

REPORTE DE BONOS

17 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 14-dic-18	Moneda de cotización	TIREA	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio		Vencimiento
				Monto	%					Renta	Amortización	

BONOS DENOMINADOS EN DÓLARES - COTIZACIÓN EN DÓLARES

AA19D	101,80	u\$s	3,85%	0,3x	100,00	100,00%	0,97	100,97	100,82%	6,250%	22-abr-2019	3,13	22-abr-2019	100,00	22-abr-2019
A020D	98,80	u\$s	9,91%	1,7x	100,00	100,00%	1,56	101,56	97,29%	8,000%	8-abr-2019	4,00	8-oct-2020	100,00	8-oct-2020
AA21D	93,75	u\$s	10,74%	2,2x	100,00	100,00%	1,07	101,07	92,76%	6,875%	22-abr-2019	3,44	22-abr-2021	100,00	22-abr-2021
AY24D	92,75	u\$s	12,80%	2,4x	100,00	100,00%	1,00	101,00	91,83%	8,750%	7-may-2019	4,38	7-may-2019	16,66	7-may-2024
A2E2D	87,80	u\$s	11,55%	2,8x	100,00	100,00%	2,22	102,22	85,89%	5,625%	26-ene-2019	2,81	26-ene-2022	100,00	26-ene-2022
AA25D	72,43	u\$s	13,89%	4,4x	100,00	100,00%	0,96	100,96	71,74%	5,750%	18-abr-2019	2,88	18-abr-2023	33,00	18-abr-2025
AA26D	84,10	u\$s	11,23%	5,5x	100,00	100,00%	1,17	101,17	83,13%	7,500%	22-abr-2019	3,75	22-abr-2026	100,00	22-abr-2026
A2E7D	81,29	u\$s	11,21%	5,9x	100,00	100,00%	2,71	102,71	79,14%	6,875%	26-ene-2019	3,44	26-ene-2027	100,00	26-ene-2027
A2E8D	76,12	u\$s	10,72%	6,6x	100,00	100,00%	2,56	102,56	74,22%	5,875%	11-ene-2019	2,94	11-ene-2028	100,00	11-ene-2028
DICAD	110,45	u\$s	13,26%	6,0x	140,20	100,00%	5,42	145,62	75,85%	8,280%	31-dic-2018	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033
DICYD	118,40	u\$s	11,98%	6,2x	140,20	100,00%	5,42	145,62	81,31%	8,280%	31-dic-2018	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033
AA37D	70,50	u\$s	12,18%	8,3x	100,00	100,00%	1,27	101,27	69,62%	7,625%	18-abr-2019	3,81	18-abr-2035	33,00	18-abr-2037
PARAD	51,00	u\$s	10,89%	9,8x	100,00	100,00%	0,54	100,54	50,73%	2,500%	31-mar-2019	1,25	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038
PARYD	55,40	u\$s	9,97%	10,1x	100,00	100,00%	0,54	100,54	55,10%	2,500%	31-mar-2019	1,25	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038
AA46D	76,00	u\$s	10,69%	9,7x	100,00	100,00%	1,19	101,19	75,11%	7,625%	22-abr-2019	3,81	22-abr-2046	100,00	22-abr-2046
AC17D	74,95	u\$s	10,19%	10,1x	100,00	100,00%	3,36	103,36	72,51%	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 18.12.2018

Precios del 14-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	3.878,58	pesos	3,85%	0,3x	100,00	100,00%	0,97	100,97	100,82%	6,250%	22-abr-2019	3,13	22-abr-2019	100,00	22-abr-2019
A020	3.790,00	pesos	9,47%	1,7x	100,00	100,00%	1,56	101,56	97,95%	8,000%	8-abr-2019	4,00	8-oct-2020	100,00	8-oct-2020
AA21	3.571,88	pesos	10,74%	2,2x	100,00	100,00%	1,07	101,07	92,76%	6,875%	22-abr-2019	3,44	22-abr-2021	100,00	22-abr-2021
AY24	3.578,00	pesos	12,22%	2,4x	100,00	100,00%	1,00	101,00	92,98%	8,750%	7-may-2019	4,38	7-may-2019	16,66	7-may-2024
A2E2	3.375,00	pesos	11,20%	2,8x	100,00	100,00%	2,22	102,22	86,66%	5,625%	26-ene-2019	2,81	26-ene-2022	100,00	26-ene-2022
AA25	2.781,00	pesos	13,69%	4,4x	100,00	100,00%	0,96	100,96	72,30%	5,750%	18-abr-2019	2,88	18-abr-2023	33,00	18-abr-2025
AA26	3.204,21	pesos	11,23%	5,5x	100,00	100,00%	1,17	101,17	83,13%	7,500%	22-abr-2019	3,75	22-abr-2026	100,00	22-abr-2026
A2E7	3.109,00	pesos	11,14%	5,9x	100,00	100,00%	2,71	102,71	79,45%	6,875%	26-ene-2019	3,44	26-ene-2027	100,00	26-ene-2027
A2E8	2.900,00	pesos	10,72%	6,6x	100,00	100,00%	2,56	102,56	74,21%	5,875%	11-ene-2019	2,94	11-ene-2028	100,00	11-ene-2028
DICA	4.250,00	pesos	13,08%	6,0x	140,20	100,00%	5,42	145,62	76,60%	8,280%	31-dic-2018	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033
DICY	4.600,00	pesos	11,63%	6,2x	140,20	100,00%	5,42	145,62	82,91%	8,280%	31-dic-2018	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033
AA37	2.720,00	pesos	12,01%	8,3x	100,00	100,00%	1,27	101,27	70,50%	7,625%	18-abr-2019	3,81	18-abr-2035	33,00	18-abr-2037
PARA	1.955,00	pesos	10,82%	9,9x	100,00	100,00%	0,54	100,54	51,04%	2,500%	31-mar-2019	1,25	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038
AA46	2.895,60	pesos	10,69%	9,7x	100,00	100,00%	1,19	101,19	75,11%	7,625%	22-abr-2019	3,81	22-abr-2046	100,00	22-abr-2046
AC17	2.889,50	pesos	10,07%	10,2x	100,00	100,00%	3,36	103,36	73,37%	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 18.12.2018

(a) Tipo de cambio BNA Prom. C/V: \$/u\$s 38,10 La TIR está expresada en u\$s.



Precios del 14-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	80,00	pesos	34,00%	2,1x	100,00	100,00%	3,79	103,79	77,08%	18,20%	3-abr-2019	9,10	3-oct-2021	100,00	3-oct-2021
TO23	85,70	pesos	23,02%	3,3x	100,00	100,00%	2,71	102,71	83,44%	16,00%	17-abr-2019	8,00	17-oct-2023	100,00	17-oct-2023
TO26	80,00	pesos	22,74%	4,2x	100,00	100,00%	2,63	102,63	77,95%	15,50%	17-abr-2019	7,75	17-oct-2026	100,00	17-oct-2026

BONOS DENOMINADOS EN PESOS AJUSTABLES POR CER ^(a)

PR13	406,00	pesos	13,02% + CER	2,4x	522,76	52,69%	0,09	522,85	77,65%	2,00%	15-ene-2019	0,87 + CER	15-ene-2019	8,23 + CER	15-mar-2024
DICP	852,00	pesos	9,24% + CER	7,0x	1.039,26	100,00%	28,27	1.067,54	79,81%	5,83%	31-dic-2018	30,29 + CER	30-jun-2024	51,96 + CER	31-dic-2033
PARP	323,00	pesos	9,78% + CER	11,7x	818,36	100,00%	2,09	820,45	39,37%	1,18%	31-mar-2019	4,83 + CER	30-sep-2029	40,92 + CER	31-dic-2038
CUAP	515,00	pesos	9,63% + CER	11,6x	1.136,36	100,00%	17,55	1.153,92	44,63%	3,31%	31-dic-2018	18,81 + CER	30-jun-2036	56,82 + CER	31-dic-2045

BONOS DENOMINADOS EN PESOS A TASA BADLAR ^(b)

PR15	170,15	pesos	71,24%	1,2x	175,47	100,00%	14,90	190,37	89,38%	41,33%	4-ene-2019	18,28	4-jul-2019	8,77	4-oct-2022
------	--------	-------	--------	------	--------	---------	-------	--------	--------	--------	------------	-------	------------	------	------------

BONOS DOLLAR-LINKED ^(c)

BDC19 ^(CABA)	637,00	pesos	3,86%	0,4x	16,65	16,65%	0,06	16,71	100,07%	3,98%	17-may-2019	0,33	17-may-2019	16,65	17-may-2019
PUO19 ^(Chubut)	940,00	pesos	8,60%	0,5x	25,00	25,00%	0,16	25,16	98,07%	4,00%	21-ene-2019	0,25	21-ene-2019	6,25	21-oct-2019

TÍTULOS VINCULADOS AL PBI DENOMINADO EN PESOS ^(d)

TVPP	2,17	pesos	81,22%	4,1x	24,59	51,24%	---	---	---	---	---	---	15-dic-2022	21,77	15 dic 2023
------	------	-------	--------	------	-------	--------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------------	-------	-------------

TÍTULOS VINCULADOS AL PBI DENOMINADO EN DÓLARES ^(d)

TVPA ^(c)	147,00	pesos	20,06%	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 18.12.2018

(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: **48,00%**

(c) Tipo de cambio BNA Prom. C/V: **\$/u\$s 38,10** 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.

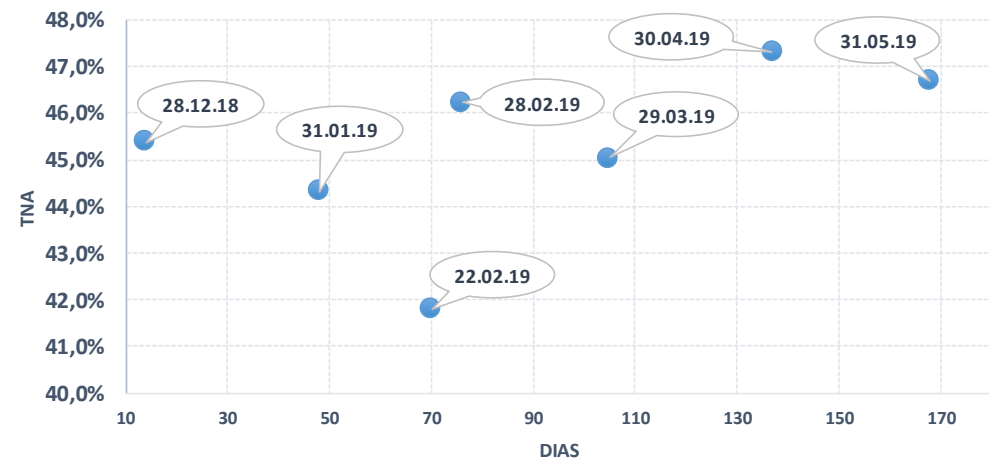
Fecha de venimiento	Precios del 14-dic-18	Días restantes	Pago al vencimiento	Tasa mensual capitalizable	Rendimiento TNA
------------------------	--------------------------	-------------------	------------------------	-------------------------------	--------------------

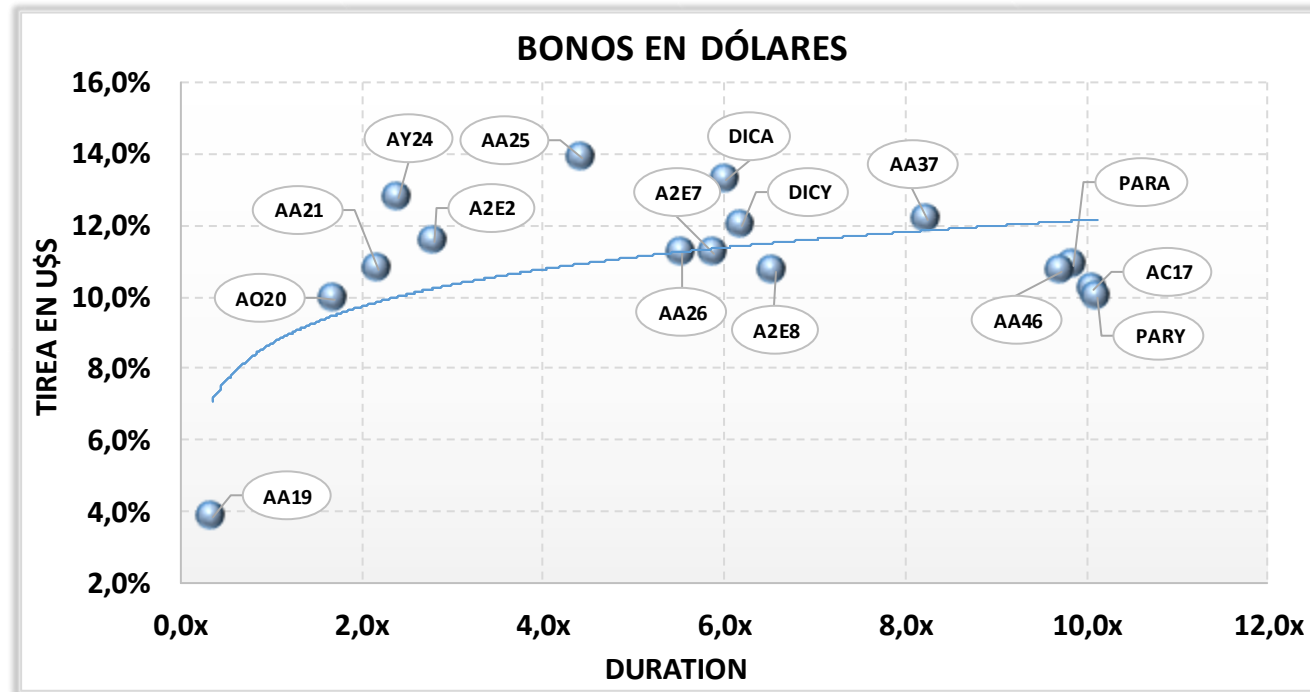
LECAP - LETRAS DEL TESORO CAPITALIZABLES EN PESOS

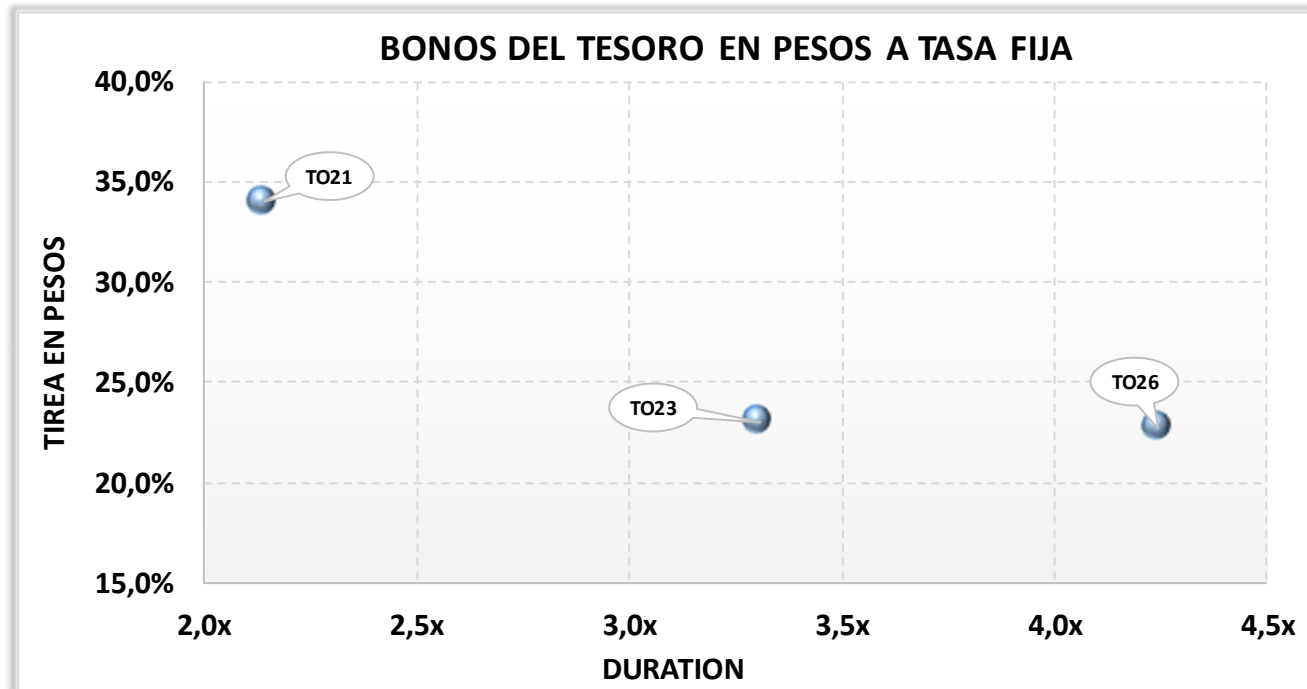
LTPD8	28 dic 2018	112,6000	14	114,56	4,00%	45,4%
LTPE9	31 ene 2019	112,0000	48	118,53	4,00%	44,3%
L2PF9	22 feb 2019	104,0000	70	112,34	4,00%	41,8%
LTPF9	28 feb 2019	112,0000	76	122,78	4,00%	46,2%
LTPM9	29 mar 2019	109,0000	105	123,12	2,85%	45,0%
LTPA9	30 abr 2019	109,0000	137	128,36	4,00%	47,3%
LTPY9	31 may 2019	106,5000	168	129,39	3,75%	46,7%
LTPS9	30 sep 2019	111,5000	290	151,77	3,45%	45,5%
LTPO9	31 oct 2019	---	321	150,47	3,35%	---
LTPA0	30 abr 2020	---	503	170,24	3,00%	---

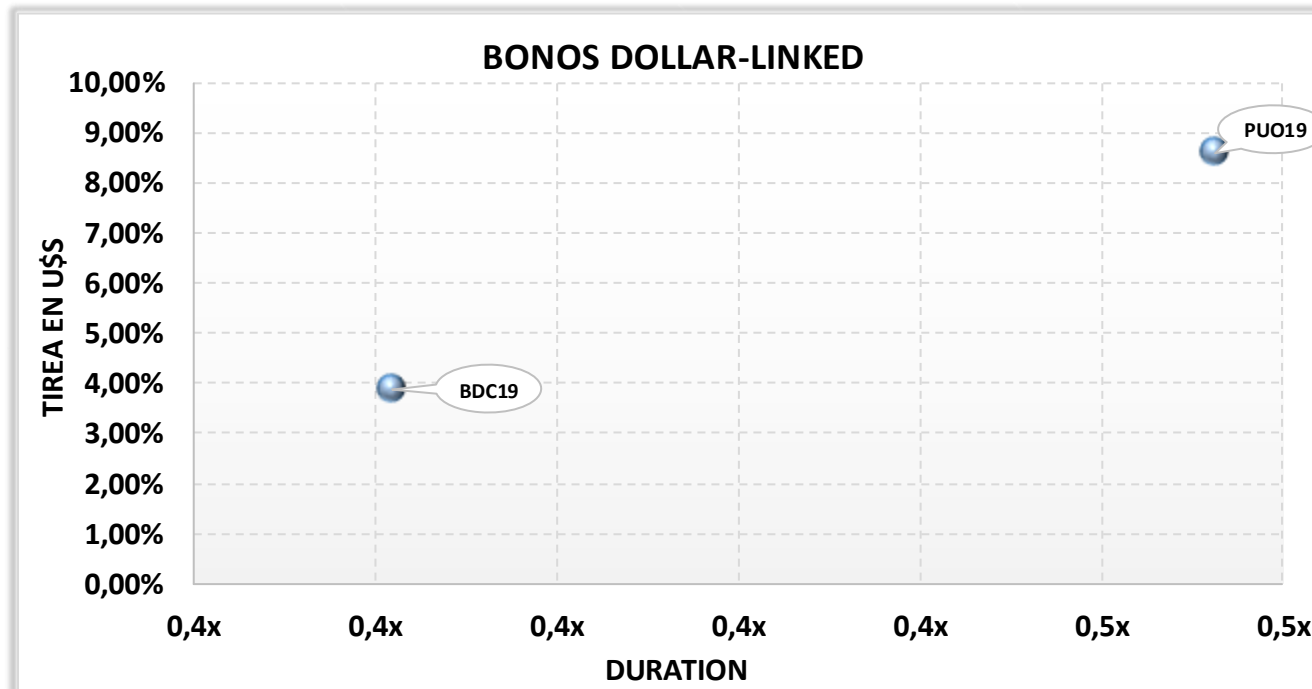
Los precios corresponden a los de cierre en BYMA del plazo contado, y están expresados en pesos por cada V\$N 100.

