3.415	3.431,00	3.445	3.460	3.475	3.490	3.505
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	35,50	12,05%	11,84%	11,64%	11,43%	11,23%	11,01%	10,82%	10,63%	10,43%	10,23%	10,04%
	35,75	12,38%	12,17%	11,96%	11,76%	11,55%	11,34%	11,15%	10,95%	10,75%	10,55%	10,36%
	36,00	12,71%	12,50%	12,29%	12,08%	11,88%	11,66%	11,47%	11,27%	11,07%	10,87%	10,67%
	36,25	13,04%	12,83%	12,62%	12,41%	12,20%	11,98%	11,79%	11,59%	11,39%	11,19%	10,99%
	36,50	13,37%	13,16%	12,94%	12,73%	12,53%	12,30%	12,11%	11,91%	11,71%	11,51%	11,31%
	36,75	13,70%	13,48%	13,27%	13,06%	12,85%	12,63%	12,43%	12,23%	12,03%	11,83%	11,63%
	37,00	14,03%	13,81%	13,60%	13,38%	13,17%	12,95%	12,76%	12,55%	12,35%	12,14%	11,94%
	37,25	14,36%	14,14%	13,92%	13,71%	13,50%	13,27%	13,08%	12,87%	12,66%	12,46%	12,26%
	37,50	14,69%	14,47%	14,25%	14,03%	13,82%	13,59%	13,40%	13,19%	12,98%	12,78%	12,57%
	37,75	15,01%	14,79%	14,57%	14,36%	14,14%	13,92%	13,72%	13,51%	13,30%	13,09%	12,89%
	38,00	15,34%	15,12%	14,90%	14,68%	14,47%	14,24%	14,04%	13,83%	13,62%	13,41%	13,20%
	38,25	15,67%	15,45%	15,23%	15,01%	14,79%	14,56%	14,36%	14,15%	13,94%	13,73%	13,52%
	38,50	16,00%	15,77%	15,55%	15,33%	15,11%	14,88%	14,68%	14,46%	14,25%	14,04%	13,83%
	38,75	16,33%	16,10%	15,88%	15,65%	15,43%	15,20%	15,00%	14,78%	14,57%	14,36%	14,15%
	39,00	16,65%	16,43%	16,20%	15,98%	15,76%	15,52%	15,32%	15,10%	14,89%	14,67%	14,46%
	39,25	16,98%	16,75%	16,53%	16,30%	16,08%	15,84%	15,64%	15,42%	15,20%	14,99%	14,78%
	39,50	17,31%	17,08%	16,85%	16,62%	16,40%	16,16%	15,96%	15,74%	15,52%	15,31%	15,09%
	39,75	17,64%	17,40%	17,17%	16,95%	16,72%	16,48%	16,28%	16,06%	15,84%	15,62%	15,41%
	40,00	17,96%	17,73%	17,50%	17,27%	17,04%	16,80%	16,59%	16,37%	16,15%	15,94%	15,72%
	40,25	18,29%	18,06%	17,82%	17,59%	17,36%	17,12%	16,91%	16,69%	16,47%	16,25%	16,03%
	40,50	18,62%	18,38%	18,15%	17,92%	17,69%	17,44%	17,23%	17,01%	16,79%	16,57%	16,35%

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
21-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
107,10	u\$s	13,91%	5,89x	140,20	100,00%	5,71	145,91	73,40%	8,280%	31-dic-2018	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033



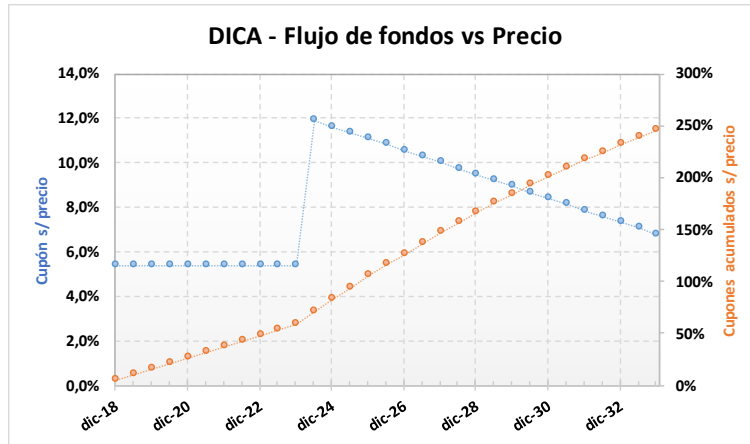
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

101,10	15,04%	5,74x
102,10	14,85%	5,77x
103,10	14,65%	5,79x
104,10	14,46%	5,82x
105,10	14,28%	5,84x
106,10	14,09%	5,87x
107,10	13,91%	5,89x
108,10	13,73%	5,92x
109,10	13,55%	5,94x
110,10	13,38%	5,97x
111,10	13,21%	5,99x
112,10	13,04%	6,02x
113,10	12,87%	6,04x

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
21-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
4.096,00	pesos	13,79%	5,91x	140,20	100,00%	5,71	145,91	73,87%	8,280%	31-dic-2018	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033

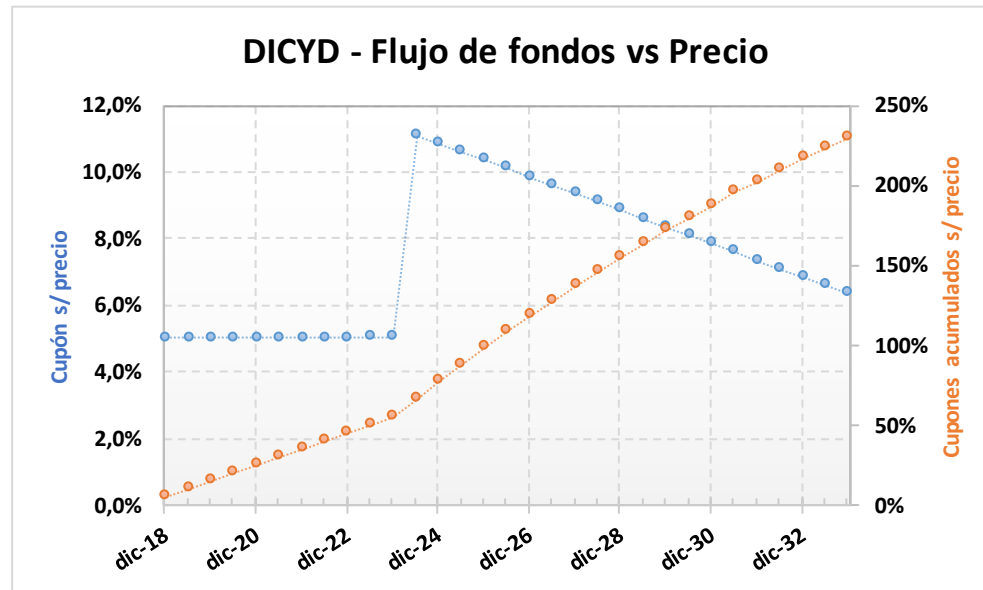
Tipo de cambio simulado: 38,00



- DICA - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		3.850	3.900	3.950	4.000	4.050	4.096,00	4.150	4.200	4.250	4.300	4.350
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	35,50	13,67%	13,42%	13,18%	12,94%	12,71%	12,50%	12,26%	12,04%	11,83%	11,62%	11,41%
	35,75	13,80%	13,56%	13,31%	13,08%	12,84%	12,63%	12,39%	12,17%	11,96%	11,74%	11,54%
	36,00	13,94%	13,69%	13,45%	13,21%	12,97%	12,76%	12,52%	12,30%	12,08%	11,87%	11,66%
	36,25	14,07%	13,82%	13,58%	13,34%	13,10%	12,89%	12,65%	12,43%	12,21%	12,00%	11,79%
	36,50	14,21%	13,95%	13,71%	13,47%	13,23%	13,02%	12,78%	12,55%	12,33%	12,12%	11,91%
	36,75	14,34%	14,09%	13,84%	13,60%	13,36%	13,15%	12,90%	12,68%	12,46%	12,25%	12,03%
	37,00	14,47%	14,22%	13,97%	13,73%	13,49%	13,28%	13,03%	12,81%	12,59%	12,37%	12,16%
	37,25	14,61%	14,35%	14,10%	13,86%	13,62%	13,40%	13,16%	12,93%	12,71%	12,49%	12,28%
	37,50	14,74%	14,48%	14,23%	13,99%	13,75%	13,53%	13,28%	13,06%	12,84%	12,62%	12,40%
	37,75	14,87%	14,61%	14,36%	14,12%	13,88%	13,66%	13,41%	13,18%	12,96%	12,74%	12,53%
	38,00	15,00%	14,74%	14,49%	14,25%	14,00%	13,79%	13,53%	13,31%	13,08%	12,86%	12,65%
	38,25	15,13%	14,87%	14,62%	14,37%	14,13%	13,91%	13,66%	13,43%	13,21%	12,99%	12,77%
	38,50	15,26%	15,00%	14,75%	14,50%	14,26%	14,04%	13,79%	13,56%	13,33%	13,11%	12,89%
	38,75	15,40%	15,13%	14,88%	14,63%	14,39%	14,16%	13,91%	13,68%	13,45%	13,23%	13,01%
	39,00	15,53%	15,26%	15,01%	14,76%	14,51%	14,29%	14,03%	13,80%	13,58%	13,35%	13,13%
	39,25	15,66%	15,39%	15,14%	14,88%	14,64%	14,42%	14,16%	13,93%	13,70%	13,47%	13,26%
	39,50	15,79%	15,52%	15,26%	15,01%	14,76%	14,54%	14,28%	14,05%	13,82%	13,60%	13,38%
	39,75	15,92%	15,65%	15,39%	15,14%	14,89%	14,66%	14,41%	14,17%	13,94%	13,72%	13,50%
	40,00	16,05%	15,78%	15,52%	15,26%	15,01%	14,79%	14,53%	14,29%	14,06%	13,84%	13,62%
	40,25	16,17%	15,91%	15,65%	15,39%	15,14%	14,91%	14,65%	14,42%	14,19%	13,96%	13,74%
	40,50	16,30%	16,04%	15,77%	15,52%	15,26%	15,04%	14,78%	14,54%	14,31%	14,08%	13,85%

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
21-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
115,50	u\$s	12,48%	6,09x	140,20	100,00%	5,71	145,91	79,16%	8,280%	31-dic-2018	5,80	30-jun-2024	7,01	
														31-dic-2033



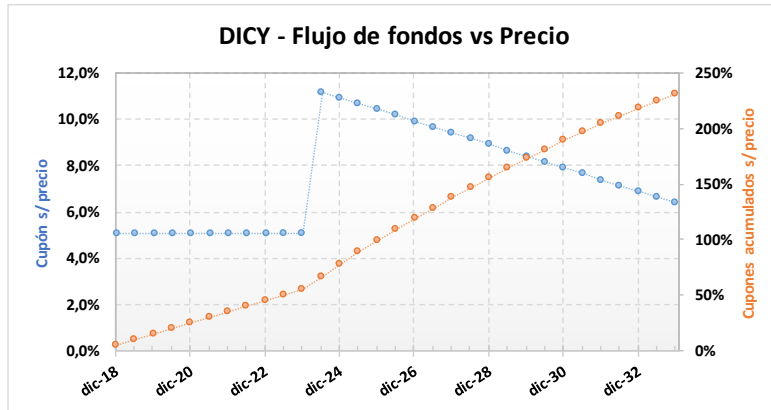
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