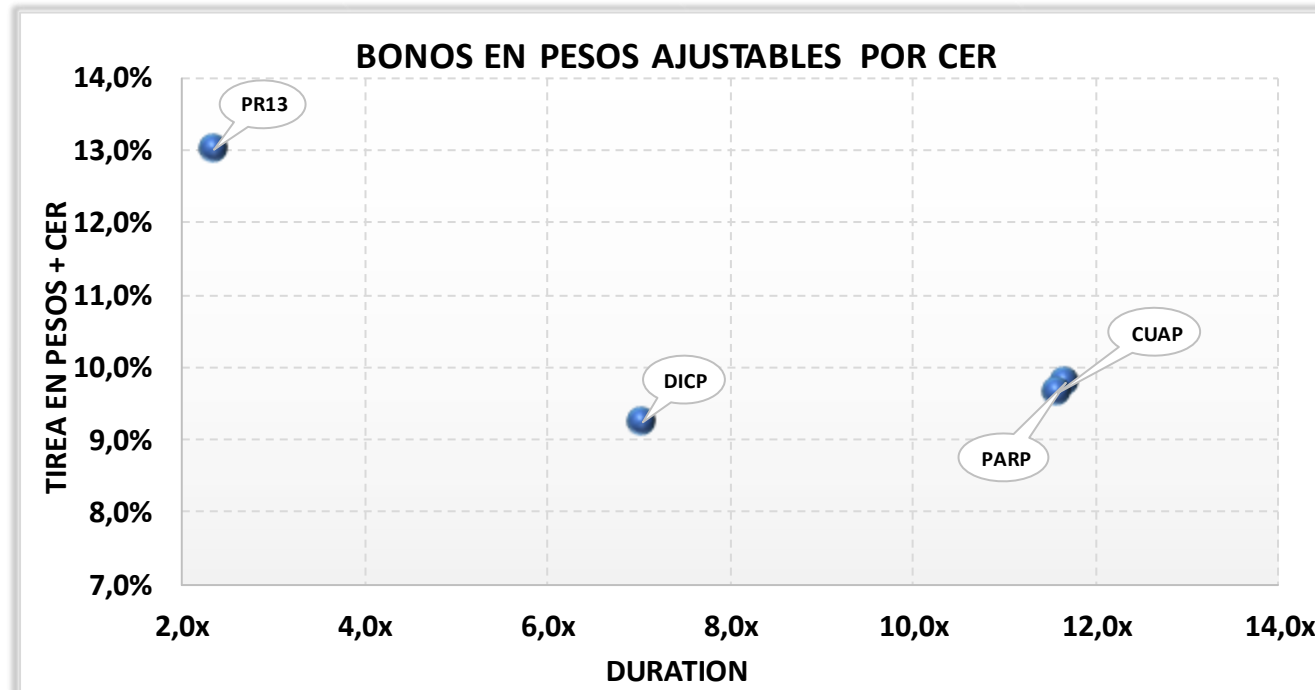
LECAP - CURVA DE RENDIMIENTOS

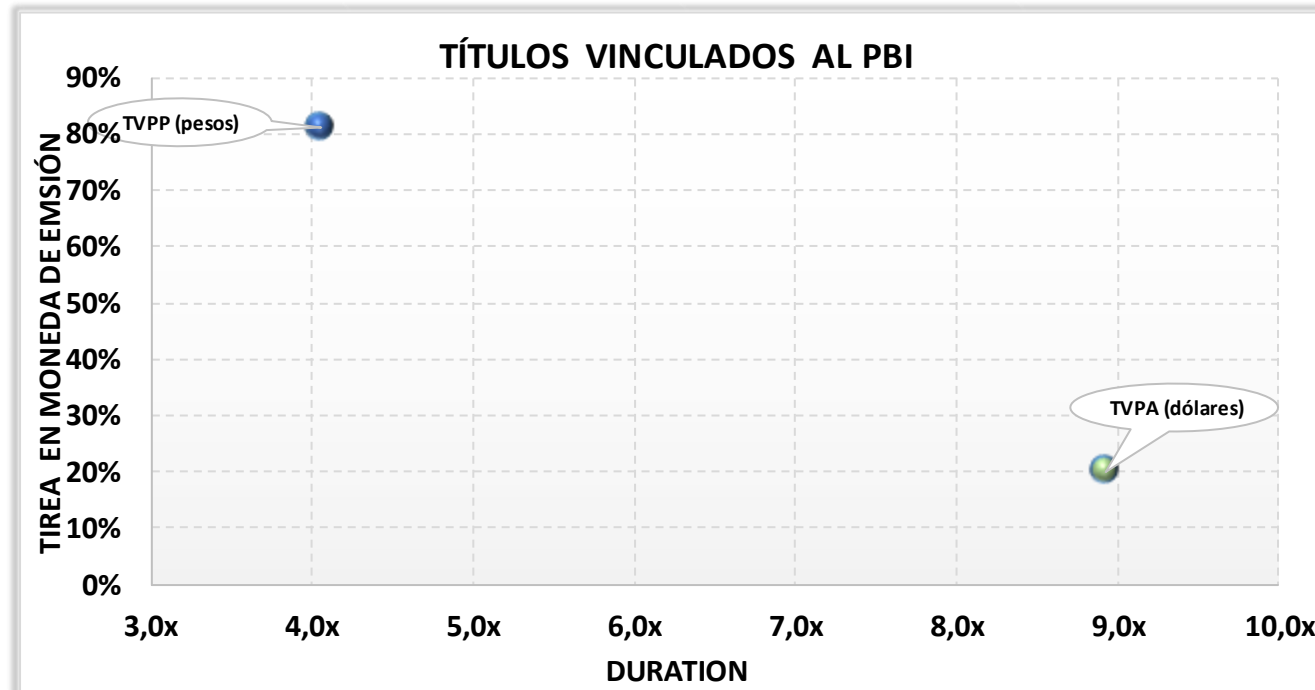












DICIEMBRE 2018 - ENERO 2019

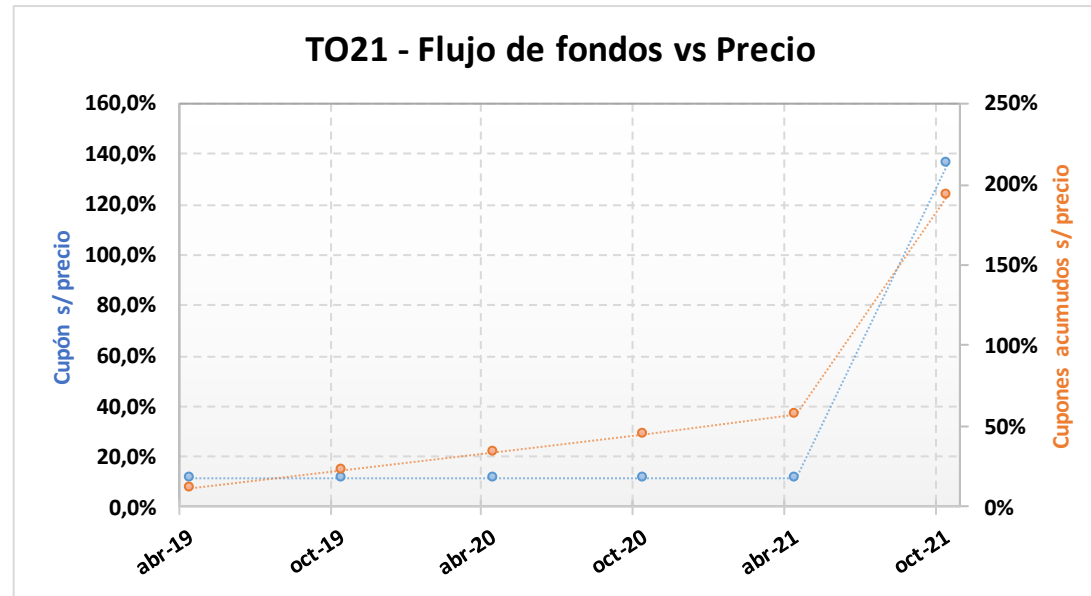
FECHA	DENOMINACION	CODIGO BCBA	MONEDA	QUÉ PAGA	TIPO	CAPITAL	INTERÉS	TOTAL
31-dic-18	BONO DISCOUNT	DICA	U\$S	R	TASA FIJA	-	5,8044	5,8044
		DICP	\$	R	CER + SPREAD	-	23,7430	23,7430
	BONO CUASIPAR	CUAP	\$	R	CER + SPREAD	-	14,7396	14,7396
4-ene-19	BOCON SERIE 8	PR15	\$	R	BADLAR	-	12,8261	12,8261
11-ene-19	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 18.12.18

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
14-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
80,00	pesos	34,00%	2,14x	100,00	100,00%	3,79	103,79	77,08%	18,200%	3-abr-2019	9,10	3-oct-2021	100,00	3-oct-2021

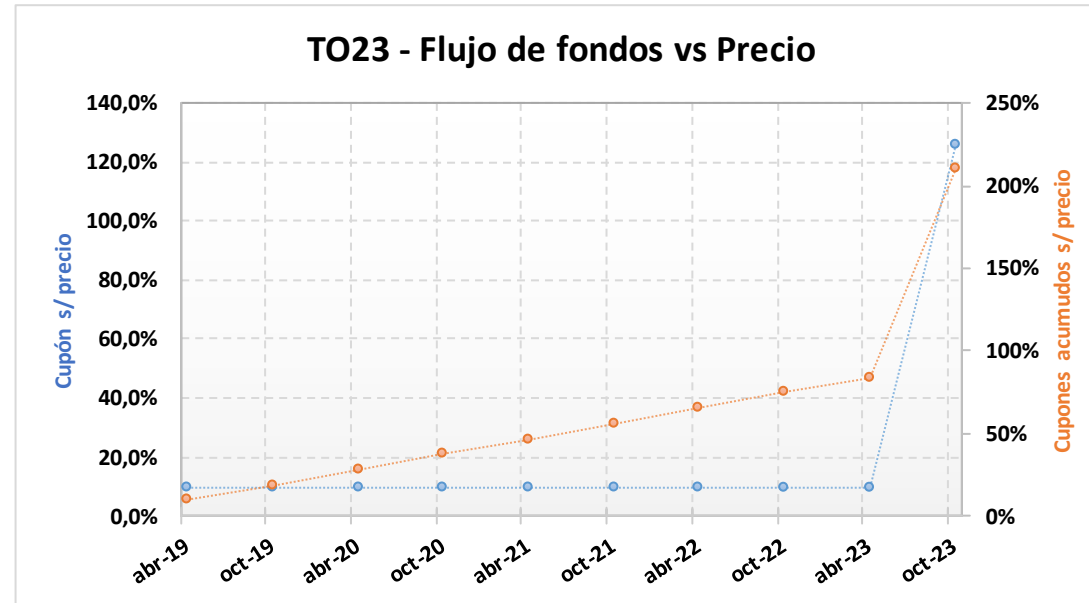


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

74,00	39,01%	2,107x
75,00	38,13%	2,113x
76,00	37,26%	2,118x
77,00	36,42%	2,124x
78,00	35,60%	2,129x
79,00	34,79%	2,134x
80,00	34,00%	2,139x
81,00	33,22%	2,144x
82,00	32,46%	2,148x
83,00	31,72%	2,153x
84,00	30,99%	2,158x
85,00	30,27%	2,162x
86,00	29,57%	2,167x

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
14-dic-18	cotización			Monto	%	corridos			cupón	Renta		Amortización		
85,70	pesos	23,02%	3,31x	100,00	100,00%	2,71	102,71	83,44%	16,000%	17-abr-2019	8,00	17-oct-2023	100,00	



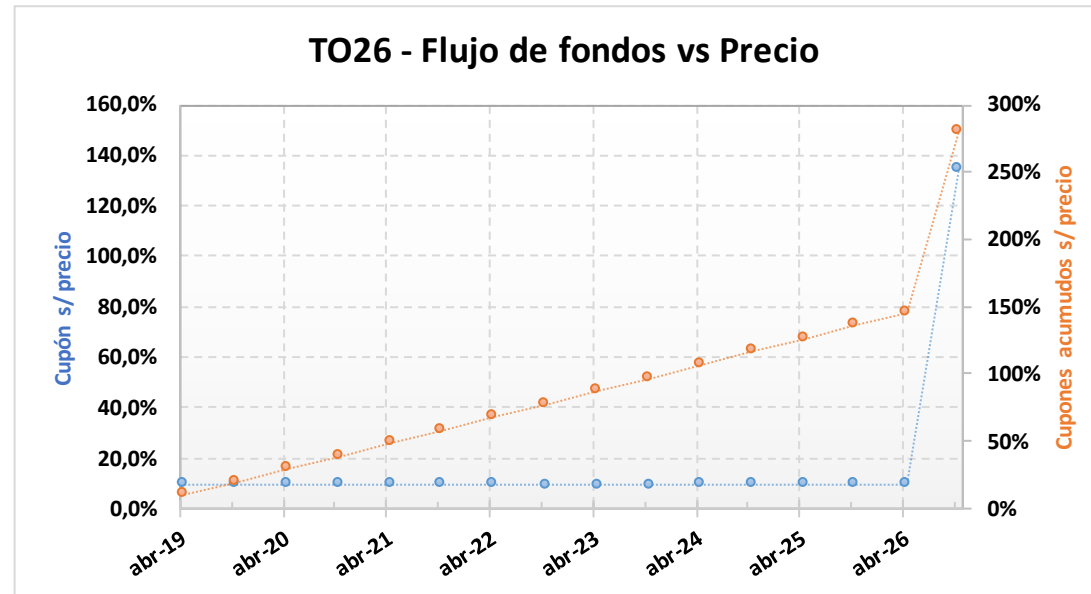
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

79,70	25,78%	3,242x
80,70	25,30%	3,254x
81,70	24,83%	3,265x
82,70	24,36%	3,275x
83,70	23,91%	3,286x
84,70	23,46%	3,296x
85,70	23,02%	3,307x
86,70	22,59%	3,317x
87,70	22,17%	3,326x
88,70	21,75%	3,336x
89,70	21,35%	3,346x
90,70	20,95%	3,355x
91,70	20,55%	3,364x



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
14-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
80,00	pesos	22,74%	4,24x	100,00	100,00%	2,63	102,63	77,95%	15,500%	17-abr-2019	7,75	17-oct-2026	100,00	17-oct-2026

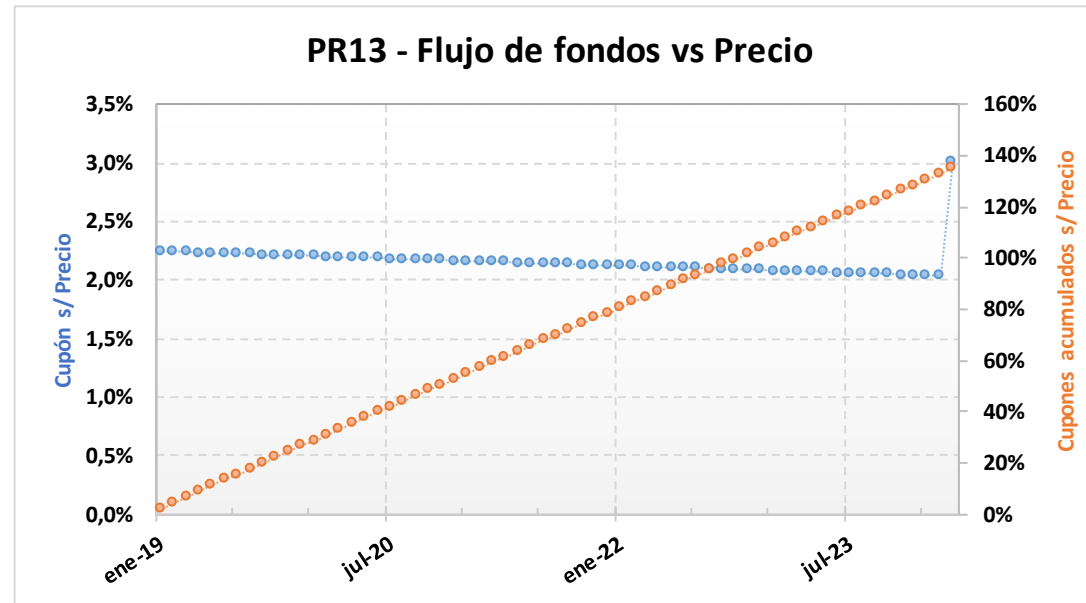


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

74,00	25,06%	4,097x
75,00	24,65%	4,122x
76,00	24,25%	4,147x
77,00	23,86%	4,172x
78,00	23,48%	4,196x
79,00	23,10%	4,220x
80,00	22,74%	4,243x
81,00	22,38%	4,266x
82,00	22,03%	4,288x
83,00	21,69%	4,310x
84,00	21,35%	4,332x
85,00	21,02%	4,353x
86,00	20,70%	4,374x

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
14-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
406,00	pesos	13,02% + CER	2,35x	522,76	52,69%	0,09	522,85	77,65%	2,000%	15-ene-2019	0,87 + CER	15-ene-2019	8,23 + CER	15-mar-2024

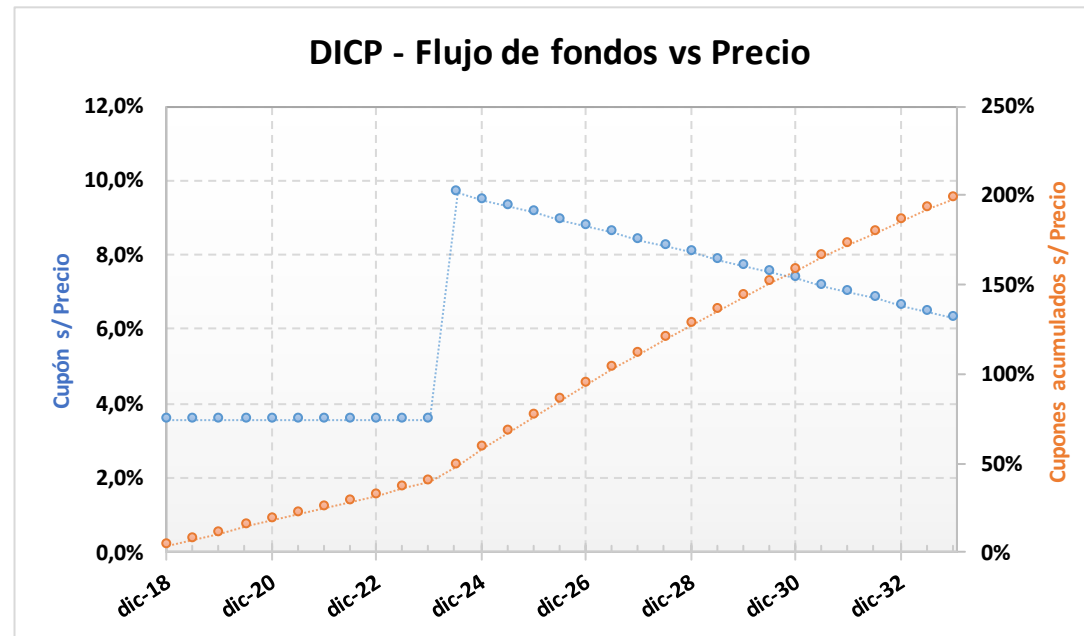


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

394,00	14,47%	2,32x
396,00	14,23%	2,33x
398,00	13,98%	2,33x
400,00	13,73%	2,34x
402,00	13,49%	2,34x
404,00	13,25%	2,35x
406,00	13,02%	2,35x
408,00	12,78%	2,36x
410,00	12,55%	2,36x
412,00	12,31%	2,37x
414,00	12,09%	2,37x
416,00	11,86%	2,38x
418,00	11,63%	2,38x