PRECIO	TIREA	DURATION
103,50	14,58%	5,80x
105,50	14,20%	5,85x
107,50	13,84%	5,90x
109,50	13,48%	5,95x
111,50	13,14%	6,00x
113,50	12,81%	6,05x
115,50	12,48%	6,09x
117,50	12,17%	6,14x
119,50	11,86%	6,18x
121,50	11,56%	6,23x
123,50	11,27%	6,27x
125,50	10,99%	6,31x
127,50	10,71%	6,35x

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
21-dic-18	cotización			Monto	%	corridos			cupón	Renta		Amortización		
4.350,00	pesos	12,65%	6,07x	140,20	100,00%	5,71	145,91	78,45%	8,280%	31-dic-2018	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033

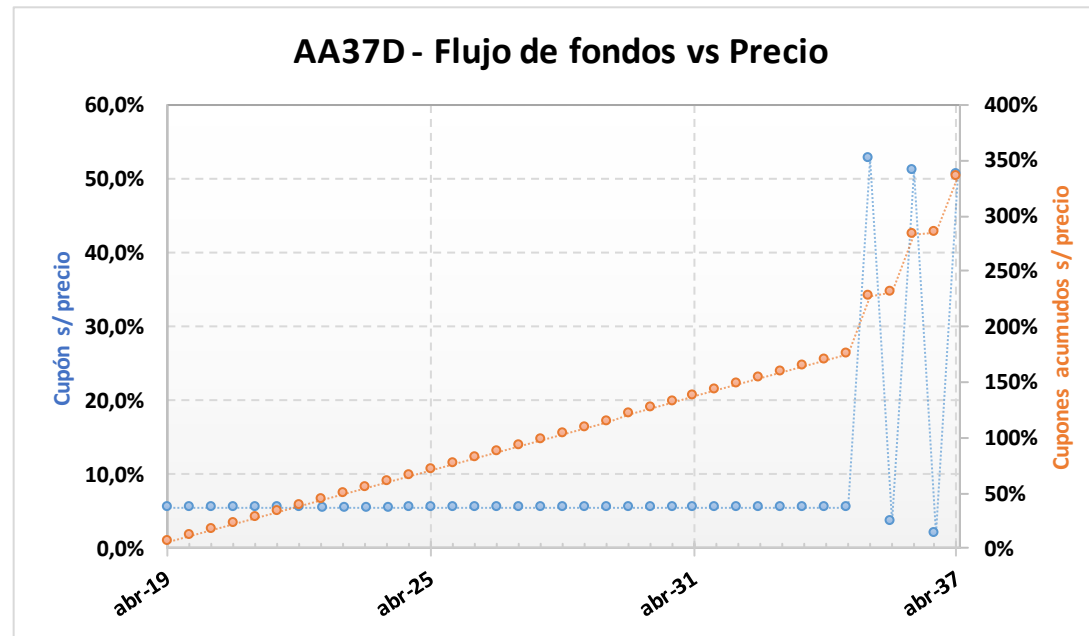
Tipo de cambio simulado: 38,00



- DICY - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		4.100	4.150	4.200	4.250	4.300	4.350,00	4.400	4.450	4.500	4.550	4.600
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	35,50	12,48%	12,26%	12,04%	11,83%	11,62%	11,41%	11,21%	11,01%	10,81%	10,62%	10,43%
	35,75	12,61%	12,39%	12,17%	11,96%	11,74%	11,54%	11,33%	11,13%	10,94%	10,74%	10,55%
	36,00	12,74%	12,52%	12,30%	12,08%	11,87%	11,66%	11,46%	11,26%	11,06%	10,86%	10,67%
	36,25	12,87%	12,65%	12,43%	12,21%	12,00%	11,79%	11,58%	11,38%	11,18%	10,99%	10,79%
	36,50	13,00%	12,78%	12,55%	12,33%	12,12%	11,91%	11,70%	11,50%	11,30%	11,11%	10,91%
	36,75	13,13%	12,90%	12,68%	12,46%	12,25%	12,03%	11,83%	11,62%	11,42%	11,23%	11,03%
	37,00	13,26%	13,03%	12,81%	12,59%	12,37%	12,16%	11,95%	11,75%	11,54%	11,35%	11,15%
	37,25	13,39%	13,16%	12,93%	12,71%	12,49%	12,28%	12,07%	11,87%	11,67%	11,47%	11,27%
	37,50	13,51%	13,28%	13,06%	12,84%	12,62%	12,40%	12,19%	11,99%	11,79%	11,59%	11,39%
	37,75	13,64%	13,41%	13,18%	12,96%	12,74%	12,53%	12,32%	12,11%	11,91%	11,71%	11,51%
	38,00	13,77%	13,53%	13,31%	13,08%	12,86%	12,65%	12,44%	12,23%	12,03%	11,83%	11,63%
	38,25	13,89%	13,66%	13,43%	13,21%	12,99%	12,77%	12,56%	12,35%	12,15%	11,94%	11,75%
	38,50	14,02%	13,79%	13,56%	13,33%	13,11%	12,89%	12,68%	12,47%	12,26%	12,06%	11,86%
	38,75	14,15%	13,91%	13,68%	13,45%	13,23%	13,01%	12,80%	12,59%	12,38%	12,18%	11,98%
	39,00	14,27%	14,03%	13,80%	13,58%	13,35%	13,13%	12,92%	12,71%	12,50%	12,30%	12,10%
	39,25	14,40%	14,16%	13,93%	13,70%	13,47%	13,26%	13,04%	12,83%	12,62%	12,42%	12,22%
	39,50	14,52%	14,28%	14,05%	13,82%	13,60%	13,38%	13,16%	12,95%	12,74%	12,53%	12,33%
	39,75	14,65%	14,41%	14,17%	13,94%	13,72%	13,50%	13,28%	13,07%	12,86%	12,65%	12,45%
	40,00	14,77%	14,53%	14,29%	14,06%	13,84%	13,62%	13,40%	13,18%	12,97%	12,77%	12,56%
	40,25	14,89%	14,65%	14,42%	14,19%	13,96%	13,74%	13,52%	13,30%	13,09%	12,88%	12,68%
	40,50	15,02%	14,78%	14,54%	14,31%	14,08%	13,85%	13,63%	13,42%	13,21%	13,00%	12,79%

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
21-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
69,70	u\$s	12,38%	8,16x	100,00	100,00%	1,46	101,46	68,70%	7,625%	18-abr-2019	3,81	18-abr-2035	33,00	18-abr-2037



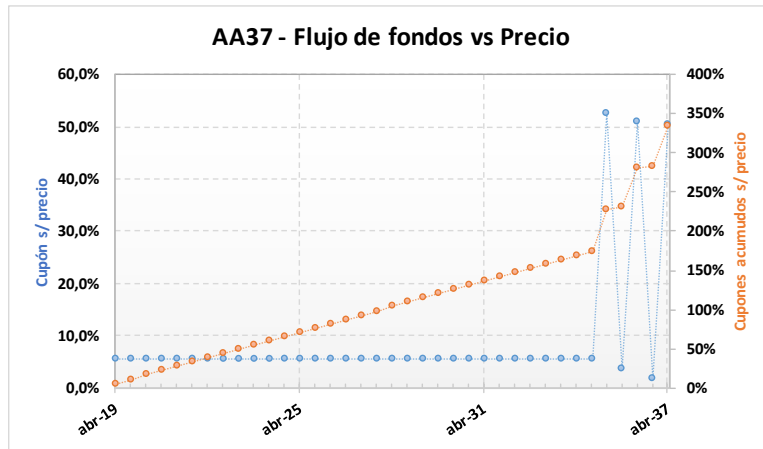
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

61,00	14,30%	7,56x
62,50	13,94%	7,67x
64,00	13,59%	7,78x
65,50	13,25%	7,88x
67,00	12,93%	7,99x
68,50	12,62%	8,09x
69,70	12,38%	8,16x
71,50	12,03%	8,28x
73,00	11,75%	8,37x
74,50	11,48%	8,46x
76,00	11,22%	8,55x
77,50	10,97%	8,63x
79,00	10,72%	8,72x

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
21-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
2.655,00	pesos	12,35%	8,17x	100,00	100,00%	1,46	101,46	68,86%	7,625%	18-abr-2019	3,81	18-abr-2035	33,00	18-abr-2037