DICP – Bono Discount (ajustable por CER)

Precio del 14-dic-18	Moneda de cotización	TIREA en \$ + CER	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
				Monto	%					Renta		Amortización		
852,00	pesos	9,24% + CER	7,04x	1.039,26	100,00%	28,27	1.067,54	79,81%	5,830%	31-dic-2018	30,29 + CER	30-jun-2024	51,96 + CER	31-dic-2033



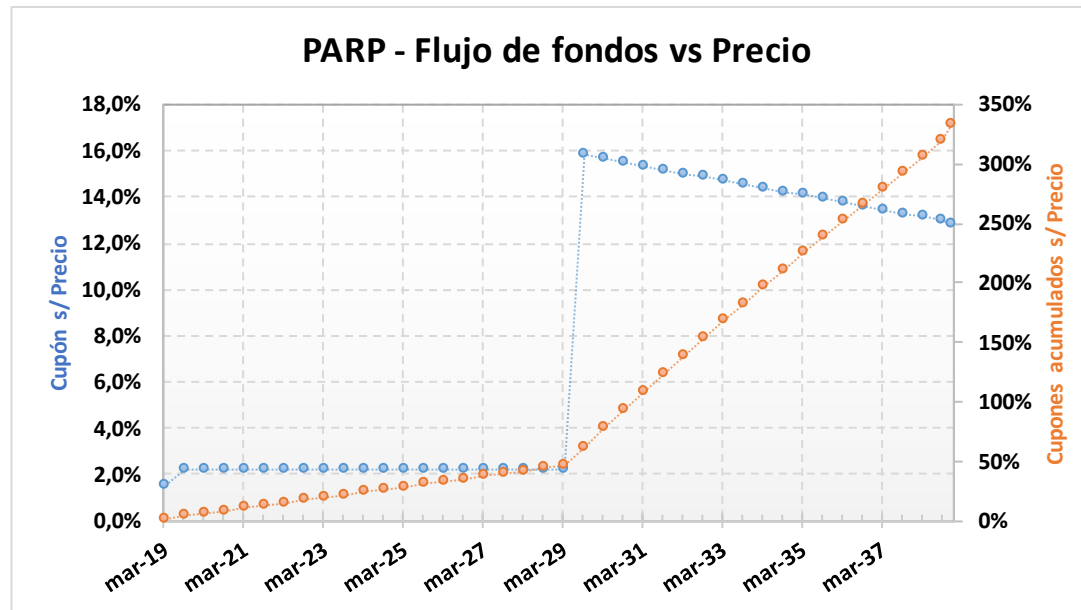
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

790,00	10,43%	6,86x
800,00	10,23%	6,89x
810,00	10,03%	6,92x
820,00	9,84%	6,95x
830,00	9,65%	6,98x
840,00	9,46%	7,01x
852,00	9,24%	7,04x
860,00	9,09%	7,06x
870,00	8,91%	7,09x
880,00	8,74%	7,11x
890,00	8,57%	7,14x
900,00	8,40%	7,17x
910,00	8,23%	7,19x



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
14-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
323,00	pesos	9,78% + CER	11,67x	818,36	100,00%	2,09	820,45	39,37%	1,180%	31-mar-2019	4,83 + CER	30-sep-2029	40,92 + CER	31-dic-2038



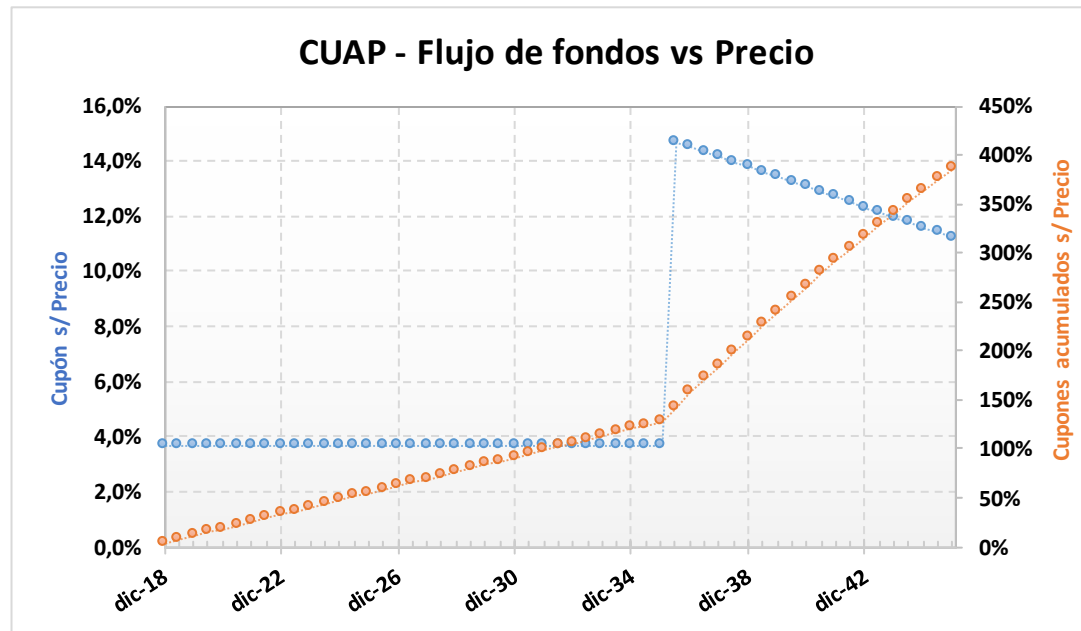
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

295,00	10,65%	11,44x
300,00	10,48%	11,48x
305,00	10,32%	11,52x
310,00	10,17%	11,57x
315,00	10,02%	11,61x
320,00	9,87%	11,65x
323,00	9,78%	11,67x
330,00	9,58%	11,72x
335,00	9,44%	11,76x
340,00	9,30%	11,79x
345,00	9,17%	11,83x
350,00	9,03%	11,86x
355,00	8,90%	11,90x



CUAP – Bono Cuasipar en Pesos (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
14-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
515,00	pesos	9,63% + CER	11,58x	1.136,36	100,00%	17,55	1.153,92	44,63%	3,310%	31-dic-2018	18,81 + CER	30-jun-2036	56,82 + CER	31-dic-2045



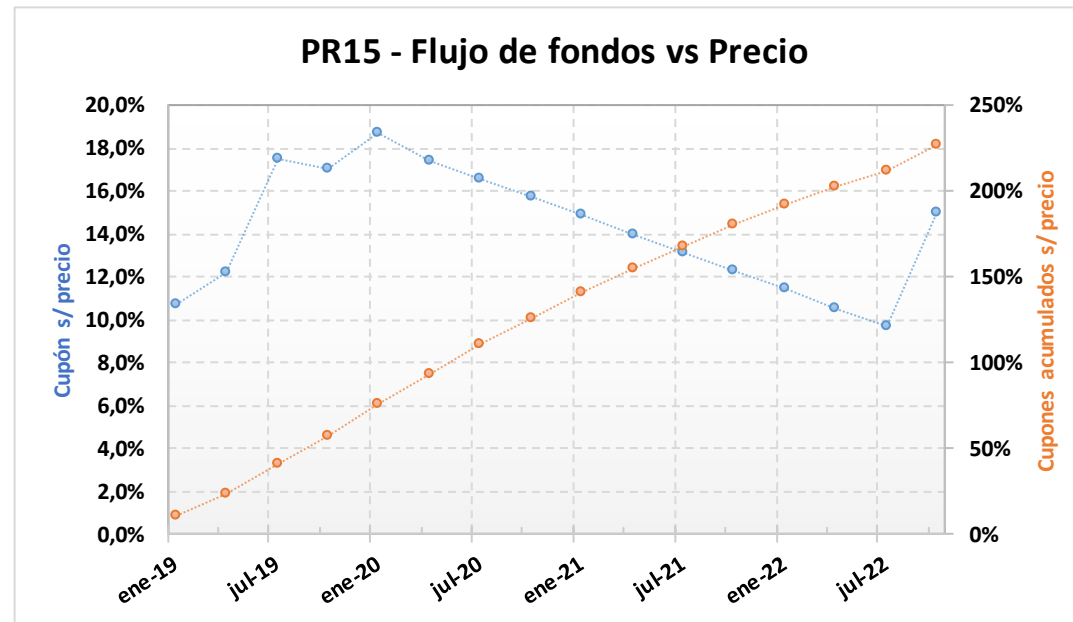
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

455,00	10,85%	10,83x
465,00	10,63%	10,97x
475,00	10,42%	11,10x
485,00	10,21%	11,22x
495,00	10,01%	11,35x
505,00	9,82%	11,47x
515,00	9,63%	11,58x
525,00	9,45%	11,70x
535,00	9,28%	11,81x
545,00	9,11%	11,92x
555,00	8,94%	12,02x
565,00	8,78%	12,13x
575,00	8,62%	12,23x

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
14-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
170,15	pesos	71,24%	1,25x	175,47	100,00%	14,90	190,37	89,38%	41,328%	4-ene-2019	18,28	4-jul-2019	8,77	4-oct-2022

Tasa Badlar Privada estimada: 48,00%

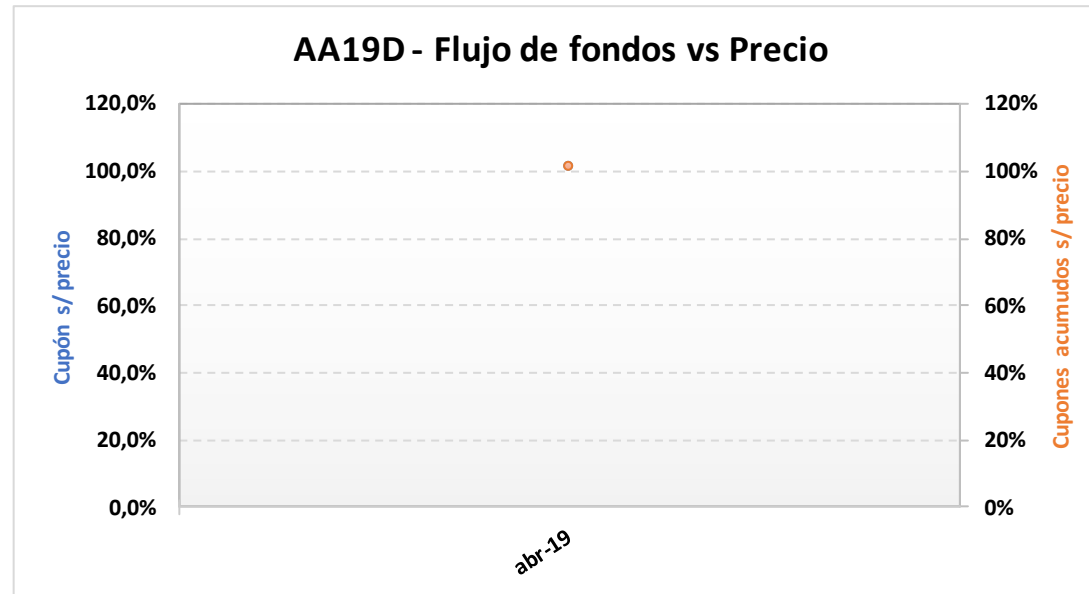


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

140,00	102,20%	1,104x
145,00	95,95%	1,130x
150,00	90,22%	1,154x
155,00	84,94%	1,178x
160,00	80,07%	1,201x
165,00	75,56%	1,224x
170,15	71,24%	1,246x
175,00	67,45%	1,267x
180,00	63,80%	1,287x
185,00	60,38%	1,307x
190,00	57,16%	1,327x
195,00	54,14%	1,346x
200,00	51,28%	1,364x

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
14-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
101,80	u\$s	3,85%	0,34x	100,00	100,00%	0,97	100,97	100,82%	6,250%	22-abr-2019	3,13	22-abr-2019	100,00	



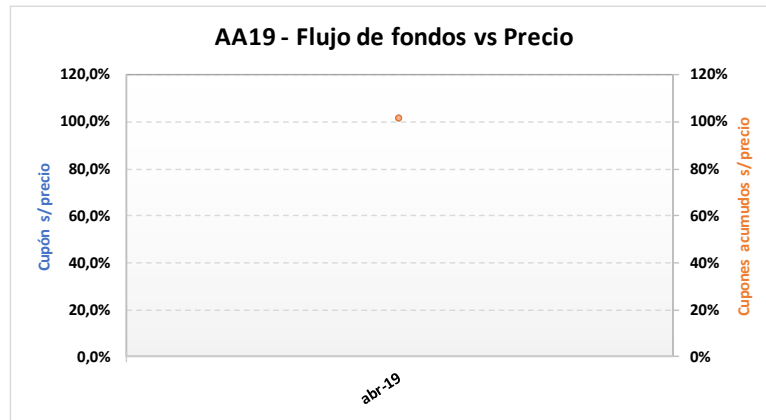
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

98,80	13,33%	0,34x
99,30	11,67%	0,34x
99,80	10,04%	0,34x
100,30	8,45%	0,34x
100,80	6,89%	0,34x
101,30	5,35%	0,34x
101,80	3,85%	0,34x
102,30	2,37%	0,34x
102,80	0,93%	0,34x
103,30	-0,49%	0,34x
103,80	-1,89%	0,34x
104,30	-3,25%	0,34x
104,80	-4,60%	0,34x

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
14-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
3.878,58	pesos	3,85%	0,34x	100,00	100,00%	0,97	100,97	100,82%	6,250%	22-abr-2019	3,13	22-abr-2019	100,00	22-abr-2019

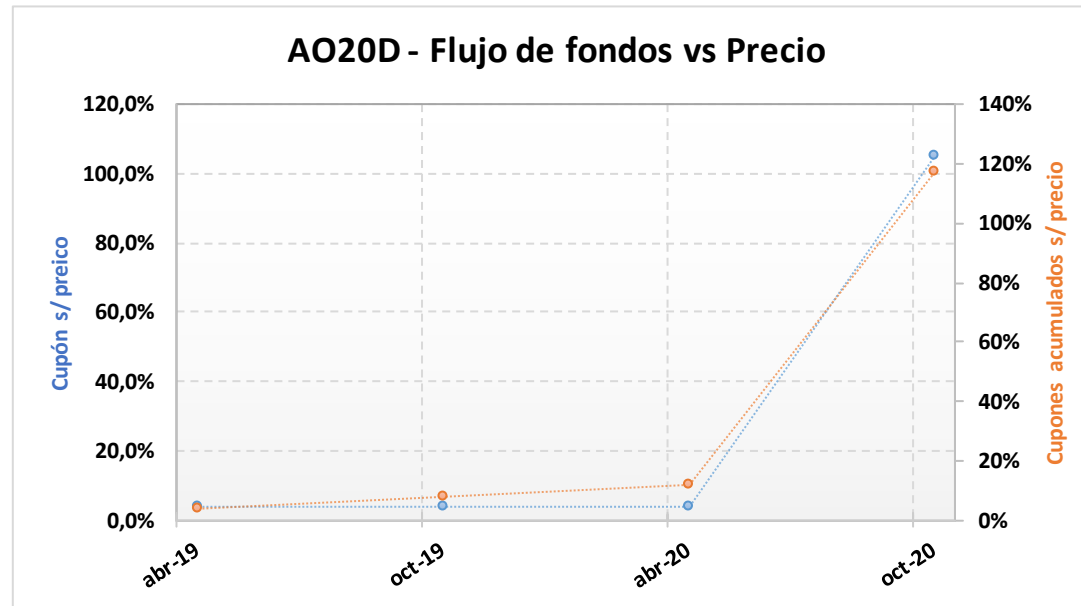
Tipo de cambio simulado: 38,10



- AA19 - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		3.873	3.874	3.875	3.876	3.877	3.878,58	3.879	3.880	3.881	3.882	3.883
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	35,60	-14,46%	-14,53%	-14,59%	-14,66%	-14,72%	-14,82%	-14,85%	-14,91%	-14,98%	-15,04%	-15,10%
	35,85	-12,70%	-12,76%	-12,83%	-12,89%	-12,96%	-13,06%	-13,09%	-13,16%	-13,22%	-13,29%	-13,35%
	36,10	-10,91%	-10,97%	-11,04%	-11,11%	-11,17%	-11,28%	-11,31%	-11,38%	-11,44%	-11,51%	-11,58%
	36,35	-9,09%	-9,16%	-9,23%	-9,30%	-9,37%	-9,47%	-9,50%	-9,57%	-9,64%	-9,71%	-9,78%
	36,60	-7,26%	-7,33%	-7,40%	-7,46%	-7,53%	-7,64%	-7,67%	-7,74%	-7,81%	-7,88%	-7,95%
	36,85	-5,39%	-5,46%	-5,54%	-5,61%	-5,68%	-5,79%	-5,82%	-5,89%	-5,96%	-6,03%	-6,10%
	37,10	-3,51%	-3,58%	-3,65%	-3,72%	-3,80%	-3,91%	-3,94%	-4,01%	-4,09%	-4,16%	-4,23%
	37,35	-1,60%	-1,67%	-1,74%	-1,82%	-1,89%	-2,01%	-2,04%	-2,11%	-2,19%	-2,26%	-2,33%
	37,60	0,34%	0,26%	0,19%	0,11%	0,04%	-0,08%	-0,11%	-0,19%	-0,26%	-0,34%	-0,41%
	37,85	2,30%	2,22%	2,15%	2,07%	1,99%	1,87%	1,84%	1,76%	1,69%	1,61%	1,53%
	38,10	4,29%	4,21%	4,13%	4,05%	3,97%	3,85%	3,82%	3,74%	3,66%	3,58%	3,50%
	38,35	6,30%	6,22%	6,14%	6,06%	5,98%	5,85%	5,82%	5,74%	5,66%	5,58%	5,50%
	38,60	8,33%	8,25%	8,17%	8,09%	8,01%	7,88%	7,84%	7,76%	7,68%	7,60%	7,52%
	38,85	10,39%	10,31%	10,23%	10,14%	10,06%	9,93%	9,90%	9,81%	9,73%	9,65%	9,57%
	39,10	12,48%	12,40%	12,31%	12,23%	12,14%	12,01%	11,97%	11,89%	11,81%	11,72%	11,64%
	39,35	14,59%	14,51%	14,42%	14,34%	14,25%	14,11%	14,08%	13,99%	13,91%	13,82%	13,73%
	39,60	16,73%	16,65%	16,56%	16,47%	16,38%	16,24%	16,21%	16,12%	16,03%	15,94%	15,86%
	39,85	18,90%	18,81%	18,72%	18,63%	18,54%	18,40%	18,36%	18,27%	18,18%	18,09%	18,01%
	40,10	21,09%	21,00%	20,91%	20,82%	20,72%	20,58%	20,54%	20,45%	20,36%	20,27%	20,18%
	40,35	23,31%	23,21%	23,12%	23,03%	22,94%	22,79%	22,75%	22,66%	22,57%	22,47%	22,38%
	40,60	25,55%	25,46%	25,36%	25,27%	25,17%	25,02%	24,98%	24,89%	24,80%	24,70%	24,61%