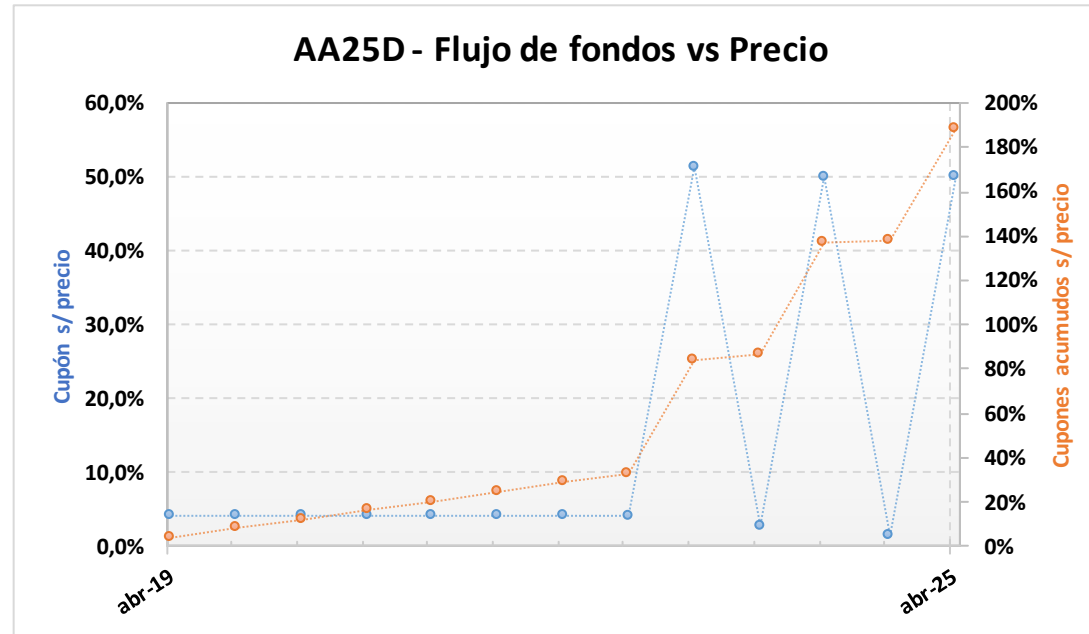
Tipo de cambio simulado: 38,00



- AA37- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		2.400	2.450	2.500	2.550	2.600	2.655,00	2.700	2.750	2.800	2.850	2.900
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	35,50	12,80%	12,52%	12,24%	11,97%	11,71%	11,43%	11,21%	10,98%	10,74%	10,52%	10,30%
	35,75	12,90%	12,61%	12,33%	12,06%	11,80%	11,52%	11,30%	11,07%	10,83%	10,61%	10,39%
	36,00	13,00%	12,71%	12,43%	12,16%	11,90%	11,62%	11,40%	11,16%	10,92%	10,70%	10,48%
	36,25	13,10%	12,81%	12,53%	12,25%	11,99%	11,71%	11,49%	11,25%	11,01%	10,79%	10,57%
	36,50	13,20%	12,91%	12,62%	12,35%	12,08%	11,80%	11,58%	11,34%	11,10%	10,87%	10,65%
	36,75	13,30%	13,00%	12,72%	12,44%	12,18%	11,89%	11,67%	11,42%	11,19%	10,96%	10,74%
	37,00	13,39%	13,10%	12,81%	12,54%	12,27%	11,98%	11,76%	11,51%	11,28%	11,05%	10,82%
	37,25	13,49%	13,19%	12,91%	12,63%	12,36%	12,07%	11,85%	11,60%	11,37%	11,14%	10,91%
	37,50	13,59%	13,29%	13,00%	12,72%	12,45%	12,17%	11,94%	11,69%	11,45%	11,22%	11,00%
	37,75	13,69%	13,39%	13,10%	12,82%	12,54%	12,26%	12,03%	11,78%	11,54%	11,31%	11,08%
	38,00	13,78%	13,48%	13,19%	12,91%	12,64%	12,35%	12,12%	11,87%	11,63%	11,40%	11,17%
	38,25	13,88%	13,58%	13,28%	13,00%	12,73%	12,44%	12,21%	11,96%	11,72%	11,48%	11,25%
	38,50	13,98%	13,67%	13,38%	13,09%	12,82%	12,53%	12,30%	12,05%	11,80%	11,57%	11,34%
	38,75	14,07%	13,77%	13,47%	13,19%	12,91%	12,62%	12,38%	12,13%	11,89%	11,65%	11,42%
	39,00	14,17%	13,86%	13,57%	13,28%	13,00%	12,71%	12,47%	12,22%	11,98%	11,74%	11,51%
	39,25	14,27%	13,96%	13,66%	13,37%	13,09%	12,80%	12,56%	12,31%	12,06%	11,82%	11,59%
	39,50	14,36%	14,05%	13,75%	13,46%	13,18%	12,89%	12,65%	12,40%	12,15%	11,91%	11,68%
	39,75	14,46%	14,15%	13,85%	13,55%	13,27%	12,97%	12,74%	12,48%	12,23%	11,99%	11,76%
	40,00	14,55%	14,24%	13,94%	13,65%	13,36%	13,06%	12,83%	12,57%	12,32%	12,08%	11,84%
	40,25	14,65%	14,34%	14,03%	13,74%	13,45%	13,15%	12,91%	12,66%	12,41%	12,16%	11,93%
	40,50	14,75%	14,43%	14,12%	13,83%	13,54%	13,24%	13,00%	12,74%	12,49%	12,25%	12,01%

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
21-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
69,90	u\$s	14,90%	4,37x	100,00	100,00%	1,10	101,10	69,14%	5,750%	18-abr-2019	2,88	18-abr-2023	33,00	



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

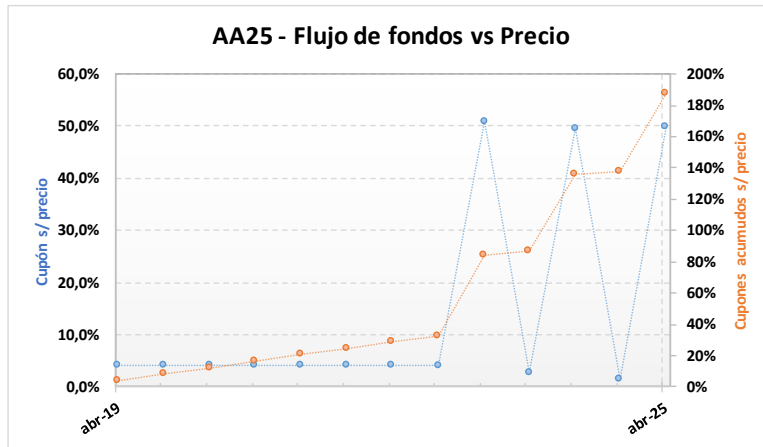
65,50	16,63%	4,33x
66,25	16,32%	4,34x
67,00	16,02%	4,35x
67,75	15,72%	4,35x
68,50	15,43%	4,36x
69,25	15,14%	4,37x
69,90	14,90%	4,37x
70,75	14,58%	4,38x
71,50	14,31%	4,39x
72,25	14,03%	4,40x
73,00	13,77%	4,40x
73,75	13,50%	4,41x
74,50	13,24%	4,42x



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

Precio del	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
21-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
2.670,00	pesos	14,76%	4,38x	100,00	100,00%	1,10	101,10	69,50%	5,750%	18-abr-2019	2,88	18-abr-2023	33,00	18-abr-2025

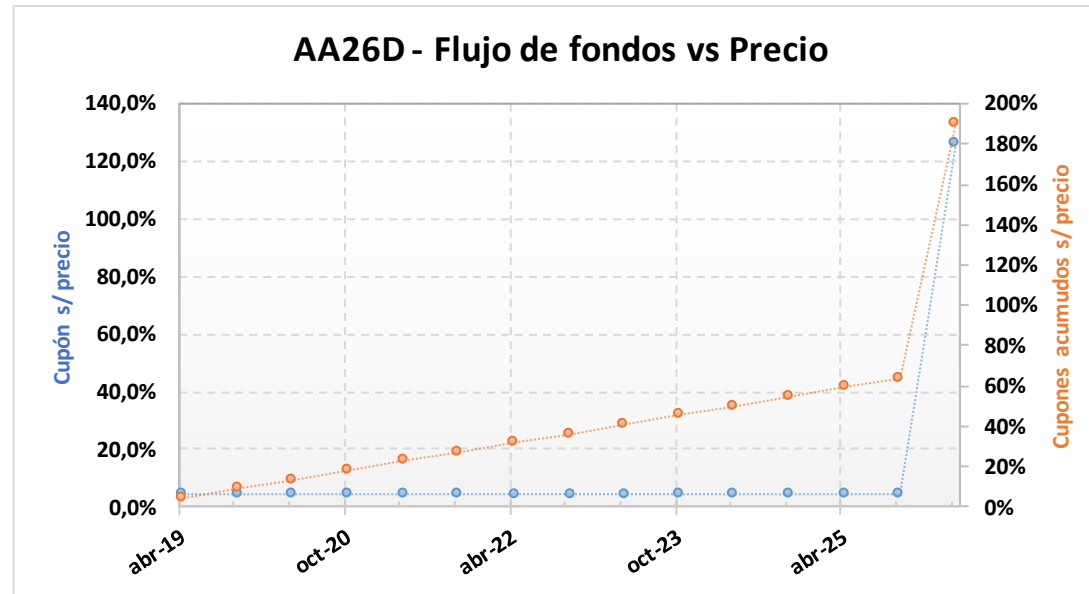
Tipo de cambio simulado: 38,00



- AA25- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		2.420	2.470	2.520	2.570	2.620	2.670,00	2.720	2.770	2.820	2.870	2.920
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	35,50	15,56%	15,02%	14,49%	13,98%	13,48%	13,00%	12,53%	12,07%	11,62%	11,18%	10,75%
	35,75	15,75%	15,20%	14,68%	14,16%	13,67%	13,18%	12,71%	12,24%	11,79%	11,35%	10,92%
	36,00	15,93%	15,39%	14,86%	14,35%	13,85%	13,36%	12,88%	12,42%	11,97%	11,53%	11,10%
	36,25	16,12%	15,57%	15,04%	14,53%	14,03%	13,54%	13,06%	12,60%	12,14%	11,70%	11,27%
	36,50	16,30%	15,75%	15,22%	14,71%	14,20%	13,71%	13,24%	12,77%	12,32%	11,87%	11,44%
	36,75	16,48%	15,94%	15,40%	14,89%	14,38%	13,89%	13,41%	12,94%	12,49%	12,05%	11,61%
	37,00	16,67%	16,12%	15,58%	15,06%	14,56%	14,07%	13,59%	13,12%	12,66%	12,22%	11,78%
	37,25	16,85%	16,30%	15,76%	15,24%	14,73%	14,24%	13,76%	13,29%	12,83%	12,39%	11,95%
	37,50	17,03%	16,48%	15,94%	15,42%	14,91%	14,42%	13,93%	13,46%	13,00%	12,56%	12,12%
	37,75	17,21%	16,66%	16,12%	15,59%	15,08%	14,59%	14,11%	13,63%	13,17%	12,73%	12,29%
	38,00	17,39%	16,83%	16,29%	15,77%	15,26%	14,76%	14,28%	13,80%	13,34%	12,89%	12,45%
	38,25	17,57%	17,01%	16,47%	15,94%	15,43%	14,93%	14,45%	13,97%	13,51%	13,06%	12,62%
	38,50	17,75%	17,19%	16,65%	16,12%	15,61%	15,11%	14,62%	14,14%	13,68%	13,23%	12,79%
	38,75	17,92%	17,36%	16,82%	16,29%	15,78%	15,28%	14,79%	14,31%	13,85%	13,39%	12,95%
	39,00	18,10%	17,54%	16,99%	16,46%	15,95%	15,45%	14,96%	14,48%	14,01%	13,56%	13,12%
	39,25	18,28%	17,71%	17,17%	16,64%	16,12%	15,62%	15,12%	14,65%	14,18%	13,72%	13,28%
	39,50	18,45%	17,89%	17,34%	16,81%	16,29%	15,78%	15,29%	14,81%	14,34%	13,89%	13,44%
	39,75	18,63%	18,06%	17,51%	16,98%	16,46%	15,95%	15,46%	14,98%	14,51%	14,05%	13,61%
	40,00	18,80%	18,23%	17,68%	17,15%	16,63%	16,12%	15,63%	15,14%	14,67%	14,21%	13,77%
	40,25	18,97%	18,41%	17,85%	17,32%	16,79%	16,29%	15,79%	15,31%	14,84%	14,38%	13,93%
	40,50	19,15%	18,58%	18,02%	17,49%	16,96%	16,45%	15,96%	15,47%	15,00%	14,54%	14,09%

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
21-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
82,30	u\$s	11,72%	5,48x	100,00	100,00%	1,35	101,35	81,20%	7,500%	22-abr-2019	3,75	22-abr-2026	100,00	22-abr-2026