AO20D – Bonar 2020

Precio del 14-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		
98,80	u\$s	9,91%	1,69x	100,00	100,00%	1,56	101,56	97,29%	8,00%	8-abr-2019	4,00	8-oct-2020	100,00	8-oct-2020



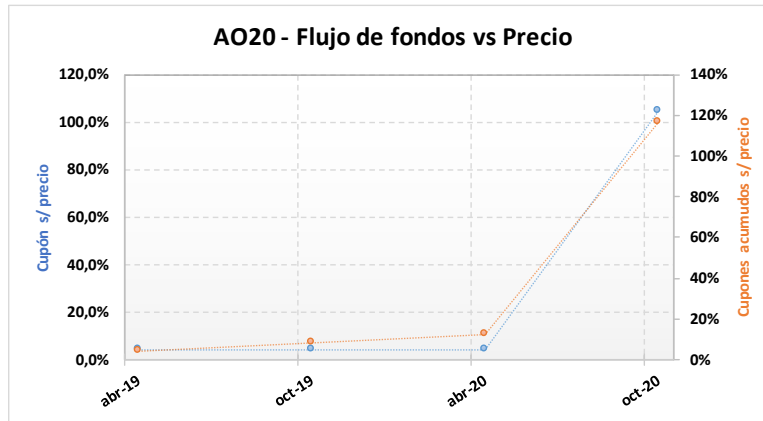
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

92,80	14,05%	1,69x
93,80	13,33%	1,69x
94,80	12,62%	1,69x
95,80	11,93%	1,69x
96,80	11,24%	1,69x
97,80	10,57%	1,69x
98,80	9,91%	1,69x
99,80	9,25%	1,69x
100,80	8,61%	1,69x
101,80	7,98%	1,70x
102,80	7,36%	1,70x
103,80	6,75%	1,70x
104,80	6,15%	1,70x

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
14-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
3.790,00	pesos	9,47%	1,69x	100,00	100,00%	1,56	101,56	97,95%	8,000%	8-abr-2019	4,00	8-oct-2020	100,00	8-oct-2020

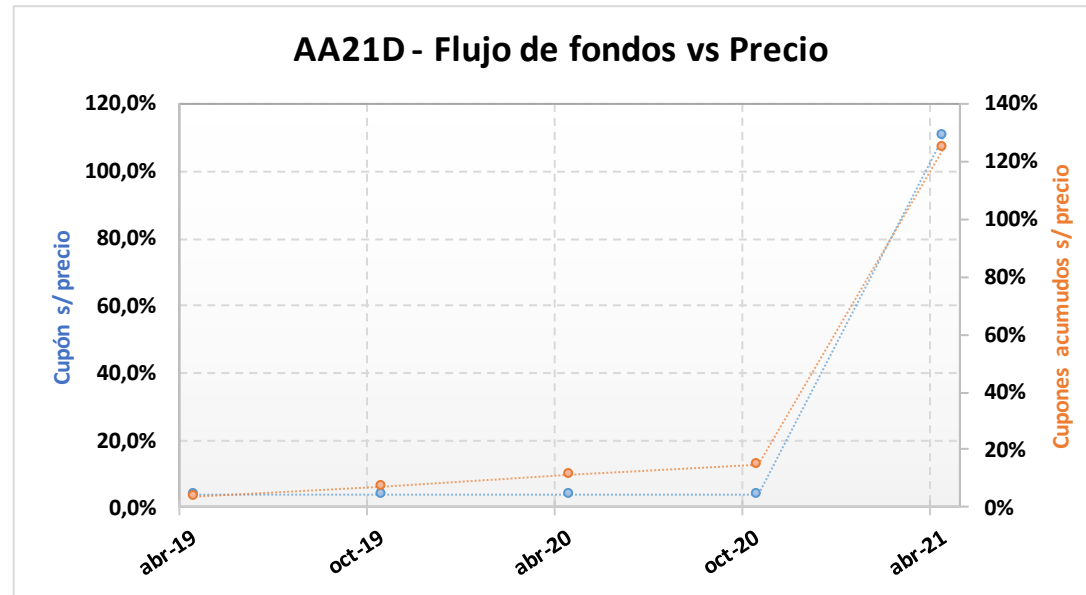
Tipo de cambio simulado: 38,10



- AO20 - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		3.715	3.730	3.745	3.760	3.775	3.790,00	3.805	3.820	3.835	3.850	3.865
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	35,60	6,42%	6,17%	5,91%	5,67%	5,42%	5,17%	4,93%	4,69%	4,44%	4,20%	3,97%
	35,85	6,86%	6,60%	6,35%	6,10%	5,85%	5,61%	5,36%	5,12%	4,88%	4,63%	4,40%
	36,10	7,30%	7,04%	6,79%	6,54%	6,29%	6,04%	5,79%	5,55%	5,31%	5,06%	4,82%
	36,35	7,73%	7,48%	7,22%	6,97%	6,72%	6,47%	6,22%	5,98%	5,73%	5,49%	5,25%
	36,60	8,17%	7,91%	7,66%	7,40%	7,15%	6,90%	6,65%	6,41%	6,16%	5,92%	5,68%
	36,85	8,60%	8,35%	8,09%	7,84%	7,58%	7,33%	7,08%	6,83%	6,59%	6,34%	6,10%
	37,10	9,04%	8,78%	8,52%	8,27%	8,01%	7,76%	7,51%	7,26%	7,01%	6,77%	6,52%
	37,35	9,47%	9,21%	8,95%	8,70%	8,44%	8,19%	7,94%	7,69%	7,44%	7,19%	6,95%
	37,60	9,90%	9,64%	9,38%	9,13%	8,87%	8,62%	8,36%	8,11%	7,86%	7,61%	7,37%
	37,85	10,34%	10,07%	9,81%	9,55%	9,30%	9,04%	8,79%	8,53%	8,28%	8,04%	7,79%
	38,10	10,77%	10,50%	10,24%	9,98%	9,72%	9,47%	9,21%	8,96%	8,71%	8,46%	8,21%
	38,35	11,19%	10,93%	10,67%	10,41%	10,15%	9,89%	9,63%	9,38%	9,13%	8,87%	8,63%
	38,60	11,62%	11,36%	11,09%	10,83%	10,57%	10,31%	10,05%	9,80%	9,55%	9,29%	9,04%
	38,85	12,05%	11,78%	11,52%	11,25%	10,99%	10,73%	10,47%	10,22%	9,96%	9,71%	9,46%
	39,10	12,47%	12,21%	11,94%	11,68%	11,41%	11,15%	10,89%	10,64%	10,38%	10,13%	9,87%
	39,35	12,90%	12,63%	12,36%	12,10%	11,83%	11,57%	11,31%	11,05%	10,80%	10,54%	10,29%
	39,60	13,32%	13,05%	12,79%	12,52%	12,25%	11,99%	11,73%	11,47%	11,21%	10,96%	10,70%
	39,85	13,75%	13,48%	13,21%	12,94%	12,67%	12,41%	12,15%	11,89%	11,63%	11,37%	11,11%
	40,10	14,17%	13,90%	13,63%	13,36%	13,09%	12,83%	12,56%	12,30%	12,04%	11,78%	11,53%
	40,35	14,59%	14,32%	14,04%	13,78%	13,51%	13,24%	12,98%	12,71%	12,45%	12,19%	11,94%
	40,60	15,01%	14,74%	14,46%	14,19%	13,92%	13,66%	13,39%	13,13%	12,86%	12,60%	12,35%

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
14-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
93,75	u\$s	10,74%	2,18x	100,00	100,00%	1,07	101,07	92,76%	6,875%	22-abr-2019	3,44	22-abr-2021	100,00	22-abr-2021



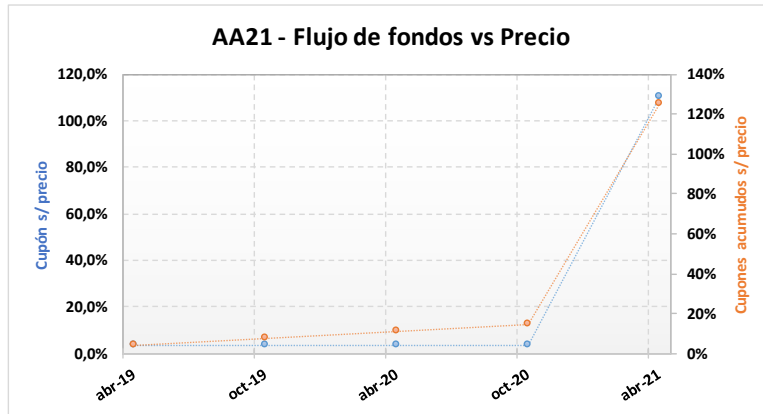
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

90,75	12,41%	2,17x
91,25	12,12%	2,17x
91,75	11,84%	2,17x
92,25	11,56%	2,17x
92,75	11,28%	2,18x
93,25	11,01%	2,18x
93,75	10,74%	2,18x
94,25	10,47%	2,18x
94,75	10,20%	2,18x
95,25	9,93%	2,18x
95,75	9,67%	2,18x
96,25	9,41%	2,18x
96,75	9,15%	2,18x

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
14-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
3.571,88	pesos	10,74%	2,18x	100,00	100,00%	1,07	101,07	92,76%	6,875%	22-abr-2019	3,44	22-abr-2021	100,00	22-abr-2021

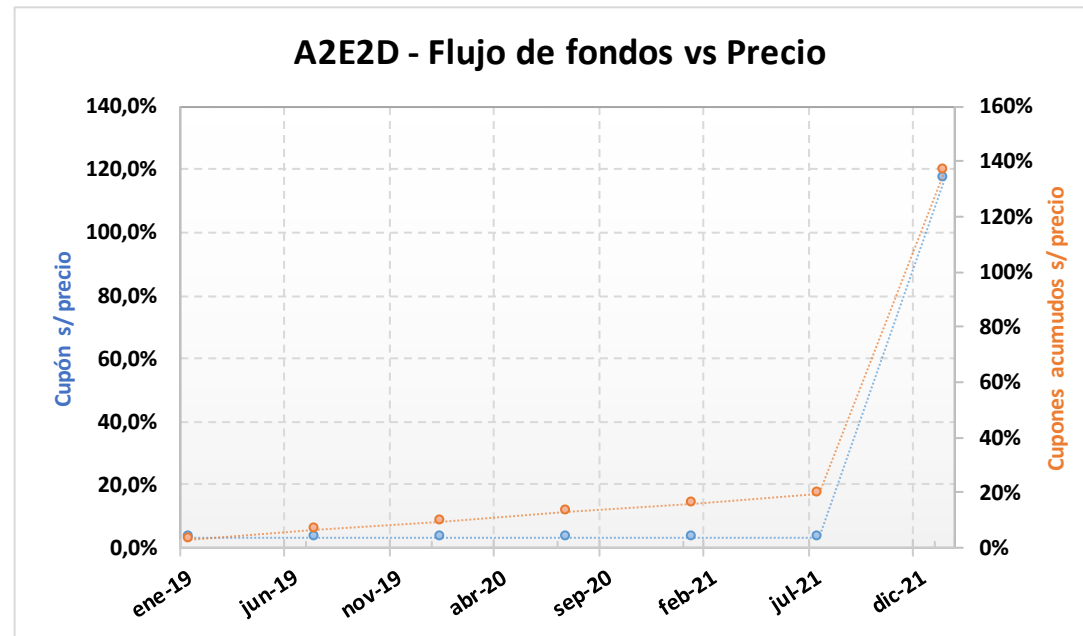
Tipo de cambio simulado: 38,10



- AA21- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO											
		3.495	3.510	3.525	3.540	3.555	3.571,88	3.585	3.600	3.615	3.630	3.645	
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	35,60	8,42%	8,21%	8,00%	7,79%	7,58%	7,34%	7,16%	6,96%	6,76%	6,55%	6,35%	
	35,85	8,77%	8,55%	8,34%	8,13%	7,92%	7,69%	7,51%	7,30%	7,10%	6,90%	6,69%	
	36,10	9,11%	8,90%	8,69%	8,48%	8,27%	8,03%	7,85%	7,64%	7,44%	7,24%	7,03%	
	36,35	9,46%	9,25%	9,03%	8,82%	8,61%	8,37%	8,19%	7,98%	7,78%	7,58%	7,37%	
	36,60	9,81%	9,59%	9,38%	9,16%	8,95%	8,71%	8,53%	8,32%	8,12%	7,91%	7,71%	
	36,85	10,15%	9,93%	9,72%	9,50%	9,29%	9,05%	8,87%	8,66%	8,46%	8,25%	8,05%	
	37,10	10,49%	10,27%	10,06%	9,84%	9,63%	9,39%	9,21%	9,00%	8,79%	8,59%	8,38%	
	37,35	10,83%	10,62%	10,40%	10,18%	9,97%	9,73%	9,55%	9,34%	9,13%	8,92%	8,72%	
	37,60	11,17%	10,95%	10,74%	10,52%	10,31%	10,07%	9,88%	9,67%	9,46%	9,26%	9,05%	
	37,85	11,51%	11,29%	11,08%	10,86%	10,64%	10,40%	10,22%	10,01%	9,80%	9,59%	9,38%	
	38,10	11,85%	11,63%	11,41%	11,19%	10,98%	10,74%	10,55%	10,34%	10,13%	9,92%	9,71%	
	38,35	12,19%	11,97%	11,75%	11,53%	11,31%	11,07%	10,88%	10,67%	10,46%	10,25%	10,04%	
	38,60	12,52%	12,30%	12,08%	11,86%	11,65%	11,40%	11,22%	11,00%	10,79%	10,58%	10,37%	
	38,85	12,86%	12,64%	12,42%	12,20%	11,98%	11,73%	11,55%	11,33%	11,12%	10,91%	10,70%	
	39,10	13,19%	12,97%	12,75%	12,53%	12,31%	12,06%	11,88%	11,66%	11,45%	11,24%	11,03%	
	39,35	13,52%	13,30%	13,08%	12,86%	12,64%	12,39%	12,20%	11,99%	11,77%	11,56%	11,35%	
	39,60	13,86%	13,63%	13,41%	13,19%	12,97%	12,72%	12,53%	12,32%	12,10%	11,89%	11,68%	
	39,85	14,19%	13,96%	13,74%	13,52%	13,30%	13,05%	12,86%	12,64%	12,43%	12,21%	12,00%	
	40,10	14,52%	14,29%	14,07%	13,84%	13,62%	13,37%	13,18%	12,97%	12,75%	12,54%	12,32%	
	40,35	14,85%	14,62%	14,39%	14,17%	13,95%	13,70%	13,51%	13,29%	13,07%	12,86%	12,64%	
	40,60	15,17%	14,95%	14,72%	14,50%	14,27%	14,02%	13,83%	13,61%	13,40%	13,18%	12,96%	

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
14-dic-18	cotización			Monto	%	corridos			cupón	Renta		Amortización		
87,80	u\$s	11,55%	2,80x	100,00	100,00%	2,22	102,22	85,89%	5,625%	26-ene-2019	2,81	26-ene-2022	100,00	



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

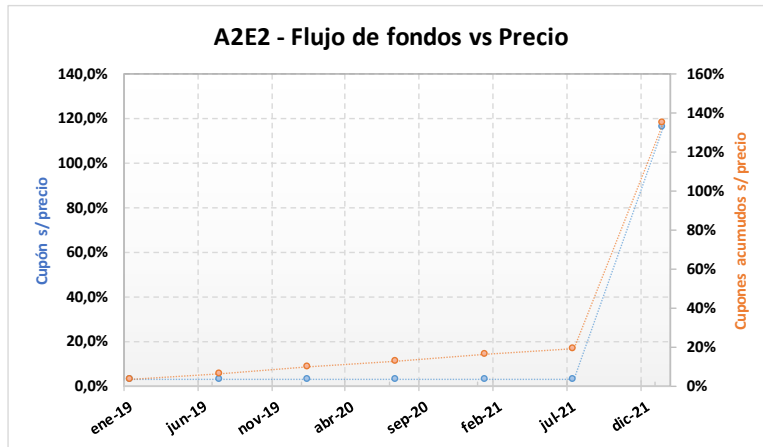
PRECIO	TIREA	DURATION
--------	-------	----------

84,80	12,94%	2,80x
85,30	12,71%	2,80x
85,80	12,47%	2,80x
86,30	12,24%	2,80x
86,80	12,01%	2,80x
87,30	11,78%	2,80x
87,80	11,55%	2,80x
88,30	11,32%	2,81x
88,80	11,10%	2,81x
89,30	10,88%	2,81x
89,80	10,66%	2,81x
90,30	10,44%	2,81x
90,80	10,22%	2,81x

A2E2 – Bonar 2022 (Ley NY)

Precio del	Moneda de	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses	Valor técnico	Paridad	Tasa de	Próximo servicio				Vencimiento
14-dic-18	cotización			Monto	%	corridos			cupón	Renta		Amortización		
3.375,00	pesos	11,20%	2,81x	100,00	100,00%	2,22	102,22	86,66%	5,625%	26-ene-2019	2,81	26-ene-2022	100,00	26-ene-2022

Tipo de cambio simulado: 38,10

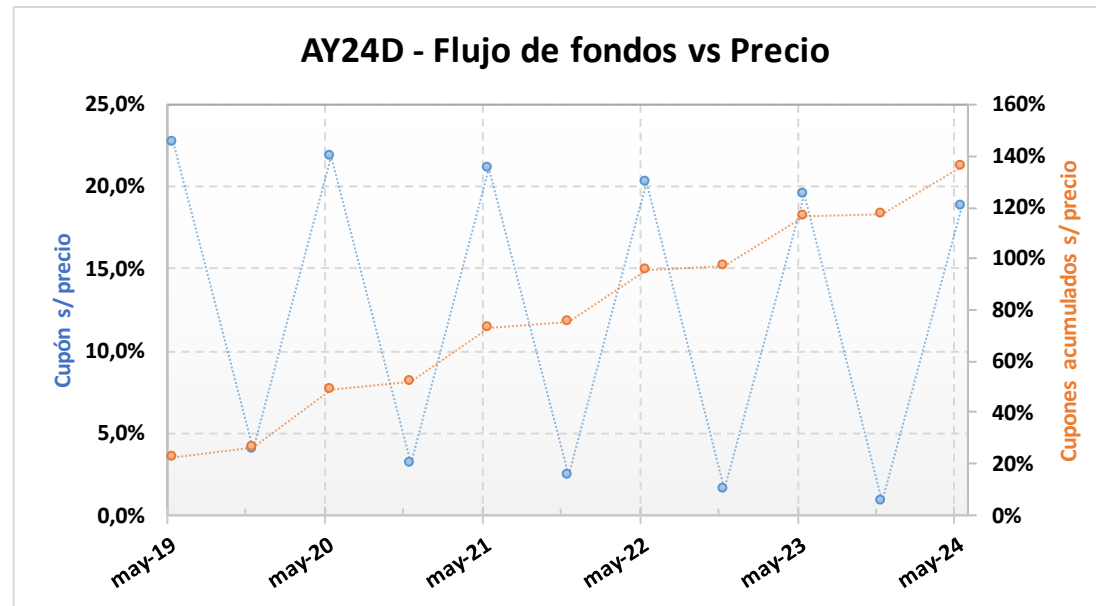


-A2E2- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		3.125	3.175	3.225	3.275	3.325	3.375,00	3.425	3.475	3.525	3.575	3.625
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	35,60	11,56%	10,93%	10,31%	9,71%	9,12%	8,55%	7,98%	7,43%	6,89%	6,36%	5,84%
	35,85	11,84%	11,21%	10,59%	9,99%	9,40%	8,82%	8,25%	7,70%	7,15%	6,62%	6,10%
	36,10	12,12%	11,48%	10,86%	10,26%	9,67%	9,09%	8,52%	7,96%	7,42%	6,88%	6,36%
	36,35	12,39%	11,76%	11,14%	10,53%	9,94%	9,35%	8,78%	8,23%	7,68%	7,15%	6,62%
	36,60	12,67%	12,03%	11,41%	10,80%	10,20%	9,62%	9,05%	8,49%	7,94%	7,41%	6,88%
	36,85	12,94%	12,30%	11,68%	11,07%	10,47%	9,89%	9,31%	8,75%	8,20%	7,66%	7,14%
	37,10	13,22%	12,57%	11,95%	11,34%	10,74%	10,15%	9,58%	9,01%	8,46%	7,92%	7,39%
	37,35	13,49%	12,85%	12,22%	11,60%	11,00%	10,41%	9,84%	9,27%	8,72%	8,18%	7,65%
	37,60	13,76%	13,11%	12,48%	11,87%	11,27%	10,68%	10,10%	9,53%	8,98%	8,44%	7,90%
	37,85	14,03%	13,38%	12,75%	12,13%	11,53%	10,94%	10,36%	9,79%	9,24%	8,69%	8,16%
	38,10	14,30%	13,65%	13,02%	12,40%	11,79%	11,20%	10,62%	10,05%	9,49%	8,94%	8,41%
	38,35	14,57%	13,92%	13,28%	12,66%	12,05%	11,46%	10,88%	10,30%	9,75%	9,20%	8,66%
	38,60	14,83%	14,18%	13,55%	12,92%	12,31%	11,72%	11,13%	10,56%	10,00%	9,45%	8,91%
	38,85	15,10%	14,45%	13,81%	13,18%	12,57%	11,97%	11,39%	10,81%	10,25%	9,70%	9,16%
	39,10	15,37%	14,71%	14,07%	13,44%	12,83%	12,23%	11,64%	11,07%	10,50%	9,95%	9,41%
	39,35	15,63%	14,97%	14,33%	13,70%	13,09%	12,49%	11,90%	11,32%	10,76%	10,20%	9,66%
	39,60	15,89%	15,24%	14,59%	13,96%	13,34%	12,74%	12,15%	11,57%	11,01%	10,45%	9,91%
	39,85	16,16%	15,50%	14,85%	14,22%	13,60%	12,99%	12,40%	11,82%	11,25%	10,70%	10,15%
	40,10	16,42%	15,76%	15,11%	14,47%	13,85%	13,25%	12,65%	12,07%	11,50%	10,94%	10,40%
	40,35	16,68%	16,01%	15,37%	14,73%	14,11%	13,50%	12,90%	12,32%	11,75%	11,19%	10,64%
	40,60	16,94%	16,27%	15,62%	14,98%	14,36%	13,75%	13,15%	12,57%	12,00%	11,44%	10,89%



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
14-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
92,75	u\$s	12,80%	2,40x	100,00	100,00%	1,00	101,00	91,83%	8,750%	7-may-2019	4,38	7-may-2019	16,66	7-may-2024



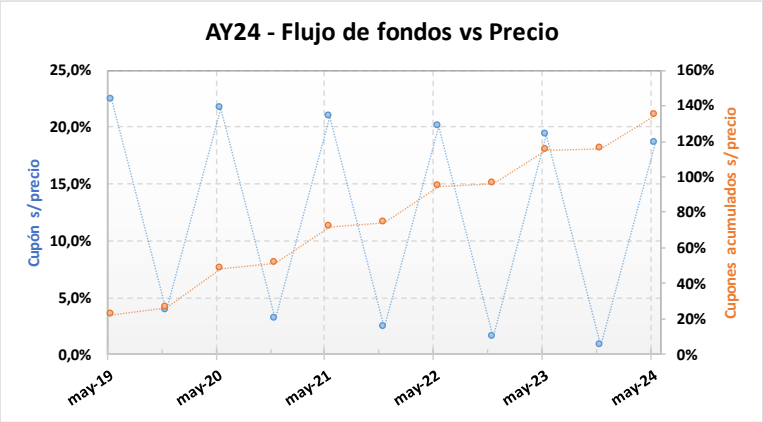
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

89,75	14,37%	2,36x
90,25	14,10%	2,37x
90,75	13,83%	2,37x
91,25	13,57%	2,38x
91,75	13,31%	2,38x
92,25	13,05%	2,39x
92,75	12,80%	2,40x
93,25	12,55%	2,40x
93,75	12,30%	2,41x
94,25	12,05%	2,41x
94,75	11,80%	2,42x
95,25	11,56%	2,43x
95,75	11,32%	2,43x

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
14-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
3.578,00	pesos	12,22%	2,41x	100,00	100,00%	1,00	101,00	92,98%	8,750%	7-may-2019	4,38	7-may-2019	16,66	7-may-2024

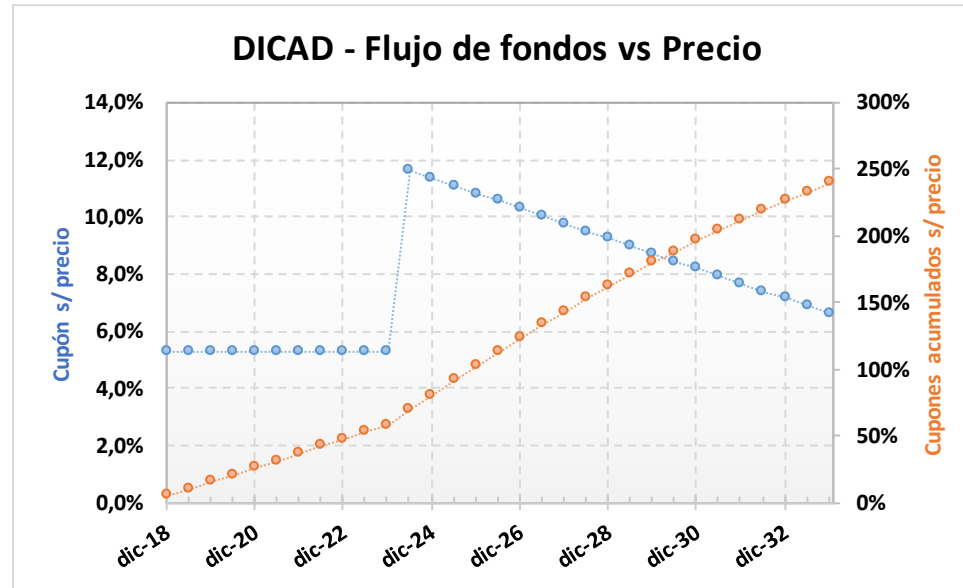
Tipo de cambio simulado: 38,10



- AY24 - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		3.500	3.515	3.530	3.545	3.560	3.578,00	3.590	3.605	3.620	3.635	3.650
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	35,60	10,12%	9,93%	9,74%	9,56%	9,37%	9,15%	9,00%	8,82%	8,64%	8,46%	8,28%
	35,85	10,44%	10,25%	10,06%	9,87%	9,68%	9,46%	9,31%	9,12%	8,94%	8,76%	8,58%
	36,10	10,75%	10,56%	10,37%	10,18%	9,99%	9,76%	9,61%	9,43%	9,25%	9,07%	8,89%
	36,35	11,07%	10,87%	10,68%	10,49%	10,30%	10,07%	9,92%	9,74%	9,55%	9,37%	9,19%
	36,60	11,38%	11,18%	10,99%	10,80%	10,61%	10,38%	10,23%	10,04%	9,86%	9,67%	9,49%
	36,85	11,69%	11,49%	11,30%	11,11%	10,91%	10,68%	10,53%	10,35%	10,16%	9,97%	9,79%
	37,10	12,00%	11,81%	11,61%	11,41%	11,22%	10,99%	10,84%	10,65%	10,46%	10,28%	10,09%
	37,35	12,32%	12,12%	11,92%	11,72%	11,53%	11,30%	11,15%	10,96%	10,77%	10,58%	10,39%
	37,60	12,63%	12,43%	12,23%	12,03%	11,84%	11,60%	11,45%	11,26%	11,07%	10,88%	10,70%
	37,85	12,94%	12,74%	12,54%	12,34%	12,14%	11,91%	11,76%	11,56%	11,37%	11,18%	11,00%
	38,10	13,25%	13,05%	12,85%	12,65%	12,45%	12,22%	12,06%	11,87%	11,68%	11,48%	11,30%
	38,35	13,56%	13,36%	13,16%	12,96%	12,76%	12,52%	12,36%	12,17%	11,98%	11,79%	11,60%
	38,60	13,87%	13,67%	13,47%	13,26%	13,06%	12,83%	12,67%	12,47%	12,28%	12,09%	11,90%
	38,85	14,19%	13,98%	13,77%	13,57%	13,37%	13,13%	12,97%	12,78%	12,58%	12,39%	12,20%
	39,10	14,50%	14,29%	14,08%	13,88%	13,68%	13,44%	13,28%	13,08%	12,88%	12,69%	12,49%
	39,35	14,81%	14,60%	14,39%	14,19%	13,98%	13,74%	13,58%	13,38%	13,18%	12,99%	12,79%
	39,60	15,12%	14,91%	14,70%	14,49%	14,29%	14,04%	13,88%	13,68%	13,48%	13,29%	13,09%
	39,85	15,43%	15,22%	15,01%	14,80%	14,59%	14,35%	14,19%	13,99%	13,79%	13,59%	13,39%
	40,10	15,74%	15,52%	15,31%	15,11%	14,90%	14,65%	14,49%	14,29%	14,09%	13,89%	13,69%
	40,35	16,05%	15,83%	15,62%	15,41%	15,20%	14,96%	14,79%	14,59%	14,39%	14,19%	13,99%
	40,60	16,36%	16,14%	15,93%	15,72%	15,51%	15,26%	15,09%	14,89%	14,69%	14,49%	14,29%

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
14-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
110,45	u\$s	13,26%	6,01x	140,20	100,00%	5,42	145,62	75,85%	8,280%	31-dic-2018	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033



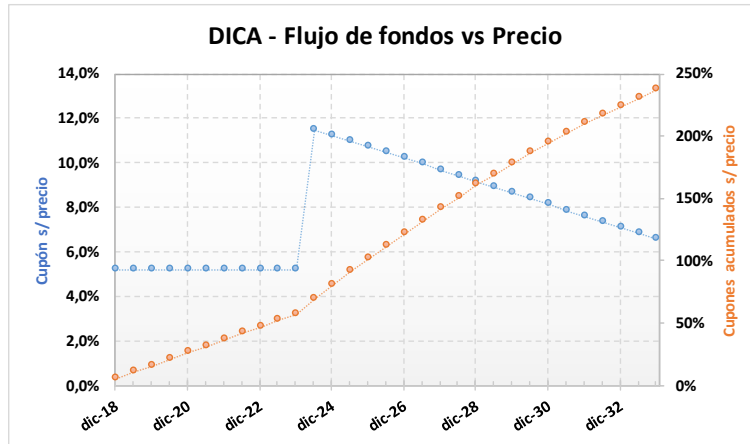
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

104,45	14,33%	5,86x
105,45	14,15%	5,89x
106,45	13,97%	5,91x
107,45	13,79%	5,94x
108,45	13,61%	5,96x
109,45	13,43%	5,99x
110,45	13,26%	6,01x
111,45	13,09%	6,03x
112,45	12,93%	6,06x
113,45	12,76%	6,08x
114,45	12,60%	6,10x
115,45	12,44%	6,13x
116,45	12,28%	6,15x

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
14-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
4.250,00	pesos	13,08%	6,04x	140,20	100,00%	5,42	145,62	76,60%	8,280%	31-dic-2018	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033

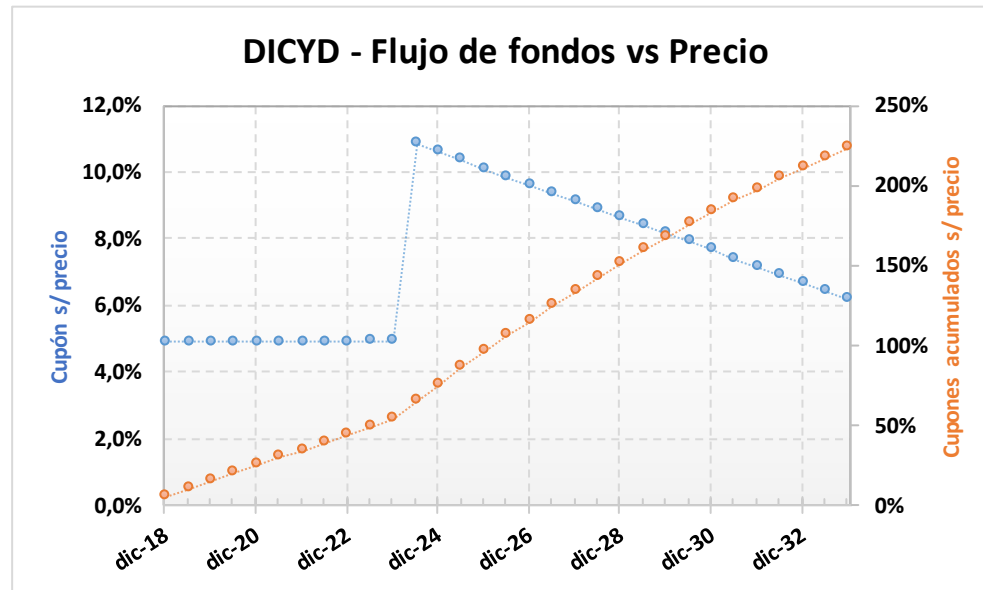
Tipo de cambio simulado: 38,10



- DICA - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		4.000	4.050	4.100	4.150	4.200	4.250,00	4.300	4.350	4.400	4.450	4.500
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	35,60	12,94%	12,71%	12,48%	12,26%	12,04%	11,83%	11,62%	11,41%	11,21%	11,01%	10,82%
	35,85	13,07%	12,84%	12,61%	12,39%	12,17%	11,96%	11,75%	11,54%	11,34%	11,14%	10,94%
	36,10	13,20%	12,97%	12,74%	12,52%	12,30%	12,08%	11,87%	11,66%	11,46%	11,26%	11,06%
	36,35	13,33%	13,10%	12,87%	12,64%	12,42%	12,21%	11,99%	11,79%	11,58%	11,38%	11,18%
	36,60	13,46%	13,23%	13,00%	12,77%	12,55%	12,33%	12,12%	11,91%	11,70%	11,50%	11,30%
	36,85	13,59%	13,36%	13,12%	12,90%	12,68%	12,46%	12,24%	12,03%	11,83%	11,62%	11,42%
	37,10	13,72%	13,48%	13,25%	13,02%	12,80%	12,58%	12,37%	12,16%	11,95%	11,74%	11,54%
	37,35	13,85%	13,61%	13,38%	13,15%	12,93%	12,71%	12,49%	12,28%	12,07%	11,87%	11,66%
	37,60	13,98%	13,74%	13,50%	13,28%	13,05%	12,83%	12,61%	12,40%	12,19%	11,99%	11,78%
	37,85	14,11%	13,87%	13,63%	13,40%	13,17%	12,95%	12,74%	12,52%	12,31%	12,11%	11,90%
	38,10	14,23%	13,99%	13,76%	13,53%	13,30%	13,08%	12,86%	12,64%	12,43%	12,23%	12,02%
	38,35	14,36%	14,12%	13,88%	13,65%	13,42%	13,20%	12,98%	12,76%	12,55%	12,35%	12,14%
	38,60	14,49%	14,24%	14,01%	13,77%	13,55%	13,32%	13,10%	12,89%	12,67%	12,46%	12,26%
	38,85	14,61%	14,37%	14,13%	13,90%	13,67%	13,44%	13,22%	13,01%	12,79%	12,58%	12,38%
	39,10	14,74%	14,50%	14,26%	14,02%	13,79%	13,57%	13,34%	13,13%	12,91%	12,70%	12,50%
	39,35	14,87%	14,62%	14,38%	14,15%	13,91%	13,69%	13,46%	13,25%	13,03%	12,82%	12,61%
	39,60	14,99%	14,75%	14,50%	14,27%	14,04%	13,81%	13,58%	13,37%	13,15%	12,94%	12,73%
	39,85	15,12%	14,87%	14,63%	14,39%	14,16%	13,93%	13,70%	13,48%	13,27%	13,06%	12,85%
	40,10	15,24%	15,00%	14,75%	14,51%	14,28%	14,05%	13,82%	13,60%	13,39%	13,17%	12,96%
	40,35	15,37%	15,12%	14,88%	14,64%	14,40%	14,17%	13,94%	13,72%	13,50%	13,29%	13,08%
	40,60	15,49%	15,24%	15,00%	14,76%	14,52%	14,29%	14,06%	13,84%	13,62%	13,41%	13,20%

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
14-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
118,40	u\$s	11,98%	6,19x	140,20	100,00%	5,42	145,62	81,31%	8,280%	31-dic-2018	5,80	30-jun-2024	7,01	
														31-dic-2033



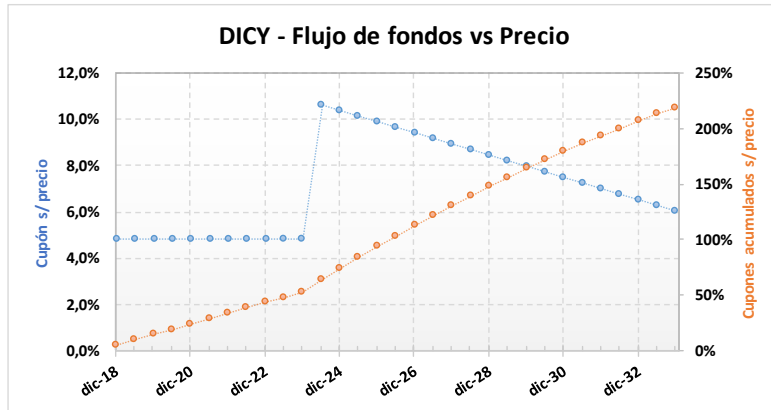
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

PRECIO	TIREA	DURATION
106,40	13,97%	5,91x
108,40	13,62%	5,96x
110,40	13,27%	6,01x
112,40	12,93%	6,06x
114,40	12,61%	6,10x
116,40	12,29%	6,15x
118,40	11,98%	6,19x
120,40	11,68%	6,23x
122,40	11,38%	6,28x
124,40	11,10%	6,32x
126,40	10,82%	6,36x
128,40	10,55%	6,40x
130,40	10,28%	6,44x

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
14-dic-18	cotización			Monto	%	corridos			cupón	Renta		Amortización		
4.600,00	pesos	11,63%	6,24x	140,20	100,00%	5,42	145,62	82,91%	8,280%	31-dic-2018	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033