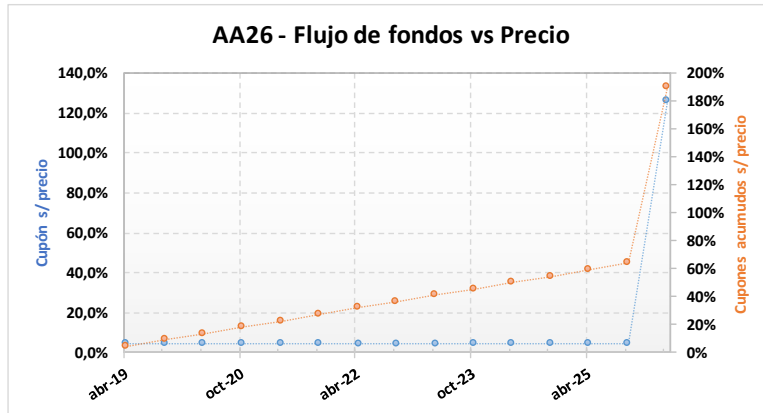


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

80,80	12,10%	5,45x
81,05	12,04%	5,46x
81,30	11,97%	5,46x
81,55	11,91%	5,47x
81,80	11,85%	5,47x
82,05	11,78%	5,47x
82,30	11,72%	5,48x
82,55	11,66%	5,48x
82,80	11,60%	5,48x
83,05	11,54%	5,49x
83,30	11,48%	5,49x
83,55	11,42%	5,49x
83,80	11,35%	5,50x

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
21-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
3.127,40	pesos	11,72%	5,48x	100,00	100,00%	1,35	101,35	81,20%	7,500%	22-abr-2019	3,75	22-abr-2026	100,00	22-abr-2026

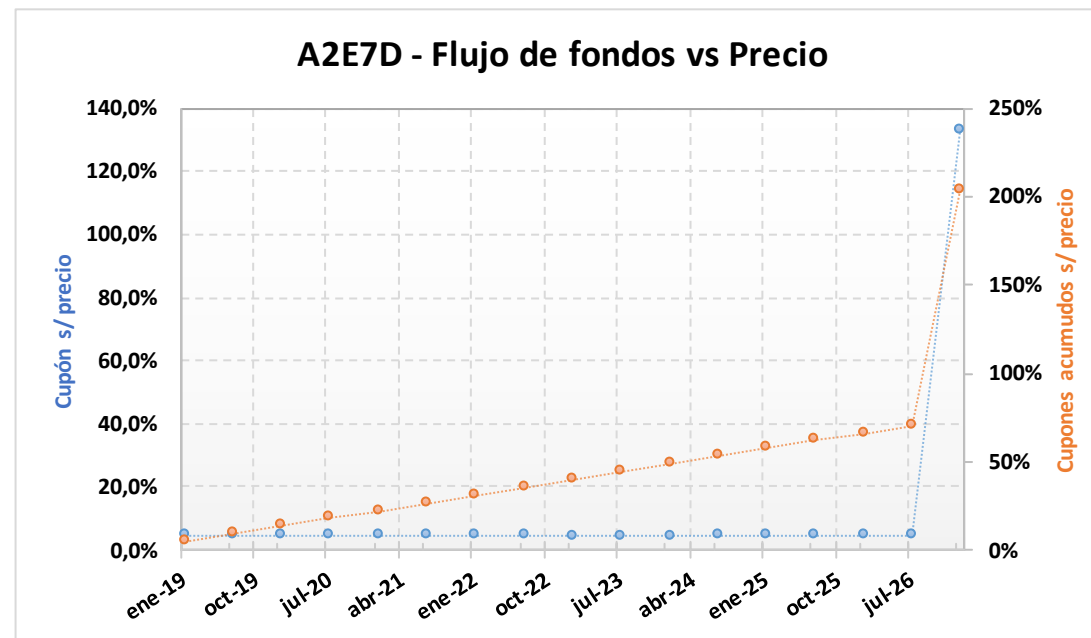
Tipo de cambio simulado: **38,00**

- AA26- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		31.200	31.225	31.250	31.275	31.300	3.127,40	31.350	31.375	31.400	31.425	31.450
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	35,50	-23,29%	-23,30%	-23,31%	-23,32%	-23,33%	10,35%	-23,35%	-23,35%	-23,36%	-23,37%	-23,38%
	35,75	-23,21%	-23,22%	-23,23%	-23,24%	-23,25%	10,49%	-23,27%	-23,28%	-23,28%	-23,29%	-23,30%
	36,00	-23,13%	-23,14%	-23,15%	-23,16%	-23,17%	10,63%	-23,19%	-23,20%	-23,21%	-23,22%	-23,22%
	36,25	-23,06%	-23,07%	-23,08%	-23,08%	-23,09%	10,77%	-23,11%	-23,12%	-23,13%	-23,14%	-23,15%
	36,50	-22,98%	-22,99%	-23,00%	-23,01%	-23,02%	10,91%	-23,03%	-23,04%	-23,05%	-23,06%	-23,07%
	36,75	-22,90%	-22,91%	-22,92%	-22,93%	-22,94%	11,04%	-22,96%	-22,97%	-22,97%	-22,98%	-22,99%
	37,00	-22,83%	-22,84%	-22,84%	-22,85%	-22,86%	11,18%	-22,88%	-22,89%	-22,90%	-22,91%	-22,92%
	37,25	-22,75%	-22,76%	-22,77%	-22,78%	-22,79%	11,32%	-22,80%	-22,81%	-22,82%	-22,83%	-22,84%
	37,50	-22,67%	-22,68%	-22,69%	-22,70%	-22,71%	11,45%	-22,73%	-22,74%	-22,75%	-22,76%	-22,76%
	37,75	-22,60%	-22,61%	-22,62%	-22,63%	-22,64%	11,59%	-22,65%	-22,66%	-22,67%	-22,68%	-22,69%
	38,00	-22,52%	-22,53%	-22,54%	-22,55%	-22,56%	11,72%	-22,58%	-22,59%	-22,60%	-22,61%	-22,61%
	38,25	-22,45%	-22,46%	-22,47%	-22,48%	-22,49%	11,86%	-22,50%	-22,51%	-22,52%	-22,53%	-22,54%
	38,50	-22,38%	-22,38%	-22,39%	-22,40%	-22,41%	11,99%	-22,43%	-22,44%	-22,45%	-22,46%	-22,47%
	38,75	-22,30%	-22,31%	-22,32%	-22,33%	-22,34%	12,12%	-22,36%	-22,37%	-22,37%	-22,38%	-22,39%
	39,00	-22,23%	-22,24%	-22,25%	-22,26%	-22,26%	12,25%	-22,28%	-22,29%	-22,30%	-22,31%	-22,32%
	39,25	-22,16%	-22,16%	-22,17%	-22,18%	-22,19%	12,39%	-22,21%	-22,22%	-22,23%	-22,24%	-22,25%
	39,50	-22,08%	-22,09%	-22,10%	-22,11%	-22,12%	12,52%	-22,14%	-22,15%	-22,16%	-22,16%	-22,17%
	39,75	-22,01%	-22,02%	-22,03%	-22,04%	-22,05%	12,65%	-22,07%	-22,07%	-22,08%	-22,09%	-22,10%
	40,00	-21,94%	-21,95%	-21,96%	-21,97%	-21,98%	12,78%	-21,99%	-22,00%	-22,01%	-22,02%	-22,03%
	40,25	-21,87%	-21,88%	-21,89%	-21,89%	-21,90%	12,91%	-21,92%	-21,93%	-21,94%	-21,95%	-21,96%
	40,50	-21,80%	-21,81%	-21,81%	-21,82%	-21,83%	13,04%	-21,85%	-21,86%	-21,87%	-21,88%	-21,89%



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
21-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
78,00	u\$s	12,05%	5,80x	100,00	100,00%	2,88	102,88	75,81%	6,875%	26-ene-2019	3,44	26-ene-2027	100,00	



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

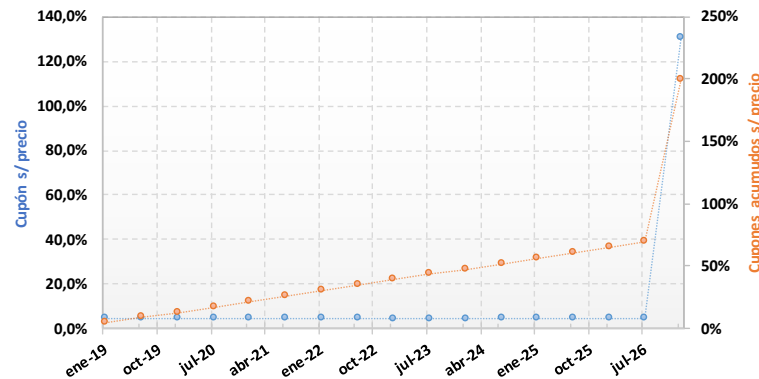
72,00	13,63%	5,68x
73,00	13,35%	5,70x
74,00	13,08%	5,72x
75,00	12,82%	5,74x
76,00	12,56%	5,76x
77,00	12,30%	5,78x
78,00	12,05%	5,80x
79,00	11,81%	5,82x
80,00	11,57%	5,83x
81,00	11,33%	5,85x
82,00	11,10%	5,87x
83,00	10,87%	5,89x
84,00	10,64%	5,90x

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
21-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
3.018,00	pesos	11,71%	5,82x	100,00	100,00%	2,88	102,88	77,19%	6,875%	26-ene-2019	3,44	26-ene-2027	100,00	26-ene-2027

Tipo de cambio simulado: 38,00

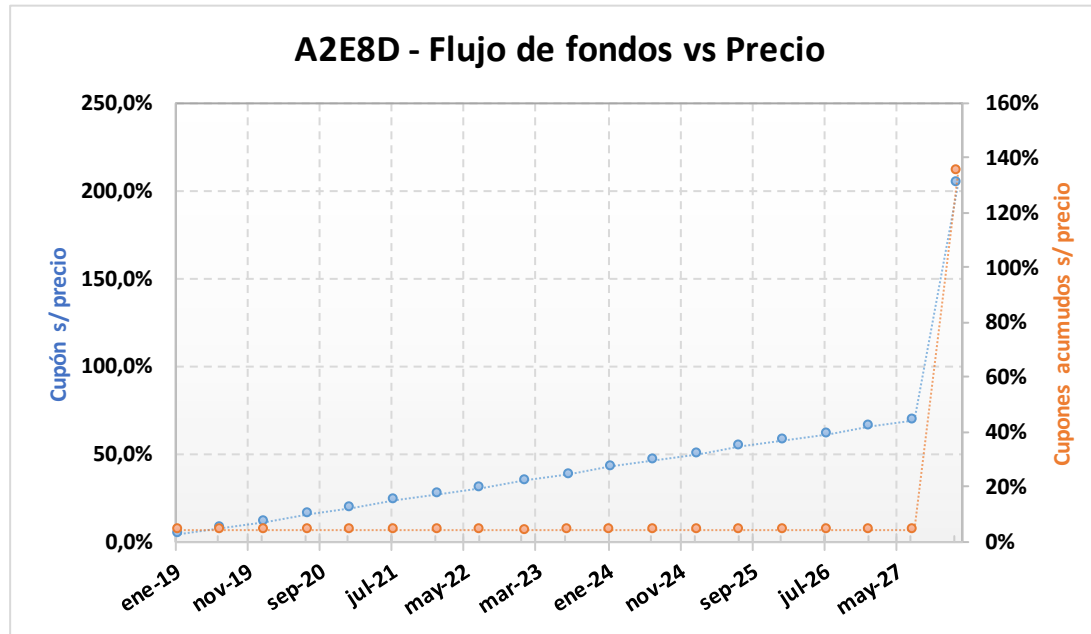
A2E7 - Flujo de fondos vs Precio



-A2E7- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		2.770	2.820	2.870	2.920	2.970	3.018,00	3.070	3.120	3.170	3.220	3.270
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	35,50	12,05%	11,70%	11,37%	11,04%	10,72%	10,42%	10,10%	9,80%	9,51%	9,22%	8,95%
	35,75	12,18%	11,84%	11,50%	11,17%	10,85%	10,55%	10,23%	9,93%	9,64%	9,35%	9,07%
	36,00	12,32%	11,97%	11,63%	11,30%	10,98%	10,68%	10,36%	10,06%	9,77%	9,48%	9,20%
	36,25	12,45%	12,10%	11,77%	11,43%	11,11%	10,81%	10,49%	10,19%	9,89%	9,61%	9,32%
	36,50	12,59%	12,24%	11,90%	11,57%	11,24%	10,94%	10,62%	10,32%	10,02%	9,73%	9,45%
	36,75	12,72%	12,37%	12,03%	11,70%	11,37%	11,07%	10,75%	10,44%	10,15%	9,86%	9,58%
	37,00	12,85%	12,50%	12,16%	11,83%	11,50%	11,20%	10,87%	10,57%	10,27%	9,98%	9,70%
	37,25	12,98%	12,63%	12,29%	11,96%	11,63%	11,32%	11,00%	10,70%	10,40%	10,11%	9,82%
	37,50	13,12%	12,76%	12,42%	12,09%	11,76%	11,45%	11,13%	10,82%	10,52%	10,23%	9,95%
	37,75	13,25%	12,90%	12,55%	12,21%	11,89%	11,58%	11,25%	10,95%	10,65%	10,36%	10,07%
	38,00	13,38%	13,03%	12,68%	12,34%	12,01%	11,71%	11,38%	11,07%	10,77%	10,48%	10,19%
	38,25	13,51%	13,15%	12,81%	12,47%	12,14%	11,83%	11,50%	11,20%	10,90%	10,60%	10,31%
	38,50	13,64%	13,28%	12,94%	12,60%	12,27%	11,96%	11,63%	11,32%	11,02%	10,72%	10,44%
	38,75	13,77%	13,41%	13,06%	12,72%	12,39%	12,08%	11,75%	11,44%	11,14%	10,85%	10,56%
	39,00	13,90%	13,54%	13,19%	12,85%	12,52%	12,21%	11,88%	11,57%	11,26%	10,97%	10,68%
	39,25	14,03%	13,67%	13,32%	12,98%	12,64%	12,33%	12,00%	11,69%	11,38%	11,09%	10,80%
	39,50	14,16%	13,80%	13,44%	13,10%	12,77%	12,45%	12,12%	11,81%	11,51%	11,21%	10,92%
	39,75	14,28%	13,92%	13,57%	13,23%	12,89%	12,58%	12,24%	11,93%	11,63%	11,33%	11,04%
	40,00	14,41%	14,05%	13,70%	13,35%	13,01%	12,70%	12,37%	12,05%	11,75%	11,45%	11,15%
	40,25	14,54%	14,17%	13,82%	13,48%	13,14%	12,82%	12,49%	12,17%	11,87%	11,57%	11,27%
	40,50	14,67%	14,30%	13,95%	13,60%	13,26%	12,94%	12,61%	12,29%	11,99%	11,68%	11,39%

A2E8D – Bonar 2028 (Ley NY)

Precio del	Moneda de	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses	Valor técnico	Paridad	Tasa de	Próximo servicio				Vencimiento
21-dic-18	cotización			Monto	%	corridos			cupón	Renta		Amortización		
76,32	u\$s	10,72%	6,53x	100,00	100,00%	2,71	102,71	74,31%	5,875%	11-ene-2019	2,94	11-ene-2028	100,00	



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

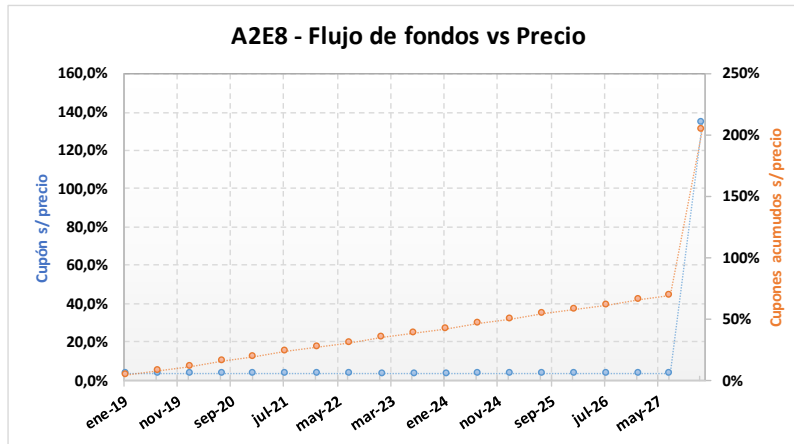
70,32	12,13%	6,40x
71,32	11,89%	6,42x
72,32	11,64%	6,44x
73,32	11,41%	6,47x
74,32	11,17%	6,49x
75,32	10,95%	6,51x
76,32	10,72%	6,53x
77,32	10,50%	6,55x
78,32	10,29%	6,57x
79,32	10,07%	6,59x
80,32	9,86%	6,61x
81,32	9,66%	6,63x
82,32	9,46%	6,65x



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
21-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
2.900,00	pesos	10,72%	6,53x	100,00	100,00%	2,71	102,71	74,30%	5,875%	11-ene-2019	2,94	11-ene-2028	100,00	11-ene-2028

Tipo de cambio simulado: 38,00

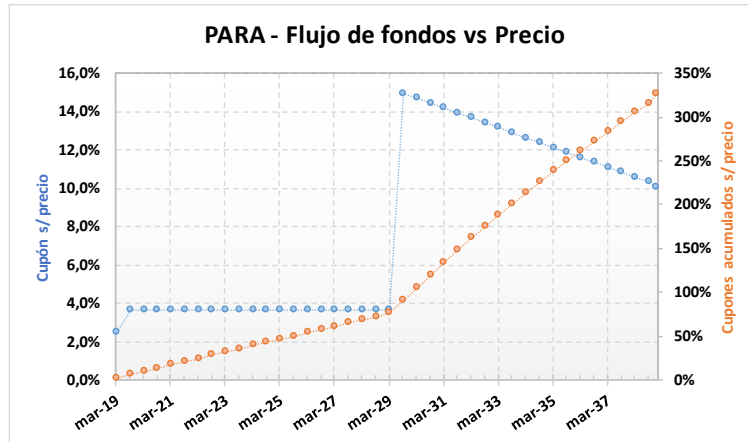


-A2E8- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		2.650	2.700	2.750	2.800	2.850	2.900,00	2.950	3.000	3.050	3.100	3.150
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	35,50	11,10%	10,78%	10,47%	10,17%	9,87%	9,58%	9,30%	9,03%	8,76%	8,50%	8,24%
	35,75	11,22%	10,90%	10,59%	10,29%	9,99%	9,70%	9,42%	9,14%	8,87%	8,61%	8,35%
	36,00	11,34%	11,02%	10,71%	10,40%	10,11%	9,82%	9,53%	9,26%	8,99%	8,72%	8,46%
	36,25	11,46%	11,14%	10,82%	10,52%	10,22%	9,93%	9,65%	9,37%	9,10%	8,83%	8,58%
	36,50	11,58%	11,25%	10,94%	10,64%	10,34%	10,05%	9,76%	9,48%	9,21%	8,95%	8,69%
	36,75	11,70%	11,37%	11,06%	10,75%	10,45%	10,16%	9,87%	9,60%	9,32%	9,06%	8,80%
	37,00	11,81%	11,49%	11,17%	10,87%	10,57%	10,27%	9,99%	9,71%	9,44%	9,17%	8,91%
	37,25	11,93%	11,61%	11,29%	10,98%	10,68%	10,39%	10,10%	9,82%	9,55%	9,28%	9,02%
	37,50	12,05%	11,72%	11,40%	11,09%	10,79%	10,50%	10,21%	9,93%	9,66%	9,39%	9,13%
	37,75	12,16%	11,84%	11,52%	11,21%	10,91%	10,61%	10,32%	10,04%	9,77%	9,50%	9,23%
	38,00	12,28%	11,95%	11,63%	11,32%	11,02%	10,72%	10,43%	10,15%	9,88%	9,61%	9,34%
	38,25	12,39%	12,07%	11,75%	11,43%	11,13%	10,83%	10,54%	10,26%	9,99%	9,72%	9,45%
	38,50	12,51%	12,18%	11,86%	11,55%	11,24%	10,95%	10,65%	10,37%	10,09%	9,82%	9,56%
	38,75	12,62%	12,29%	11,97%	11,66%	11,35%	11,06%	10,76%	10,48%	10,20%	9,93%	9,67%
	39,00	12,74%	12,41%	12,09%	11,77%	11,46%	11,17%	10,87%	10,59%	10,31%	10,04%	9,77%
	39,25	12,85%	12,52%	12,20%	11,88%	11,57%	11,28%	10,98%	10,70%	10,42%	10,14%	9,88%
	39,50	12,97%	12,63%	12,31%	11,99%	11,68%	11,38%	11,09%	10,80%	10,52%	10,25%	9,98%
	39,75	13,08%	12,75%	12,42%	12,10%	11,79%	11,49%	11,20%	10,91%	10,63%	10,36%	10,09%
	40,00	13,19%	12,86%	12,53%	12,21%	11,90%	11,60%	11,31%	11,02%	10,74%	10,46%	10,19%
	40,25	13,30%	12,97%	12,64%	12,32%	12,01%	11,71%	11,41%	11,13%	10,84%	10,57%	10,30%
	40,50	13,42%	13,08%	12,75%	12,43%	12,12%	11,82%	11,52%	11,23%	10,95%	10,67%	10,40%

PARA – Bono Par en dólares (ley argentina)

Precio del	Moneda de	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses	Valor técnico	Paridad	Tasa de	Próximo servicio				Vencimiento
21-dic-18	cotización			Monto	%	corridos			cupón	Renta		Amortización		
1.940,00	pesos	10,91%	9,82x	100,00	100,00%	0,60	100,60	50,75%	2,500%	31-mar-2019	1,25	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038