Tipo de cambio simulado: 38,10

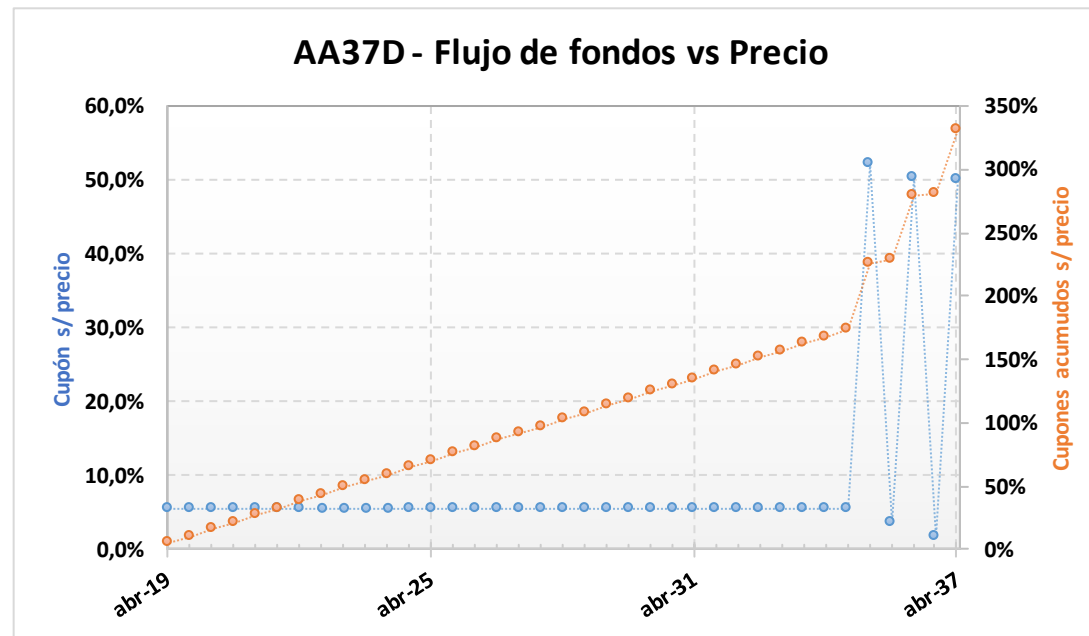


- DICY - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		4.350	4.400	4.450	4.500	4.550	4.600,00	4.650	4.700	4.750	4.800	4.850
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	35,60	11,41%	11,21%	11,01%	10,82%	10,63%	10,44%	10,25%	10,07%	9,89%	9,71%	9,54%
	35,85	11,54%	11,34%	11,14%	10,94%	10,75%	10,56%	10,37%	10,19%	10,01%	9,83%	9,66%
	36,10	11,66%	11,46%	11,26%	11,06%	10,87%	10,68%	10,49%	10,31%	10,13%	9,95%	9,77%
	36,35	11,79%	11,58%	11,38%	11,18%	10,99%	10,80%	10,61%	10,43%	10,24%	10,07%	9,89%
	36,60	11,91%	11,70%	11,50%	11,30%	11,11%	10,92%	10,73%	10,54%	10,36%	10,18%	10,01%
	36,85	12,03%	11,83%	11,62%	11,42%	11,23%	11,04%	10,85%	10,66%	10,48%	10,30%	10,12%
	37,10	12,16%	11,95%	11,74%	11,54%	11,35%	11,16%	10,97%	10,78%	10,60%	10,41%	10,24%
	37,35	12,28%	12,07%	11,87%	11,66%	11,47%	11,27%	11,08%	10,90%	10,71%	10,53%	10,35%
	37,60	12,40%	12,19%	11,99%	11,78%	11,59%	11,39%	11,20%	11,01%	10,83%	10,65%	10,47%
	37,85	12,52%	12,31%	12,11%	11,90%	11,71%	11,51%	11,32%	11,13%	10,94%	10,76%	10,58%
	38,10	12,64%	12,43%	12,23%	12,02%	11,82%	11,63%	11,43%	11,25%	11,06%	10,88%	10,69%
	38,35	12,76%	12,55%	12,35%	12,14%	11,94%	11,74%	11,55%	11,36%	11,17%	10,99%	10,81%
	38,60	12,89%	12,67%	12,46%	12,26%	12,06%	11,86%	11,67%	11,48%	11,29%	11,10%	10,92%
	38,85	13,01%	12,79%	12,58%	12,38%	12,18%	11,98%	11,78%	11,59%	11,40%	11,22%	11,04%
	39,10	13,13%	12,91%	12,70%	12,50%	12,29%	12,09%	11,90%	11,71%	11,52%	11,33%	11,15%
	39,35	13,25%	13,03%	12,82%	12,61%	12,41%	12,21%	12,01%	11,82%	11,63%	11,44%	11,26%
	39,60	13,37%	13,15%	12,94%	12,73%	12,53%	12,33%	12,13%	11,93%	11,74%	11,56%	11,37%
	39,85	13,48%	13,27%	13,06%	12,85%	12,64%	12,44%	12,24%	12,05%	11,86%	11,67%	11,48%
	40,10	13,60%	13,39%	13,17%	12,96%	12,76%	12,56%	12,36%	12,16%	11,97%	11,78%	11,60%
	40,35	13,72%	13,50%	13,29%	13,08%	12,87%	12,67%	12,47%	12,28%	12,08%	11,89%	11,71%
	40,60	13,84%	13,62%	13,41%	13,20%	12,99%	12,79%	12,59%	12,39%	12,20%	12,01%	11,82%



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
14-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
70,50	u\$s	12,18%	8,25x	100,00	100,00%	1,27	101,27	69,62%	7,625%	18-abr-2019	3,81	18-abr-2035	33,00	18-abr-2037



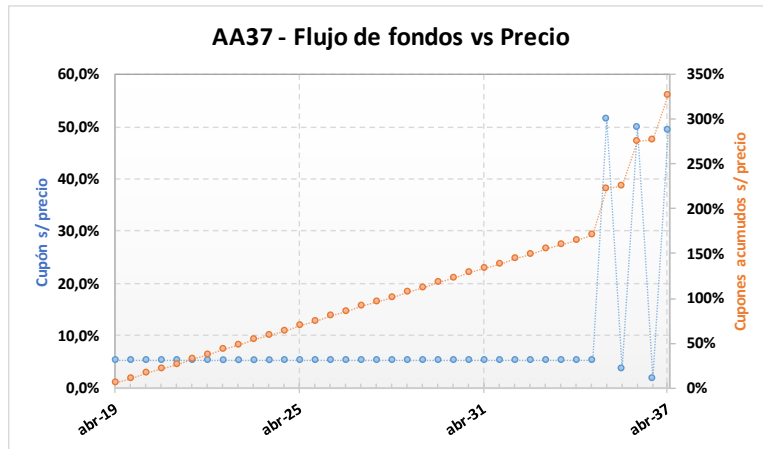
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

61,50	14,13%	7,63x
63,00	13,77%	7,74x
64,50	13,43%	7,85x
66,00	13,10%	7,96x
67,50	12,78%	8,06x
69,00	12,48%	8,16x
70,50	12,18%	8,25x
72,00	11,90%	8,35x
73,50	11,63%	8,44x
75,00	11,36%	8,53x
76,50	11,10%	8,61x
78,00	10,85%	8,70x
79,50	10,61%	8,78x

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
14-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
2.720,00	pesos	12,01%	8,31x	100,00	100,00%	1,27	101,27	70,50%	7,625%	18-abr-2019	3,81	18-abr-2035	33,00	18-abr-2037

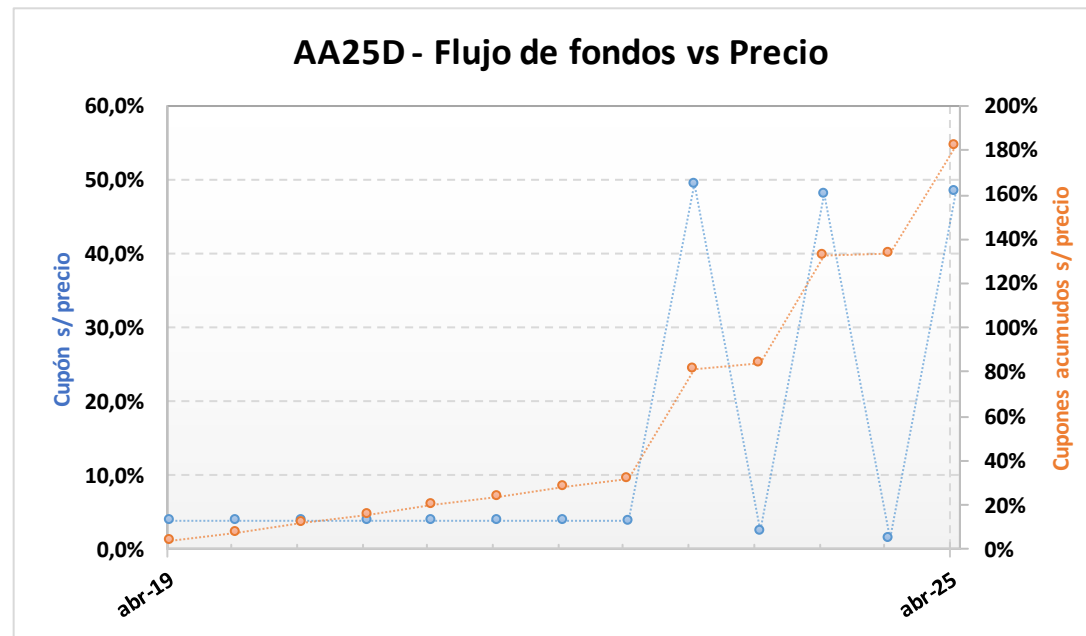
Tipo de cambio simulado: 38,10



- AA37- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO											
		2.470	2.520	2.570	2.620	2.670	2.720,00	2.770	2.820	2.870	2.920	2.970	
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	35,60	12,40%	12,13%	11,86%	11,61%	11,36%	11,12%	10,89%	10,66%	10,44%	10,22%	10,01%	
	35,85	12,50%	12,22%	11,96%	11,70%	11,45%	11,21%	10,97%	10,75%	10,53%	10,31%	10,10%	
	36,10	12,60%	12,32%	12,05%	11,79%	11,54%	11,30%	11,06%	10,84%	10,61%	10,40%	10,19%	
	36,35	12,69%	12,41%	12,15%	11,89%	11,63%	11,39%	11,15%	10,92%	10,70%	10,48%	10,27%	
	36,60	12,79%	12,51%	12,24%	11,98%	11,73%	11,48%	11,24%	11,01%	10,79%	10,57%	10,36%	
	36,85	12,88%	12,60%	12,33%	12,07%	11,82%	11,57%	11,33%	11,10%	10,87%	10,65%	10,44%	
	37,10	12,98%	12,70%	12,42%	12,16%	11,91%	11,66%	11,42%	11,19%	10,96%	10,74%	10,53%	
	37,35	13,07%	12,79%	12,52%	12,25%	12,00%	11,75%	11,51%	11,27%	11,05%	10,82%	10,61%	
	37,60	13,17%	12,88%	12,61%	12,34%	12,09%	11,84%	11,60%	11,36%	11,13%	10,91%	10,69%	
	37,85	13,26%	12,98%	12,70%	12,44%	12,18%	11,93%	11,68%	11,45%	11,22%	10,99%	10,78%	
	38,10	13,36%	13,07%	12,79%	12,53%	12,27%	12,01%	11,77%	11,53%	11,30%	11,08%	10,86%	
	38,35	13,45%	13,16%	12,89%	12,62%	12,36%	12,10%	11,86%	11,62%	11,39%	11,16%	10,95%	
	38,60	13,55%	13,26%	12,98%	12,71%	12,45%	12,19%	11,94%	11,71%	11,47%	11,25%	11,03%	
	38,85	13,64%	13,35%	13,07%	12,80%	12,53%	12,28%	12,03%	11,79%	11,56%	11,33%	11,11%	
	39,10	13,73%	13,44%	13,16%	12,89%	12,62%	12,37%	12,12%	11,88%	11,64%	11,42%	11,19%	
	39,35	13,83%	13,53%	13,25%	12,98%	12,71%	12,45%	12,21%	11,96%	11,73%	11,50%	11,28%	
	39,60	13,92%	13,63%	13,34%	13,07%	12,80%	12,54%	12,29%	12,05%	11,81%	11,58%	11,36%	
	39,85	14,01%	13,72%	13,43%	13,16%	12,89%	12,63%	12,38%	12,13%	11,90%	11,67%	11,44%	
	40,10	14,11%	13,81%	13,52%	13,25%	12,98%	12,72%	12,46%	12,22%	11,98%	11,75%	11,52%	
	40,35	14,20%	13,90%	13,61%	13,33%	13,06%	12,80%	12,55%	12,30%	12,06%	11,83%	11,61%	
	40,60	14,29%	13,99%	13,70%	13,42%	13,15%	12,89%	12,64%	12,39%	12,15%	11,92%	11,69%	

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
14-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
72,43	u\$s	13,89%	4,42x	100,00	100,00%	0,96	100,96	71,74%	5,750%	18-abr-2019	2,88	18-abr-2023	33,00	18-abr-2025



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

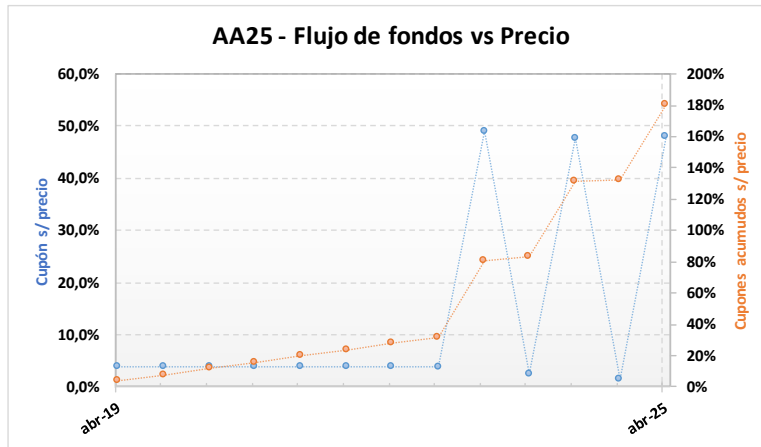
PRECIO	TIREA	DURATION
--------	-------	----------

68,00	15,53%	4,38x
68,75	15,24%	4,39x
69,50	14,96%	4,40x
70,25	14,68%	4,40x
71,00	14,40%	4,41x
71,75	14,13%	4,42x
72,43	13,89%	4,42x
73,25	13,60%	4,43x
74,00	13,34%	4,44x
74,75	13,08%	4,44x
75,50	12,83%	4,45x
76,25	12,58%	4,46x
77,00	12,33%	4,46x

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
14-dic-18	cotización			Monto	%	corridos			cupón	Renta		Amortización		
2.781,00	pesos	13,69%	4,43x	100,00	100,00%	0,96	100,96	72,30%	5,750%	18-abr-2019	2,88	18-abr-2023	33,00	

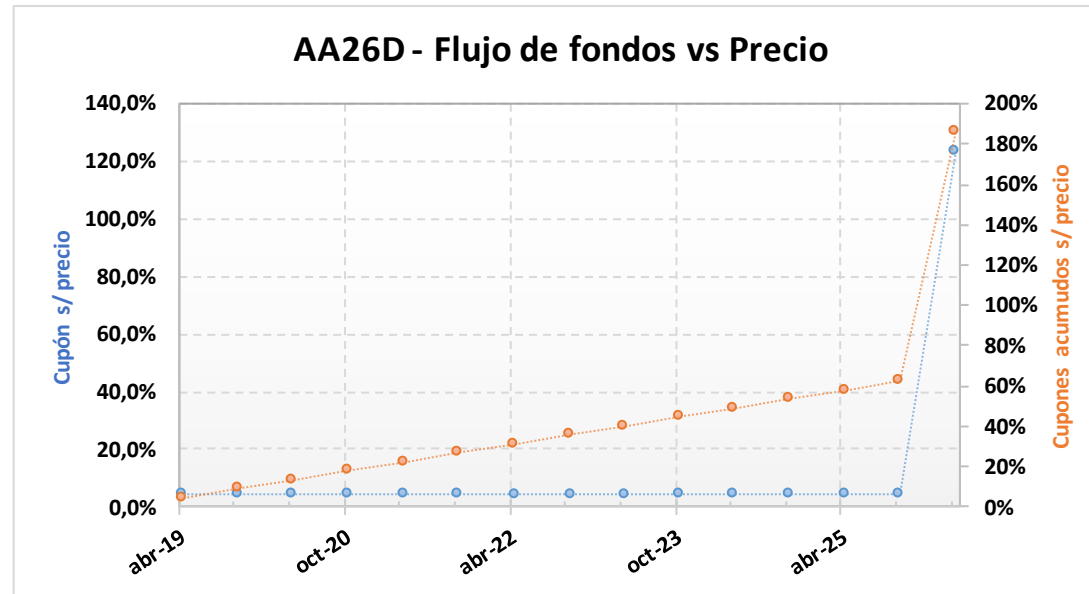
Tipo de cambio simulado: 38,10



- AA25- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		2.530	2.580	2.630	2.680	2.730	2.781,00	2.830	2.880	2.930	2.980	3.030
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	35,60	14,38%	13,87%	13,38%	12,90%	12,43%	11,97%	11,53%	11,10%	10,67%	10,26%	9,85%
	35,85	14,56%	14,05%	13,56%	13,08%	12,61%	12,14%	11,71%	11,27%	10,85%	10,43%	10,02%
	36,10	14,74%	14,23%	13,74%	13,25%	12,79%	12,32%	11,88%	11,44%	11,02%	10,60%	10,19%
	36,35	14,92%	14,41%	13,91%	13,43%	12,96%	12,49%	12,05%	11,61%	11,19%	10,77%	10,36%
	36,60	15,10%	14,59%	14,09%	13,61%	13,13%	12,66%	12,22%	11,79%	11,36%	10,94%	10,53%
	36,85	15,28%	14,77%	14,27%	13,78%	13,31%	12,84%	12,40%	11,96%	11,53%	11,11%	10,70%
	37,10	15,46%	14,94%	14,44%	13,96%	13,48%	13,01%	12,57%	12,13%	11,69%	11,27%	10,86%
	37,35	15,63%	15,12%	14,62%	14,13%	13,65%	13,18%	12,74%	12,29%	11,86%	11,44%	11,03%
	37,60	15,81%	15,29%	14,79%	14,30%	13,82%	13,35%	12,91%	12,46%	12,03%	11,61%	11,19%
	37,85	15,98%	15,47%	14,96%	14,47%	13,99%	13,52%	13,07%	12,63%	12,20%	11,77%	11,36%
	38,10	16,16%	15,64%	15,14%	14,64%	14,16%	13,69%	13,24%	12,80%	12,36%	11,94%	11,52%
	38,35	16,33%	15,81%	15,31%	14,81%	14,33%	13,86%	13,41%	12,96%	12,53%	12,10%	11,68%
	38,60	16,51%	15,99%	15,48%	14,98%	14,50%	14,02%	13,57%	13,13%	12,69%	12,26%	11,85%
	38,85	16,68%	16,16%	15,65%	15,15%	14,67%	14,19%	13,74%	13,29%	12,85%	12,43%	12,01%
	39,10	16,85%	16,33%	15,82%	15,32%	14,84%	14,36%	13,91%	13,46%	13,02%	12,59%	12,17%
	39,35	17,02%	16,50%	15,99%	15,49%	15,00%	14,52%	14,07%	13,62%	13,18%	12,75%	12,33%
	39,60	17,19%	16,67%	16,16%	15,66%	15,17%	14,69%	14,23%	13,78%	13,34%	12,91%	12,49%
	39,85	17,36%	16,84%	16,32%	15,82%	15,34%	14,85%	14,40%	13,94%	13,50%	13,07%	12,65%
	40,10	17,53%	17,01%	16,49%	15,99%	15,50%	15,01%	14,56%	14,10%	13,66%	13,23%	12,81%
	40,35	17,70%	17,17%	16,66%	16,15%	15,66%	15,18%	14,72%	14,27%	13,82%	13,39%	12,96%
	40,60	17,87%	17,34%	16,82%	16,32%	15,83%	15,34%	14,88%	14,43%	13,98%	13,55%	13,12%

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
14-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
84,10	u\$s	11,23%	5,53x	100,00	100,00%	1,17	101,17	83,13%	7,500%	22-abr-2019	3,75	22-abr-2026	100,00	22-abr-2026