Tipo de cambio simulado: 38,00

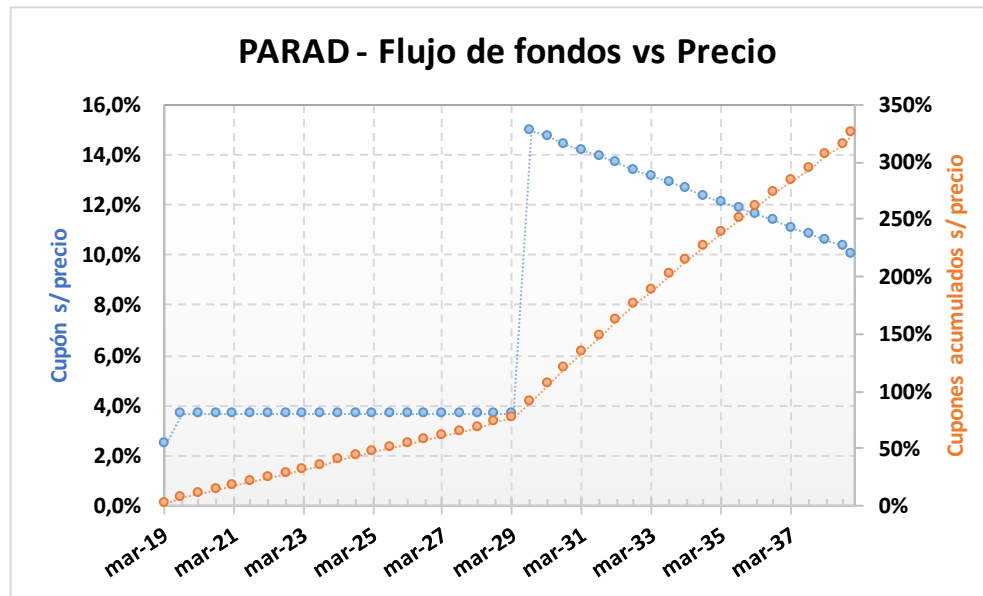


- PARA - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		1.815	1.840	1.865	1.890	1.915	1.940,00	1.965	1.990	2.015	2.040	2.065
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	35,50	10,89%	10,74%	10,59%	10,44%	10,29%	10,15%	10,01%	9,87%	9,74%	9,60%	9,47%
	35,75	10,97%	10,82%	10,66%	10,52%	10,37%	10,23%	10,09%	9,95%	9,81%	9,68%	9,55%
	36,00	11,05%	10,89%	10,74%	10,59%	10,45%	10,30%	10,16%	10,02%	9,89%	9,76%	9,62%
	36,25	11,13%	10,97%	10,82%	10,67%	10,52%	10,38%	10,24%	10,10%	9,96%	9,83%	9,70%
	36,50	11,21%	11,05%	10,90%	10,75%	10,60%	10,46%	10,31%	10,18%	10,04%	9,90%	9,77%
	36,75	11,29%	11,13%	10,98%	10,83%	10,68%	10,53%	10,39%	10,25%	10,11%	9,98%	9,85%
	37,00	11,36%	11,21%	11,05%	10,90%	10,75%	10,61%	10,47%	10,33%	10,19%	10,05%	9,92%
	37,25	11,44%	11,28%	11,13%	10,98%	10,83%	10,68%	10,54%	10,40%	10,26%	10,13%	9,99%
	37,50	11,52%	11,36%	11,21%	11,05%	10,90%	10,76%	10,62%	10,47%	10,34%	10,20%	10,07%
	37,75	11,59%	11,44%	11,28%	11,13%	10,98%	10,83%	10,69%	10,55%	10,41%	10,27%	10,14%
	38,00	11,67%	11,51%	11,36%	11,20%	11,05%	10,91%	10,76%	10,62%	10,48%	10,35%	10,21%
	38,25	11,75%	11,59%	11,43%	11,28%	11,13%	10,98%	10,84%	10,70%	10,56%	10,42%	10,28%
	38,50	11,82%	11,66%	11,51%	11,35%	11,20%	11,06%	10,91%	10,77%	10,63%	10,49%	10,36%
	38,75	11,90%	11,74%	11,58%	11,43%	11,28%	11,13%	10,98%	10,84%	10,70%	10,56%	10,43%
	39,00	11,98%	11,82%	11,66%	11,50%	11,35%	11,20%	11,06%	10,91%	10,77%	10,63%	10,50%
	39,25	12,05%	11,89%	11,73%	11,58%	11,43%	11,28%	11,13%	10,99%	10,85%	10,71%	10,57%
	39,50	12,13%	11,96%	11,81%	11,65%	11,50%	11,35%	11,20%	11,06%	10,92%	10,78%	10,64%
	39,75	12,20%	12,04%	11,88%	11,72%	11,57%	11,42%	11,27%	11,13%	10,99%	10,85%	10,71%
	40,00	12,28%	12,11%	11,95%	11,80%	11,64%	11,49%	11,35%	11,20%	11,06%	10,92%	10,78%
	40,25	12,35%	12,19%	12,03%	11,87%	11,72%	11,57%	11,42%	11,27%	11,13%	10,99%	10,85%
	40,50	12,42%	12,26%	12,10%	11,94%	11,79%	11,64%	11,49%	11,34%	11,20%	11,06%	10,92%



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
21-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
51,00	u\$s	10,92%	9,81x	100,00	100,00%	0,60	100,60	50,69%	2,500%	31-mar-2019	1,25	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038

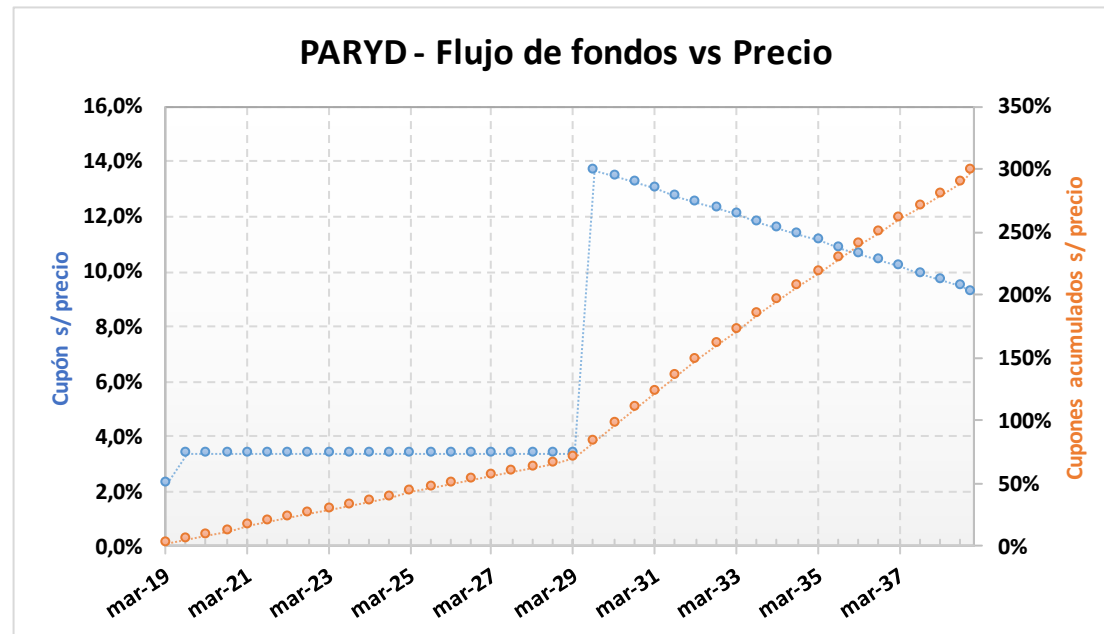


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

48,00	11,61%	9,61x
48,50	11,49%	9,65x
49,00	11,38%	9,68x
49,50	11,26%	9,71x
50,00	11,14%	9,75x
50,50	11,03%	9,78x
51,00	10,92%	9,81x
51,50	10,81%	9,84x
52,00	10,70%	9,88x
52,50	10,59%	9,91x
53,00	10,49%	9,94x
53,50	10,38%	9,97x
54,00	10,28%	10,00x

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
21-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
55,70										100,00	100,00%	31-mar-2019	1,25	
	u\$s	9,94%	10,10x	100,00	100,00%	0,60	100,60	55,37%	2,500%	31-mar-2019	1,25	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038

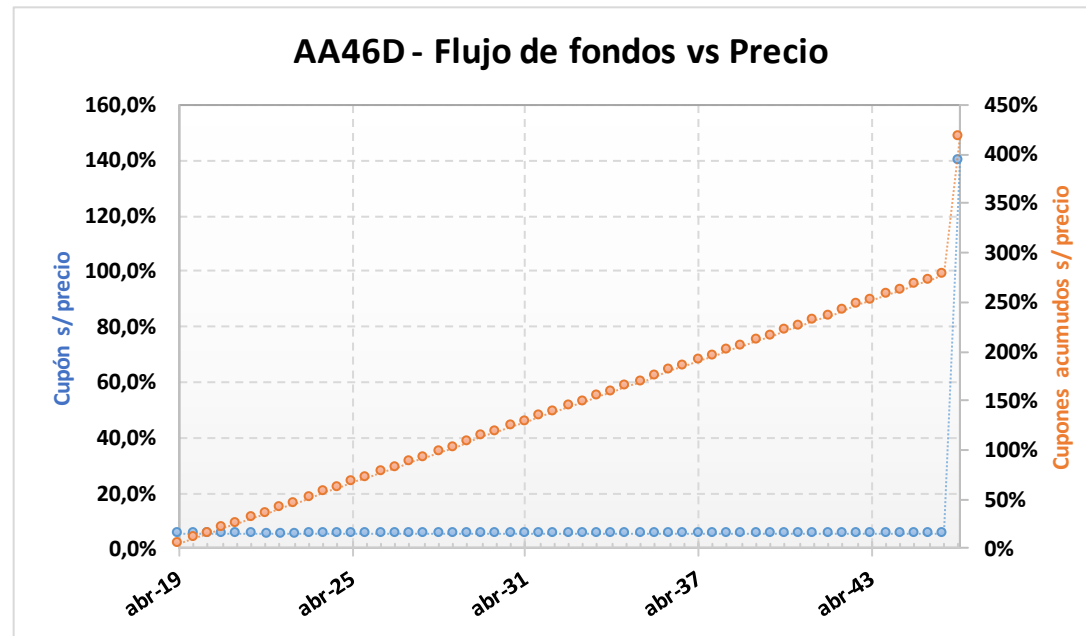


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

52,70	10,55%	9,92x
53,20	10,45%	9,95x
53,70	10,34%	9,98x
54,20	10,24%	10,01x
54,70	10,14%	10,04x
55,20	10,04%	10,07x
55,70	9,94%	10,10x
56,20	9,84%	10,13x
56,70	9,75%	10,15x
57,20	9,65%	10,18x
57,70	9,56%	10,21x
58,20	9,47%	10,24x
58,70	9,38%	10,26x

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
21-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
74,15	u\$s	11,00%	9,51x	100,00	100,00%	1,38	101,38	73,14%	7,625%	22-abr-2019	3,81	22-abr-2046	100,00	22-abr-2046



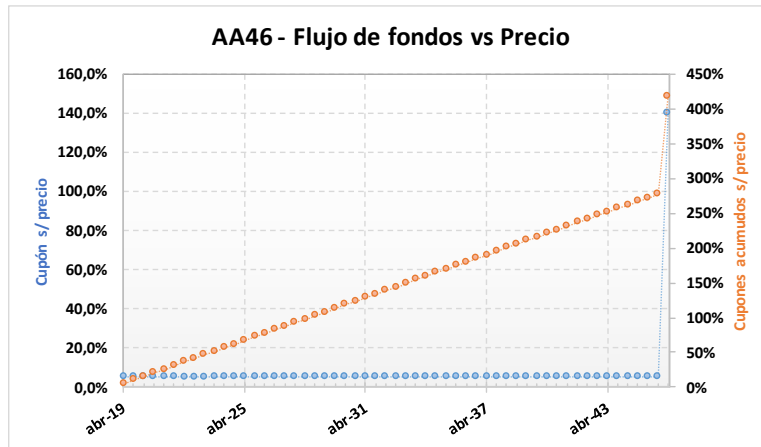
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

68,00	12,05%	8,90x
69,00	11,87%	9,00x
70,00	11,69%	9,10x
71,00	11,52%	9,20x
72,00	11,35%	9,30x
73,00	11,18%	9,40x
74,15	11,00%	9,51x
75,00	10,87%	9,59x
76,00	10,71%	9,68x
77,00	10,57%	9,77x
78,00	10,42%	9,86x
79,00	10,28%	9,95x
80,00	10,14%	10,04x

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
21-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
2.817,70	pesos	11,00%	9,51x	100,00	100,00%	1,38	101,38	73,14%	7,625%	22-abr-2019	3,81	22-abr-2046	100,00	22-abr-2046

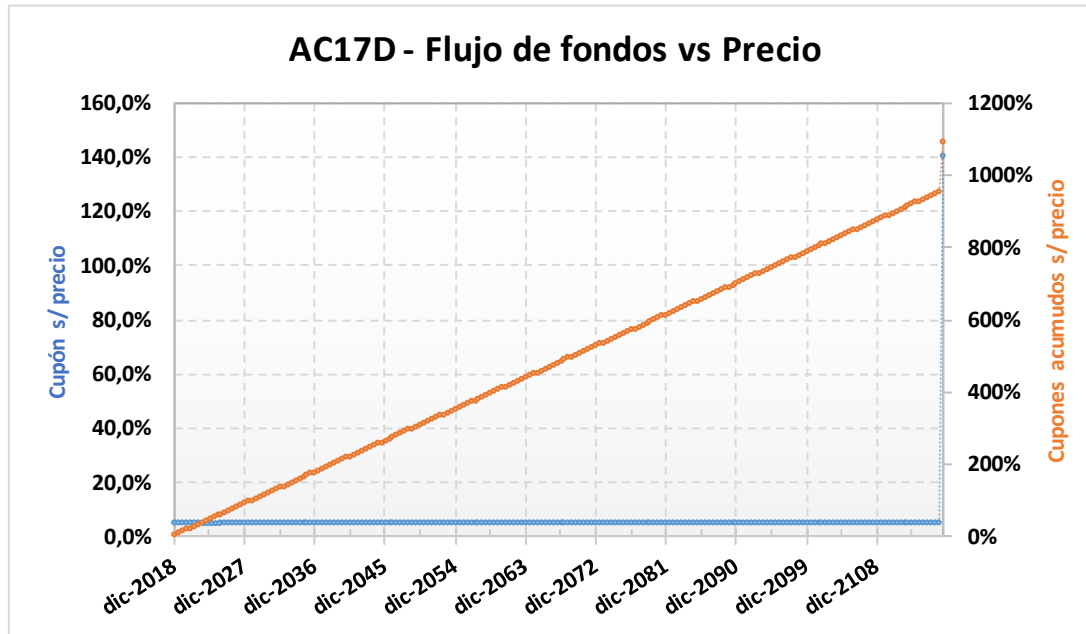
Tipo de cambio simulado: 38,00



- AA46- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		2.570	2.620	2.670	2.720	2.770	2.817,70	2.870	2.920	2.970	3.020	3.070
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	35,50	11,28%	11,05%	10,83%	10,62%	10,42%	10,23%	10,03%	9,84%	9,66%	9,48%	9,31%
	35,75	11,37%	11,14%	10,92%	10,70%	10,50%	10,30%	10,10%	9,91%	9,73%	9,56%	9,38%
	36,00	11,45%	11,22%	11,00%	10,78%	10,57%	10,38%	10,18%	9,99%	9,81%	9,63%	9,46%
	36,25	11,53%	11,30%	11,08%	10,86%	10,65%	10,46%	10,25%	10,07%	9,88%	9,70%	9,53%
	36,50	11,62%	11,38%	11,16%	10,94%	10,73%	10,54%	10,33%	10,14%	9,96%	9,78%	9,60%
	36,75	11,70%	11,47%	11,24%	11,02%	10,81%	10,61%	10,41%	10,22%	10,03%	9,85%	9,67%
	37,00	11,78%	11,55%	11,32%	11,10%	10,89%	10,69%	10,48%	10,29%	10,10%	9,92%	9,75%
	37,25	11,87%	11,63%	11,40%	11,18%	10,97%	10,77%	10,56%	10,37%	10,18%	9,99%	9,82%
	37,50	11,95%	11,71%	11,48%	11,26%	11,04%	10,85%	10,64%	10,44%	10,25%	10,07%	9,89%
	37,75	12,03%	11,79%	11,56%	11,34%	11,12%	10,92%	10,71%	10,51%	10,32%	10,14%	9,96%
	38,00	12,12%	11,88%	11,64%	11,42%	11,20%	11,00%	10,79%	10,59%	10,40%	10,21%	10,03%
	38,25	12,20%	11,96%	11,72%	11,50%	11,28%	11,08%	10,86%	10,66%	10,47%	10,29%	10,10%
	38,50	12,28%	12,04%	11,80%	11,58%	11,36%	11,15%	10,94%	10,74%	10,55%	10,36%	10,18%
	38,75	12,37%	12,12%	11,88%	11,66%	11,43%	11,23%	11,01%	10,81%	10,62%	10,43%	10,25%
	39,00	12,45%	12,20%	11,96%	11,73%	11,51%	11,31%	11,09%	10,89%	10,69%	10,50%	10,32%
	39,25	12,53%	12,28%	12,04%	11,81%	11,59%	11,38%	11,16%	10,96%	10,76%	10,57%	10,39%
	39,50	12,62%	12,37%	12,12%	11,89%	11,67%	11,46%	11,24%	11,04%	10,84%	10,65%	10,46%
	39,75	12,70%	12,45%	12,20%	11,97%	11,74%	11,54%	11,31%	11,11%	10,91%	10,72%	10,53%
	40,00	12,78%	12,53%	12,28%	12,05%	11,82%	11,61%	11,39%	11,18%	10,98%	10,79%	10,60%
	40,25	12,87%	12,61%	12,36%	12,13%	11,90%	11,69%	11,46%	11,26%	11,06%	10,86%	10,67%
	40,50	12,95%	12,69%	12,44%	12,21%	11,98%	11,76%	11,54%	11,33%	11,13%	10,93%	10,74%

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
21-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
73,40	u\$s	10,45%	8,89x	100,00	100,00%	3,54	103,54	70,89%	7,125%	28-dic-2018	3,56	28-jun-2117	100,00	28-jun-2117



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

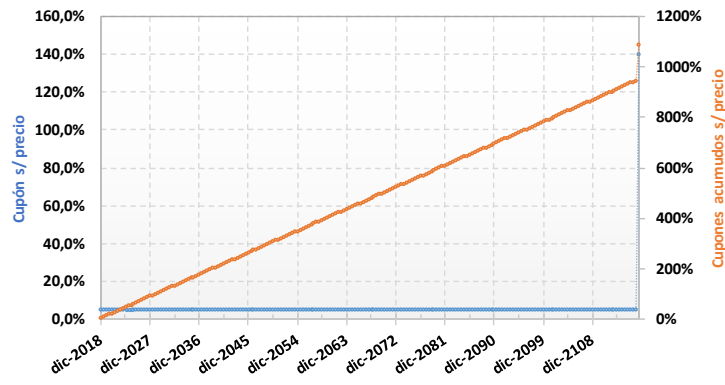
67,40	11,46%	8,97x
68,40	11,28%	9,11x
69,40	11,10%	9,25x
70,40	10,93%	9,39x
71,40	10,77%	9,53x
72,40	10,61%	9,67x
73,40	10,45%	9,81x
74,40	10,30%	9,96x
75,40	10,15%	10,10x
76,40	10,01%	10,24x
77,40	9,87%	10,38x
78,40	9,74%	10,52x
79,40	9,61%	10,66x

AC17 – Bonar 2117 (Ley NY)

Precio del	Moneda de	TIREA en	Duration	Capital residual		Intereses	Valor técnico	Paridad	Tasa de	Próximo servicio				Vencimiento
21-dic-18	cotización	pesos		Monto	%	corridos			cupón	Renta		Amortización		
2.815,00	pesos	10,35%	9,91x	100,00	100,00%	3,54	103,54	71,54%	7,125%	28-dic-2018	3,56	28-jun-2117	100,00	28-jun-2117