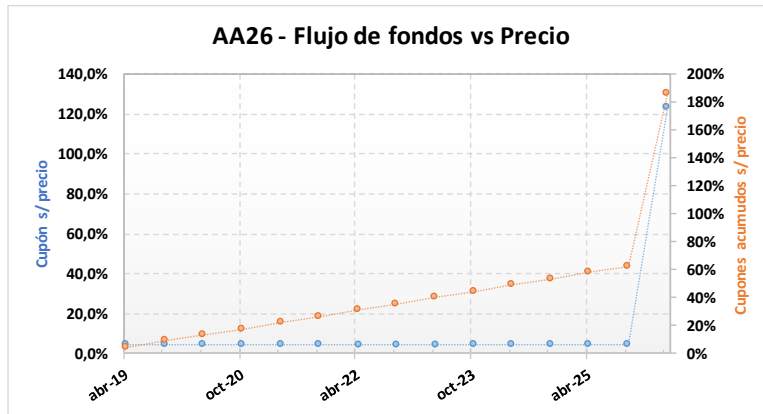


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

82,50	11,62%	5,51x
82,75	11,56%	5,51x
83,00	11,50%	5,51x
83,25	11,43%	5,52x
83,50	11,37%	5,52x
83,75	11,31%	5,52x
84,10	11,23%	5,53x
84,25	11,19%	5,53x
84,50	11,13%	5,53x
84,75	11,07%	5,54x
85,00	11,02%	5,54x
85,25	10,96%	5,54x
85,50	10,90%	5,54x

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
14-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
3.204,21	pesos	11,23%	5,53x	100,00	100,00%	1,17	101,17	83,13%	7,500%	22-abr-2019	3,75	22-abr-2026	100,00	22-abr-2026

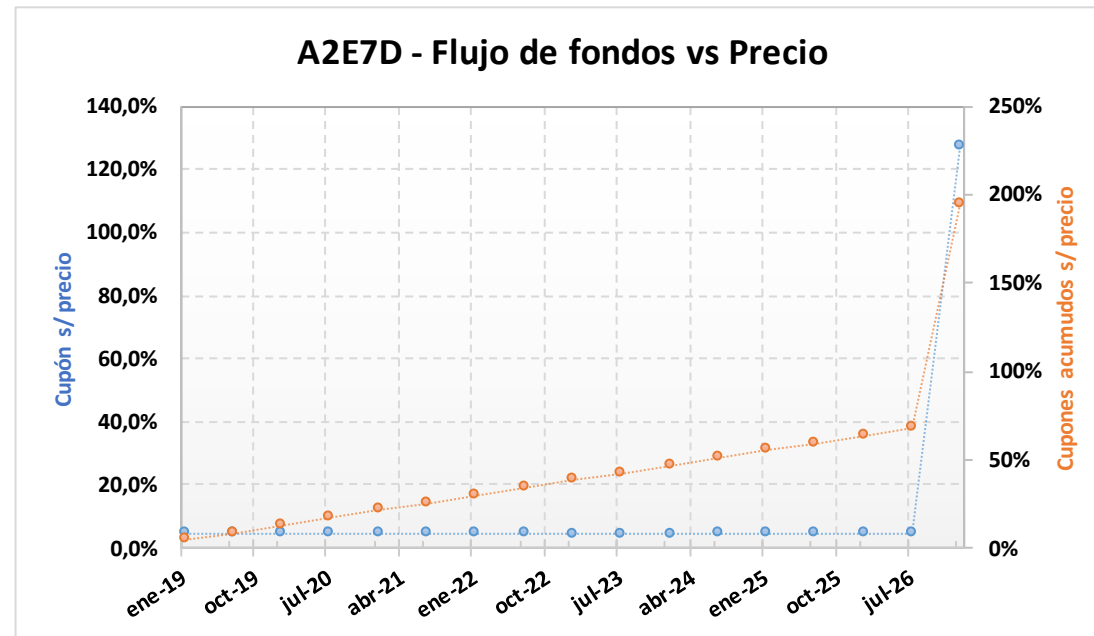
Tipo de cambio simulado: **38,10**

- AA26- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		3.075	3.100	3.125	3.150	3.175	3.204,21	3.225	3.250	3.275	3.300	3.325
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	35,60	10,69%	10,53%	10,37%	10,22%	10,06%	9,88%	9,75%	9,60%	9,45%	9,31%	9,16%
	35,85	10,83%	10,67%	10,51%	10,35%	10,20%	10,02%	9,89%	9,74%	9,59%	9,44%	9,30%
	36,10	10,97%	10,81%	10,65%	10,49%	10,34%	10,16%	10,03%	9,88%	9,73%	9,58%	9,43%
	36,35	11,11%	10,95%	10,79%	10,63%	10,47%	10,29%	10,16%	10,01%	9,86%	9,71%	9,56%
	36,60	11,25%	11,09%	10,93%	10,77%	10,61%	10,43%	10,30%	10,15%	10,00%	9,85%	9,70%
	36,85	11,39%	11,22%	11,06%	10,90%	10,74%	10,56%	10,43%	10,28%	10,13%	9,98%	9,83%
	37,10	11,52%	11,36%	11,20%	11,04%	10,88%	10,70%	10,57%	10,41%	10,26%	10,11%	9,96%
	37,35	11,66%	11,50%	11,33%	11,17%	11,01%	10,83%	10,70%	10,55%	10,40%	10,25%	10,10%
	37,60	11,79%	11,63%	11,47%	11,31%	11,15%	10,96%	10,83%	10,68%	10,53%	10,38%	10,23%
	37,85	11,93%	11,77%	11,60%	11,44%	11,28%	11,10%	10,97%	10,81%	10,66%	10,51%	10,36%
	38,10	12,06%	11,90%	11,74%	11,57%	11,41%	11,23%	11,10%	10,94%	10,79%	10,64%	10,49%
	38,35	12,20%	12,03%	11,87%	11,71%	11,55%	11,36%	11,23%	11,08%	10,92%	10,77%	10,62%
	38,60	12,33%	12,17%	12,00%	11,84%	11,68%	11,49%	11,36%	11,21%	11,05%	10,90%	10,75%
	38,85	12,46%	12,30%	12,13%	11,97%	11,81%	11,62%	11,49%	11,34%	11,18%	11,03%	10,88%
	39,10	12,60%	12,43%	12,26%	12,10%	11,94%	11,75%	11,62%	11,47%	11,31%	11,16%	11,01%
	39,35	12,73%	12,56%	12,40%	12,23%	12,07%	11,88%	11,75%	11,59%	11,44%	11,29%	11,13%
	39,60	12,86%	12,69%	12,53%	12,36%	12,20%	12,01%	11,88%	11,72%	11,57%	11,41%	11,26%
	39,85	12,99%	12,82%	12,66%	12,49%	12,33%	12,14%	12,01%	11,85%	11,70%	11,54%	11,39%
	40,10	13,12%	12,95%	12,79%	12,62%	12,46%	12,27%	12,14%	11,98%	11,82%	11,67%	11,52%
	40,35	13,25%	13,08%	12,91%	12,75%	12,59%	12,40%	12,26%	12,11%	11,95%	11,79%	11,64%
	40,60	13,38%	13,21%	13,04%	12,88%	12,71%	12,52%	12,39%	12,23%	12,08%	11,92%	11,77%



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
14-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
81,29	u\$s	11,21%	5,89x	100,00	100,00%	2,71	102,71	79,14%	6,875%	26-ene-2019	3,44	26-ene-2027	100,00	26-ene-2027



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

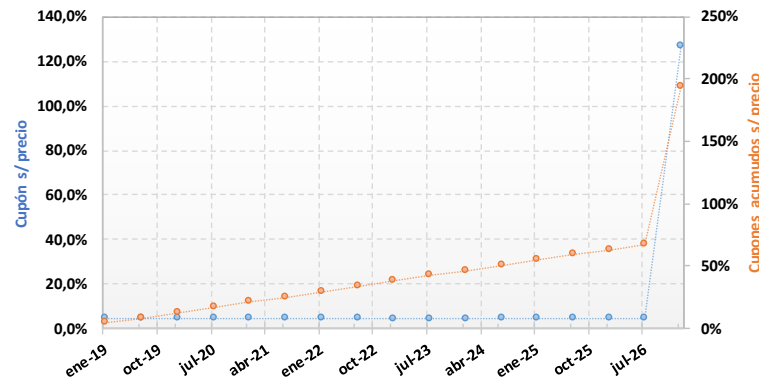
75,30	12,68%	5,78x
76,30	12,42%	5,80x
77,30	12,17%	5,81x
78,30	11,93%	5,83x
79,30	11,68%	5,85x
80,30	11,44%	5,87x
81,29	11,21%	5,89x
82,30	10,98%	5,90x
83,30	10,75%	5,92x
84,30	10,53%	5,94x
85,30	10,31%	5,95x
86,30	10,09%	5,97x
87,30	9,88%	5,98x

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
14-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
3.109,00	pesos	11,14%	5,89x	100,00	100,00%	2,71	102,71	79,45%	6,875%	26-ene-2019	3,44	26-ene-2027	100,00	26-ene-2027

Tipo de cambio simulado: 38,10

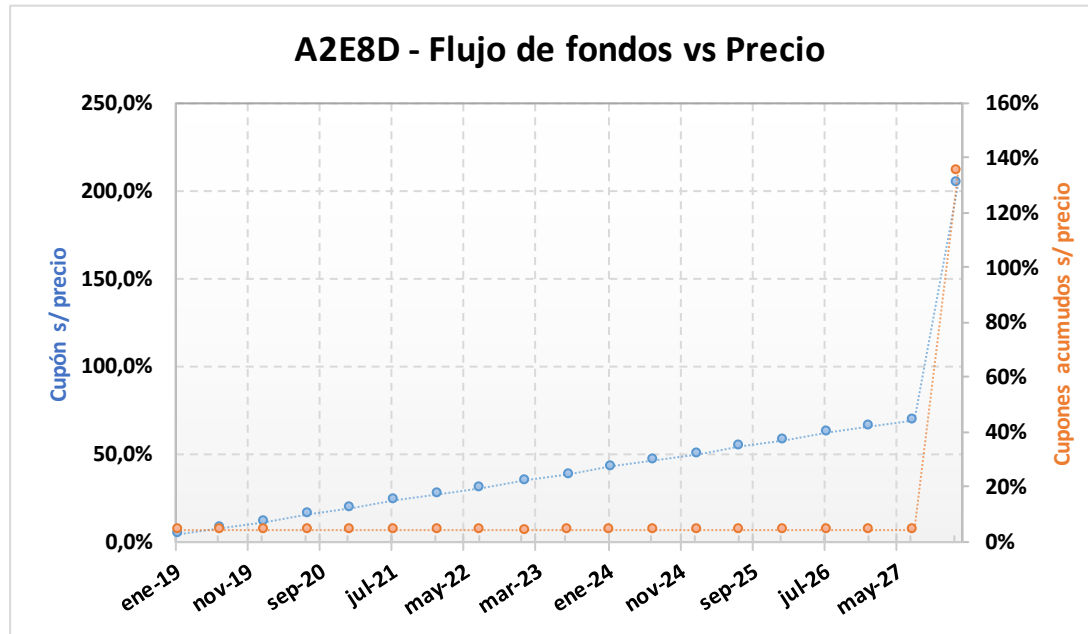
A2E7 - Flujo de fondos vs Precio



-A2E7- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		2.860	2.910	2.960	3.010	3.060	3.109,00	3.160	3.210	3.260	3.310	3.360
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	35,60	11,43%	11,11%	10,79%	10,47%	10,17%	9,88%	9,58%	9,29%	9,01%	8,74%	8,47%
	35,85	11,57%	11,24%	10,92%	10,60%	10,30%	10,00%	9,71%	9,42%	9,14%	8,86%	8,60%
	36,10	11,70%	11,37%	11,05%	10,73%	10,43%	10,13%	9,83%	9,55%	9,27%	8,99%	8,72%
	36,35	11,83%	11,50%	11,18%	10,86%	10,56%	10,26%	9,96%	9,67%	9,39%	9,11%	8,84%
	36,60	11,96%	11,63%	11,31%	10,99%	10,68%	10,39%	10,09%	9,80%	9,52%	9,24%	8,97%
	36,85	12,09%	11,76%	11,44%	11,12%	10,81%	10,51%	10,21%	9,92%	9,64%	9,36%	9,09%
	37,10	12,23%	11,89%	11,57%	11,25%	10,94%	10,64%	10,34%	10,05%	9,76%	9,49%	9,21%
	37,35	12,36%	12,02%	11,69%	11,38%	11,06%	10,77%	10,46%	10,17%	9,89%	9,61%	9,33%
	37,60	12,48%	12,15%	11,82%	11,50%	11,19%	10,89%	10,59%	10,29%	10,01%	9,73%	9,46%
	37,85	12,61%	12,28%	11,95%	11,63%	11,32%	11,02%	10,71%	10,42%	10,13%	9,85%	9,58%
	38,10	12,74%	12,40%	12,08%	11,75%	11,44%	11,14%	10,83%	10,54%	10,25%	9,97%	9,70%
	38,35	12,87%	12,53%	12,20%	11,88%	11,56%	11,26%	10,96%	10,66%	10,37%	10,09%	9,82%
	38,60	13,00%	12,66%	12,33%	12,00%	11,69%	11,39%	11,08%	10,78%	10,50%	10,21%	9,94%
	38,85	13,12%	12,78%	12,45%	12,13%	11,81%	11,51%	11,20%	10,90%	10,62%	10,33%	10,06%
	39,10	13,25%	12,91%	12,58%	12,25%	11,93%	11,63%	11,32%	11,03%	10,74%	10,45%	10,17%
	39,35	13,38%	13,03%	12,70%	12,38%	12,06%	11,75%	11,44%	11,15%	10,85%	10,57%	10,29%
	39,60	13,50%	13,16%	12,82%	12,50%	12,18%	11,87%	11,56%	11,26%	10,97%	10,69%	10,41%
	39,85	13,63%	13,28%	12,95%	12,62%	12,30%	11,99%	11,68%	11,38%	11,09%	10,81%	10,53%
	40,10	13,75%	13,41%	13,07%	12,74%	12,42%	12,11%	11,80%	11,50%	11,21%	10,92%	10,64%
	40,35	13,88%	13,53%	13,19%	12,86%	12,54%	12,23%	11,92%	11,62%	11,33%	11,04%	10,76%
	40,60	14,00%	13,65%	13,32%	12,99%	12,66%	12,35%	12,04%	11,74%	11,44%	11,16%	10,87%

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
14-dic-18	cotización			Monto	%	corridos			cupón	Renta		Amortización		
76,12	u\$s	10,72%	6,56x	100,00	100,00%	2,56	102,56	74,22%	5,875%	11-ene-2019	2,94	11-ene-2028	100,00	



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

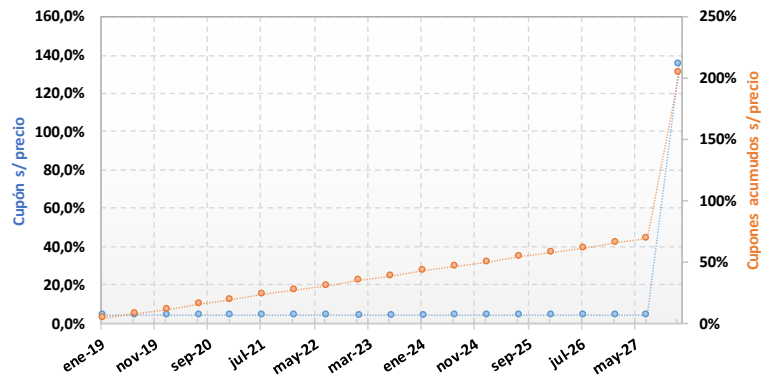
70,12	12,13%	6,42x
71,12	11,89%	6,45x
72,12	11,65%	6,47x
73,12	11,41%	6,49x
74,12	11,18%	6,51x
75,12	10,95%	6,53x
76,12	10,72%	6,56x
77,12	10,50%	6,58x
78,12	10,29%	6,60x
79,12	10,08%	6,62x
80,12	9,87%	6,63x
81,12	9,66%	6,65x
82,12	9,46%	6,67x

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
14-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
2.900,00	pesos	10,72%	6,56x	100,00	100,00%	2,56	102,56	74,21%	5,875%	11-ene-2019	2,94	11-ene-2028	100,00	11-ene-2028

Tipo de cambio simulado: 38,10

A2E8 - Flujo de fondos vs Precio

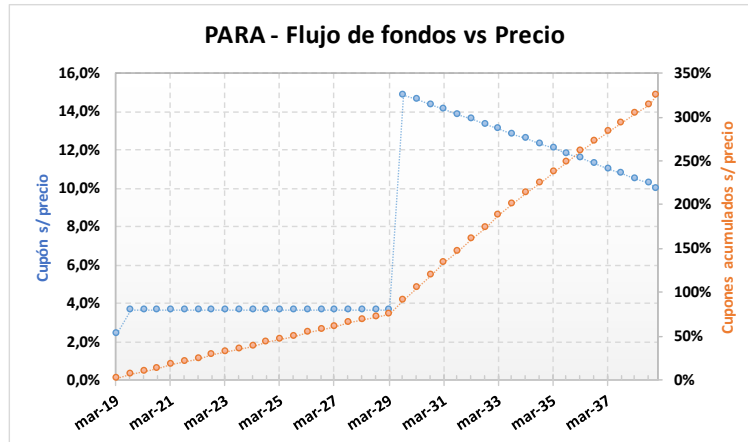


-A2E8- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		2.650	2.700	2.750	2.800	2.850	2.900,00	2.950	3.000	3.050	3.100	3.150
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	35,60	11,10%	10,79%	10,48%	10,17%	9,88%	9,59%	9,31%	9,04%	8,77%	8,51%	8,25%
	35,85	11,22%	10,90%	10,59%	10,29%	10,00%	9,71%	9,43%	9,15%	8,88%	8,62%	8,37%
	36,10	11,34%	11,02%	10,71%	10,41%	10,11%	9,82%	9,54%	9,27%	9,00%	8,73%	8,48%
	36,35	11,46%	11,14%	10,83%	10,52%	10,23%	9,94%	9,66%	9,38%	9,11%	8,85%	8,59%
	36,60	11,58%	11,26%	10,94%	10,64%	10,34%	10,05%	9,77%	9,49%	9,22%	8,96%	8,70%
	36,85	11,70%	11,37%	11,06%	10,75%	10,46%	10,17%	9,88%	9,60%	9,33%	9,07%	8,81%
	37,10	11,81%	11,49%	11,18%	10,87%	10,57%	10,28%	9,99%	9,71%	9,44%	9,18%	8,92%
	37,35	11,93%	11,61%	11,29%	10,98%	10,68%	10,39%	10,10%	9,83%	9,55%	9,29%	9,03%
	37,60	12,04%	11,72%	11,40%	11,10%	10,80%	10,50%	10,22%	9,94%	9,66%	9,40%	9,13%
	37,85	12,16%	11,83%	11,52%	11,21%	10,91%	10,61%	10,33%	10,05%	9,77%	9,50%	9,24%
	38,10	12,28%	11,95%	11,63%	11,32%	11,02%	10,72%	10,44%	10,16%	9,88%	9,61%	9,35%
	38,35	12,39%	12,06%	11,74%	11,43%	11,13%	10,84%	10,55%	10,27%	9,99%	9,72%	9,46%
	38,60	12,50%	12,18%	11,86%	11,55%	11,24%	10,95%	10,66%	10,37%	10,10%	9,83%	9,56%
	38,85	12,62%	12,29%	11,97%	11,66%	11,35%	11,06%	10,77%	10,48%	10,21%	9,93%	9,67%
	39,10	12,73%	12,40%	12,08%	11,77%	11,46%	11,16%	10,87%	10,59%	10,31%	10,04%	9,78%
	39,35	12,84%	12,51%	12,19%	11,88%	11,57%	11,27%	10,98%	10,70%	10,42%	10,15%	9,88%
	39,60	12,96%	12,63%	12,30%	11,99%	11,68%	11,38%	11,09%	10,80%	10,53%	10,25%	9,99%
	39,85	13,07%	12,74%	12,41%	12,10%	11,79%	11,49%	11,20%	10,91%	10,63%	10,36%	10,09%
	40,10	13,18%	12,85%	12,52%	12,21%	11,90%	11,60%	11,30%	11,02%	10,74%	10,46%	10,20%
	40,35	13,29%	12,96%	12,63%	12,32%	12,01%	11,71%	11,41%	11,12%	10,84%	10,57%	10,30%
	40,60	13,40%	13,07%	12,74%	12,42%	12,11%	11,81%	11,52%	11,23%	10,95%	10,67%	10,40%