Tipo de cambio simulado: **38,00**

AC17 - Flujo de fondos vs Precio



- AC17- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		2.765	2.775	2.785	2.795	2.805	2.815,00	2.825	2.835	2.845	2.855	2.865
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	35,50	9,81%	9,77%	9,73%	9,69%	9,66%	9,62%	9,58%	9,55%	9,51%	9,48%	9,44%
	35,75	9,88%	9,84%	9,80%	9,77%	9,73%	9,69%	9,66%	9,62%	9,58%	9,55%	9,51%
	36,00	9,96%	9,92%	9,88%	9,84%	9,80%	9,77%	9,73%	9,69%	9,66%	9,62%	9,58%
	36,25	10,03%	9,99%	9,95%	9,91%	9,88%	9,84%	9,80%	9,76%	9,73%	9,69%	9,65%
	36,50	10,10%	10,06%	10,03%	9,99%	9,95%	9,91%	9,87%	9,84%	9,80%	9,76%	9,73%
	36,75	10,18%	10,14%	10,10%	10,06%	10,02%	9,98%	9,95%	9,91%	9,87%	9,83%	9,80%
	37,00	10,25%	10,21%	10,17%	10,13%	10,10%	10,06%	10,02%	9,98%	9,94%	9,91%	9,87%
	37,25	10,33%	10,29%	10,25%	10,21%	10,17%	10,13%	10,09%	10,05%	10,02%	9,98%	9,94%
	37,50	10,40%	10,36%	10,32%	10,28%	10,24%	10,20%	10,16%	10,13%	10,09%	10,05%	10,01%
	37,75	10,48%	10,44%	10,40%	10,36%	10,32%	10,28%	10,24%	10,20%	10,16%	10,12%	10,08%
	38,00	10,55%	10,51%	10,47%	10,43%	10,39%	10,35%	10,31%	10,27%	10,23%	10,19%	10,16%
	38,25	10,63%	10,58%	10,54%	10,50%	10,46%	10,42%	10,38%	10,34%	10,30%	10,27%	10,23%
	38,50	10,70%	10,66%	10,62%	10,58%	10,54%	10,50%	10,46%	10,42%	10,38%	10,34%	10,30%
	38,75	10,78%	10,73%	10,69%	10,65%	10,61%	10,57%	10,53%	10,49%	10,45%	10,41%	10,37%
	39,00	10,85%	10,81%	10,77%	10,73%	10,68%	10,64%	10,60%	10,56%	10,52%	10,48%	10,44%
	39,25	10,93%	10,88%	10,84%	10,80%	10,76%	10,72%	10,68%	10,63%	10,59%	10,55%	10,52%
	39,50	11,00%	10,96%	10,92%	10,87%	10,83%	10,79%	10,75%	10,71%	10,67%	10,63%	10,59%
	39,75	11,08%	11,03%	10,99%	10,95%	10,91%	10,86%	10,82%	10,78%	10,74%	10,70%	10,66%
	40,00	11,15%	11,11%	11,07%	11,02%	10,98%	10,94%	10,90%	10,85%	10,81%	10,77%	10,73%
	40,25	11,23%	11,18%	11,14%	11,10%	11,05%	11,01%	10,97%	10,93%	10,89%	10,85%	10,80%
	40,50	11,30%	11,26%	11,21%	11,17%	11,13%	11,09%	11,04%	11,00%	10,96%	10,92%	10,88%



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
21-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
650,00	pesos	-1,86%	0,4x	16,65	16,65%	0,07	16,72	102,28%	3,98%	17-may-2019	0,331	17-may-2019	16,65	

Dólar implícito en el precio: **38,87**

- BDC19 - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		648,75	649,00	649,25	649,50	649,75	650,00	650,25	650,50	650,75	651,00	651,25
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	35,50	-17,30%	-17,39%	-17,47%	-17,55%	-17,63%	-17,72%	-17,80%	-17,88%	-17,96%	-18,04%	-18,12%
	35,75	-15,79%	-15,87%	-15,96%	-16,04%	-16,12%	-16,21%	-16,29%	-16,37%	-16,46%	-16,54%	-16,62%
	36,00	-14,26%	-14,34%	-14,43%	-14,51%	-14,60%	-14,68%	-14,77%	-14,85%	-14,94%	-15,02%	-15,11%
	36,25	-12,71%	-12,79%	-12,88%	-12,97%	-13,05%	-13,14%	-13,23%	-13,31%	-13,40%	-13,48%	-13,57%
	36,50	-11,14%	-11,23%	-11,32%	-11,40%	-11,49%	-11,58%	-11,67%	-11,76%	-11,84%	-11,93%	-12,02%
	36,75	-9,55%	-9,64%	-9,73%	-9,82%	-9,91%	-10,00%	-10,09%	-10,18%	-10,27%	-10,36%	-10,45%
	37,00	-7,95%	-8,05%	-8,14%	-8,23%	-8,32%	-8,41%	-8,50%	-8,59%	-8,68%	-8,77%	-8,87%
	37,25	-6,33%	-6,43%	-6,52%	-6,61%	-6,71%	-6,80%	-6,89%	-6,99%	-7,08%	-7,17%	-7,26%
	37,50	-4,70%	-4,79%	-4,89%	-4,98%	-5,08%	-5,17%	-5,27%	-5,36%	-5,46%	-5,55%	-5,64%
	37,75	-3,05%	-3,14%	-3,24%	-3,33%	-3,43%	-3,53%	-3,62%	-3,72%	-3,81%	-3,91%	-4,01%
	38,00	-1,37%	-1,47%	-1,57%	-1,67%	-1,77%	-1,86%	-1,96%	-2,06%	-2,16%	-2,25%	-2,35%
	38,25	0,31%	0,21%	0,11%	0,01%	-0,09%	-0,18%	-0,28%	-0,38%	-0,48%	-0,58%	-0,68%
	38,50	2,02%	1,92%	1,82%	1,72%	1,61%	1,51%	1,41%	1,31%	1,21%	1,11%	1,01%
	38,75	3,74%	3,64%	3,54%	3,43%	3,33%	3,23%	3,13%	3,02%	2,92%	2,82%	2,72%
	39,00	5,49%	5,38%	5,28%	5,17%	5,07%	4,96%	4,86%	4,75%	4,65%	4,54%	4,44%
	39,25	7,24%	7,14%	7,03%	6,92%	6,82%	6,71%	6,61%	6,50%	6,39%	6,29%	6,18%
	39,50	9,02%	8,91%	8,80%	8,70%	8,59%	8,48%	8,37%	8,26%	8,16%	8,05%	7,94%
	39,75	10,82%	10,71%	10,60%	10,49%	10,38%	10,27%	10,16%	10,05%	9,94%	9,83%	9,72%
	40,00	12,63%	12,52%	12,41%	12,29%	12,18%	12,07%	11,96%	11,85%	11,74%	11,63%	11,51%
	40,25	14,46%	14,35%	14,23%	14,12%	14,01%	13,89%	13,78%	13,67%	13,55%	13,44%	13,33%
	40,50	16,31%	16,20%	16,08%	15,96%	15,85%	15,73%	15,62%	15,50%	15,39%	15,27%	15,16%

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
21-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
955,00	pesos	4,56%	0,4x	25,00	25,00%	0,18	25,18	99,79%	4,00%	21-ene-2019	0,250	21-ene-2019	6,25	21-oct-2019

Dólar implícito en el precio: **37,92**

- PU019 - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		950,00	951,00	952,00	953,00	954,00	955,00	956,00	957,00	958,00	959,00	960,00
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	35,50	-9,35%	-9,56%	-9,77%	-9,99%	-10,20%	-10,41%	-10,62%	-10,83%	-11,03%	-11,24%	-11,45%
	35,75	-7,91%	-8,12%	-8,34%	-8,56%	-8,77%	-8,99%	-9,20%	-9,41%	-9,62%	-9,84%	-10,05%
	36,00	-6,45%	-6,67%	-6,89%	-7,11%	-7,33%	-7,55%	-7,77%	-7,98%	-8,20%	-8,41%	-8,63%
	36,25	-4,97%	-5,20%	-5,43%	-5,65%	-5,87%	-6,10%	-6,32%	-6,54%	-6,76%	-6,98%	-7,19%
	36,50	-3,48%	-3,71%	-3,94%	-4,17%	-4,40%	-4,62%	-4,85%	-5,08%	-5,30%	-5,52%	-5,74%
	36,75	-1,98%	-2,21%	-2,44%	-2,68%	-2,91%	-3,14%	-3,37%	-3,60%	-3,82%	-4,05%	-4,28%
	37,00	-0,45%	-0,69%	-0,93%	-1,16%	-1,40%	-1,63%	-1,87%	-2,10%	-2,33%	-2,56%	-2,79%
	37,25	1,09%	0,85%	0,61%	0,37%	0,13%	-0,11%	-0,35%	-0,59%	-0,82%	-1,06%	-1,29%
	37,50	2,65%	2,41%	2,16%	1,91%	1,67%	1,43%	1,18%	0,94%	0,70%	0,46%	0,22%
	37,75	4,23%	3,98%	3,73%	3,48%	3,23%	2,98%	2,74%	2,49%	2,24%	2,00%	1,76%
	38,00	5,83%	5,57%	5,32%	5,06%	4,81%	4,56%	4,31%	4,06%	3,81%	3,56%	3,31%
	38,25	7,44%	7,18%	6,92%	6,66%	6,41%	6,15%	5,89%	5,64%	5,38%	5,13%	4,88%
	38,50	9,08%	8,81%	8,55%	8,28%	8,02%	7,76%	7,50%	7,24%	6,98%	6,72%	6,47%
	38,75	10,73%	10,46%	10,19%	9,92%	9,65%	9,39%	9,12%	8,86%	8,59%	8,33%	8,07%
	39,00	12,40%	12,12%	11,85%	11,58%	11,30%	11,03%	10,76%	10,49%	10,23%	9,96%	9,69%
	39,25	14,09%	13,81%	13,53%	13,25%	12,97%	12,70%	12,42%	12,15%	11,88%	11,61%	11,33%
	39,50	15,80%	15,51%	15,23%	14,94%	14,66%	14,38%	14,10%	13,82%	13,55%	13,27%	12,99%
	39,75	17,52%	17,23%	16,94%	16,66%	16,37%	16,08%	15,80%	15,52%	15,23%	14,95%	14,67%
	40,00	19,27%	18,97%	18,68%	18,39%	18,10%	17,80%	17,52%	17,23%	16,94%	16,65%	16,37%
	40,25	21,04%	20,74%	20,44%	20,14%	19,84%	19,55%	19,25%	18,96%	18,67%	18,37%	18,08%
	40,50	22,82%	22,52%	22,21%	21,91%	21,61%	21,31%	21,01%	20,71%	20,41%	20,11%	19,82%



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
21-dic-18	cotización	pesos		Monto	%	corridos		eventual	cupón			estimado
2,00	pesos	85,59%	4,04x	24,59	51,24%	---	24,59	8,13%	---	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
21-dic-18	cotización			Monto	%	corridos		eventual	cupón			estimado
140,00	pesos	20,75%	8,82x	24,74	51,53%	---	24,74	14,89%	---	15-dic-2022	0,96	15-dic-2034

Tipo de cambio simulado: 38,00

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

TVPP	FLUJO DE FONDOS ESTIMADO (\$)	TVPA	FLUJO DE FONDOS ESTIMADO (u\$s)
15-dic-15	-	15-dic-15	-
15-dic-16	-	15-dic-16	-
15-dic-17	-	15-dic-17	-
15-dic-18	-	15-dic-18	-
15-dic-19	-	15-dic-19	-
15-dic-20	-	15-dic-20	-
15-dic-21	-	15-dic-21	-
15-dic-22	21,77	15-dic-22	0,96
15-dic-23	2,83	15-dic-23	0,99
15-dic-24	-	15-dic-24	1,14
15-dic-25	-	15-dic-25	1,30
15-dic-26	-	15-dic-26	1,46
15-dic-27	-	15-dic-27	1,64
15-dic-28	-	15-dic-28	1,82
15-dic-29	-	15-dic-29	2,02
15-dic-30	-	15-dic-30	2,22
15-dic-31	-	15-dic-31	2,44
15-dic-32	-	15-dic-32	2,67
15-dic-33	-	15-dic-33	2,91
15-dic-34	-	15-dic-34	3,17

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

Empalme series PBI en: 2012