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
14-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
1.955,00	pesos	10,82%	9,87x	100,00	100,00%	0,54	100,54	51,04%	2,500%	31-mar-2019	1,25	30-sep-2029	5,00	

Tipo de cambio simulado: 38,10

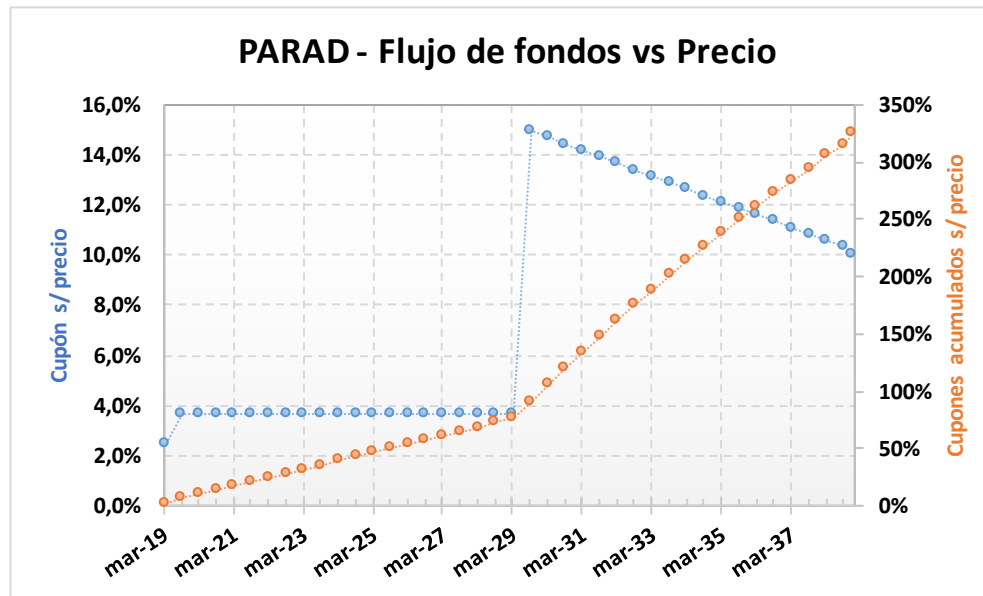


- PARA - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		1.830	1.855	1.880	1.905	1.930	1.955,00	1.980	2.005	2.030	2.055	2.080
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	35,60	10,80%	10,65%	10,50%	10,35%	10,21%	10,07%	9,93%	9,80%	9,66%	9,53%	9,40%
	35,85	10,88%	10,73%	10,58%	10,43%	10,29%	10,15%	10,01%	9,87%	9,74%	9,61%	9,48%
	36,10	10,96%	10,81%	10,66%	10,51%	10,36%	10,22%	10,08%	9,95%	9,81%	9,68%	9,55%
	36,35	11,04%	10,88%	10,73%	10,59%	10,44%	10,30%	10,16%	10,02%	9,89%	9,76%	9,63%
	36,60	11,11%	10,96%	10,81%	10,66%	10,52%	10,37%	10,23%	10,10%	9,96%	9,83%	9,70%
	36,85	11,19%	11,04%	10,89%	10,74%	10,59%	10,45%	10,31%	10,17%	10,04%	9,90%	9,77%
	37,10	11,27%	11,11%	10,96%	10,81%	10,67%	10,52%	10,38%	10,25%	10,11%	9,98%	9,85%
	37,35	11,35%	11,19%	11,04%	10,89%	10,74%	10,60%	10,46%	10,32%	10,18%	10,05%	9,92%
	37,60	11,42%	11,27%	11,11%	10,97%	10,82%	10,67%	10,53%	10,39%	10,26%	10,12%	9,99%
	37,85	11,50%	11,34%	11,19%	11,04%	10,89%	10,75%	10,61%	10,47%	10,33%	10,20%	10,06%
	38,10	11,58%	11,42%	11,27%	11,11%	10,97%	10,82%	10,68%	10,54%	10,40%	10,27%	10,13%
	38,35	11,65%	11,49%	11,34%	11,19%	11,04%	10,90%	10,75%	10,61%	10,47%	10,34%	10,21%
	38,60	11,73%	11,57%	11,41%	11,26%	11,11%	10,97%	10,83%	10,69%	10,55%	10,41%	10,28%
	38,85	11,80%	11,64%	11,49%	11,34%	11,19%	11,04%	10,90%	10,76%	10,62%	10,48%	10,35%
	39,10	11,88%	11,72%	11,56%	11,41%	11,26%	11,11%	10,97%	10,83%	10,69%	10,55%	10,42%
	39,35	11,95%	11,79%	11,64%	11,48%	11,33%	11,19%	11,04%	10,90%	10,76%	10,63%	10,49%
	39,60	12,03%	11,87%	11,71%	11,56%	11,41%	11,26%	11,11%	10,97%	10,83%	10,70%	10,56%
	39,85	12,10%	11,94%	11,78%	11,63%	11,48%	11,33%	11,19%	11,04%	10,90%	10,77%	10,63%
	40,10	12,17%	12,01%	11,86%	11,70%	11,55%	11,40%	11,26%	11,11%	10,97%	10,84%	10,70%
	40,35	12,25%	12,09%	11,93%	11,77%	11,62%	11,47%	11,33%	11,19%	11,04%	10,91%	10,77%
	40,60	12,32%	12,16%	12,00%	11,85%	11,70%	11,55%	11,40%	11,26%	11,11%	10,98%	10,84%



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
14-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
51,00	u\$s	10,89%	9,85x	100,00	100,00%	0,54	100,54	50,73%	2,500%	31-mar-2019	1,25	30-sep-2029	5,00	

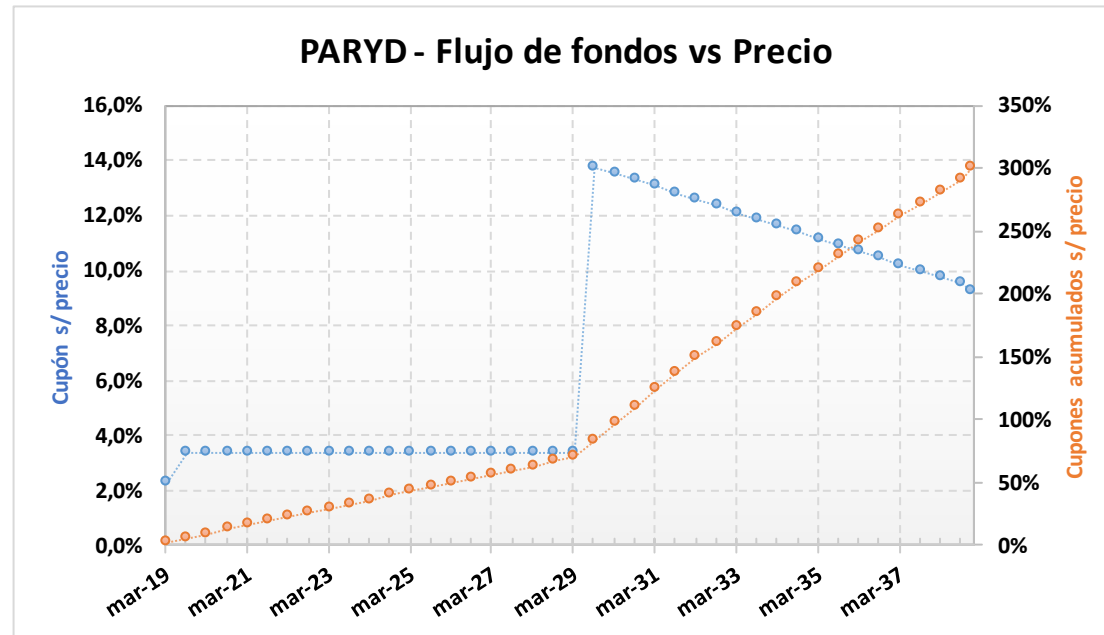


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

48,00	11,58%	9,64x
48,50	11,46%	9,68x
49,00	11,35%	9,71x
49,50	11,23%	9,75x
50,00	11,11%	9,78x
50,50	11,00%	9,81x
51,00	10,89%	9,85x
51,50	10,78%	9,88x
52,00	10,67%	9,91x
52,50	10,57%	9,94x
53,00	10,46%	9,97x
53,50	10,36%	10,00x
54,00	10,25%	10,03x

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
14-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
55,40	u\$s	9,97%	10,11x	100,00	100,00%	0,54	100,54	55,10%	2,500%	31-mar-2019	1,25	30-sep-2029	5,00	

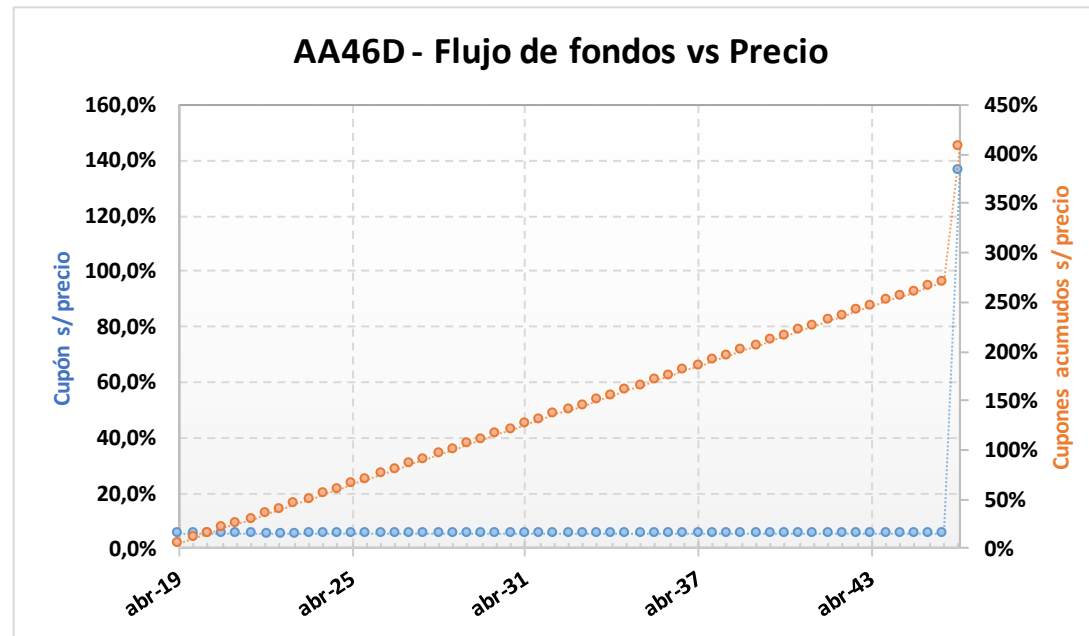


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

52,40	10,59%	9,93x
52,90	10,48%	9,97x
53,40	10,38%	10,00x
53,90	10,28%	10,03x
54,40	10,17%	10,06x
54,90	10,07%	10,08x
55,40	9,97%	10,11x
55,90	9,88%	10,14x
56,40	9,78%	10,17x
56,90	9,69%	10,20x
57,40	9,59%	10,22x
57,90	9,50%	10,25x
58,40	9,41%	10,28x

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
14-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
76,00	u\$s	10,69%	9,72x	100,00	100,00%	1,19	101,19	75,11%	7,625%	22-abr-2019	3,81	22-abr-2046	100,00	22-abr-2046



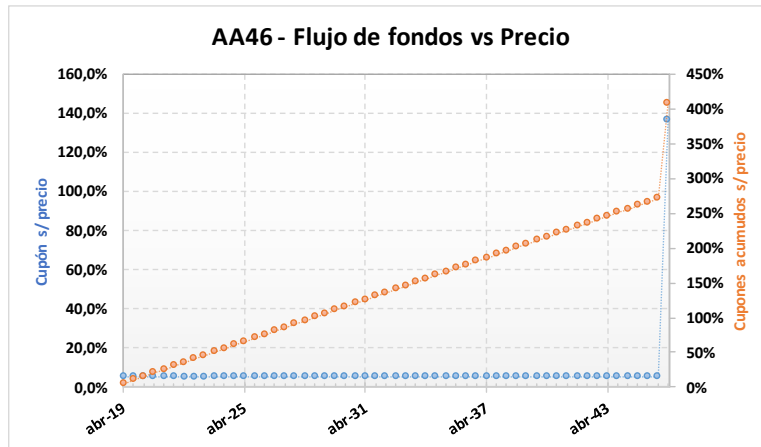
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

70,00	11,66%	9,15x
71,00	11,48%	9,24x
72,00	11,32%	9,34x
73,00	11,15%	9,44x
74,00	10,99%	9,54x
75,00	10,84%	9,63x
76,00	10,69%	9,72x
77,00	10,54%	9,82x
78,00	10,39%	9,91x
79,00	10,25%	10,00x
80,00	10,11%	10,08x
81,00	9,98%	10,17x
82,00	9,85%	10,26x

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
14-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
2.895,60	pesos	10,69%	9,72x	100,00	100,00%	1,19	101,19	75,11%	7,625%	22-abr-2019	3,81	22-abr-2046	100,00	22-abr-2046

Tipo de cambio simulado: **38,10**

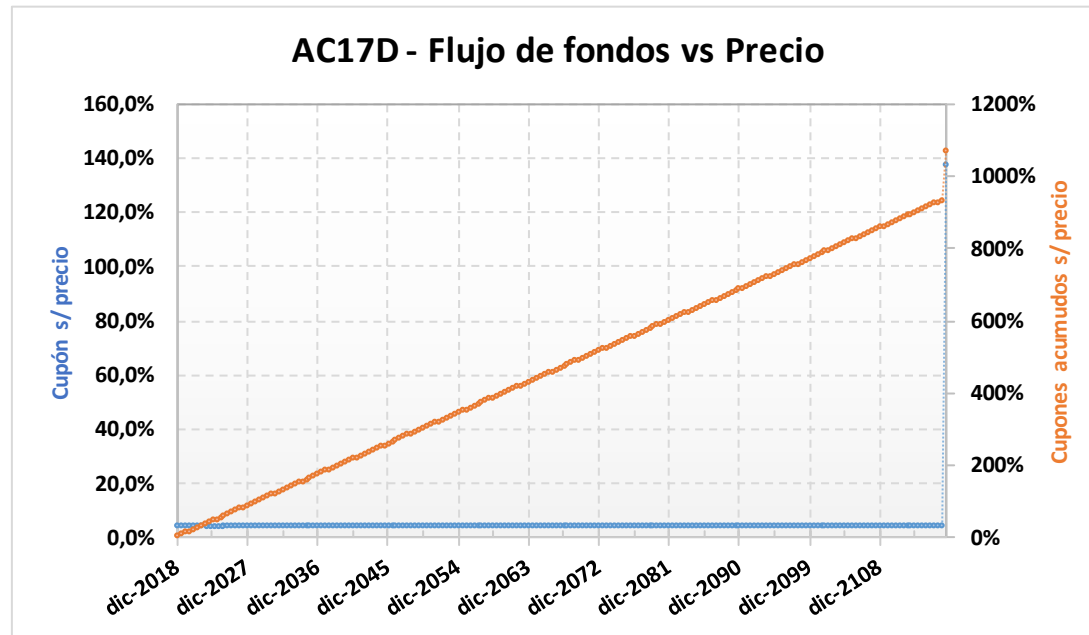


- AA46- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		2.650	2.700	2.750	2.800	2.850	2.895,60	2.950	3.000	3.050	3.100	3.150
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	35,60	10,92%	10,71%	10,50%	10,30%	10,11%	9,93%	9,74%	9,56%	9,39%	9,22%	9,06%
	35,85	11,01%	10,79%	10,58%	10,38%	10,18%	10,01%	9,81%	9,63%	9,46%	9,29%	9,13%
	36,10	11,09%	10,87%	10,66%	10,46%	10,26%	10,09%	9,88%	9,71%	9,53%	9,36%	9,20%
	36,35	11,17%	10,95%	10,74%	10,53%	10,34%	10,16%	9,96%	9,78%	9,60%	9,43%	9,27%
	36,60	11,25%	11,03%	10,82%	10,61%	10,41%	10,24%	10,03%	9,85%	9,68%	9,50%	9,34%
	36,85	11,33%	11,11%	10,90%	10,69%	10,49%	10,31%	10,11%	9,92%	9,75%	9,58%	9,41%
	37,10	11,41%	11,19%	10,97%	10,77%	10,56%	10,39%	10,18%	10,00%	9,82%	9,65%	9,48%
	37,35	11,49%	11,27%	11,05%	10,84%	10,64%	10,46%	10,25%	10,07%	9,89%	9,72%	9,55%
	37,60	11,57%	11,35%	11,13%	10,92%	10,72%	10,54%	10,33%	10,14%	9,96%	9,79%	9,62%
	37,85	11,65%	11,43%	11,21%	11,00%	10,79%	10,61%	10,40%	10,22%	10,04%	9,86%	9,69%
	38,10	11,73%	11,51%	11,29%	11,07%	10,87%	10,69%	10,48%	10,29%	10,11%	9,93%	9,76%
	38,35	11,81%	11,59%	11,36%	11,15%	10,94%	10,76%	10,55%	10,36%	10,18%	10,00%	9,83%
	38,60	11,89%	11,66%	11,44%	11,23%	11,02%	10,84%	10,62%	10,43%	10,25%	10,07%	9,90%
	38,85	11,98%	11,74%	11,52%	11,30%	11,09%	10,91%	10,70%	10,51%	10,32%	10,14%	9,97%
	39,10	12,06%	11,82%	11,60%	11,38%	11,17%	10,98%	10,77%	10,58%	10,39%	10,21%	10,04%
	39,35	12,14%	11,90%	11,68%	11,46%	11,25%	11,06%	10,84%	10,65%	10,46%	10,28%	10,11%
	39,60	12,22%	11,98%	11,75%	11,53%	11,32%	11,13%	10,92%	10,72%	10,54%	10,35%	10,18%
	39,85	12,30%	12,06%	11,83%	11,61%	11,40%	11,21%	10,99%	10,79%	10,61%	10,42%	10,25%
	40,10	12,38%	12,14%	11,91%	11,69%	11,47%	11,28%	11,06%	10,87%	10,68%	10,49%	10,32%
	40,35	12,46%	12,22%	11,99%	11,76%	11,55%	11,36%	11,13%	10,94%	10,75%	10,56%	10,38%
	40,60	12,54%	12,30%	12,06%	11,84%	11,62%	11,43%	11,21%	11,01%	10,82%	10,63%	10,45%



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
14-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
74,95	u\$s	10,19%	9,15x	100,00	100,00%	3,36	103,36	72,51%	7,125%	28-dic-2018	3,56	28-jun-2117	100,00	28-jun-2117



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

68,95	11,15%	9,24x
69,95	10,98%	9,38x
70,95	10,81%	9,52x
71,95	10,65%	9,66x
72,95	10,49%	9,80x
73,95	10,34%	9,94x
74,95	10,19%	10,08x
75,95	10,05%	10,22x
76,95	9,91%	10,36x
77,95	9,77%	10,50x
78,95	9,64%	10,64x
79,95	9,51%	10,78x
80,95	9,39%	10,93x

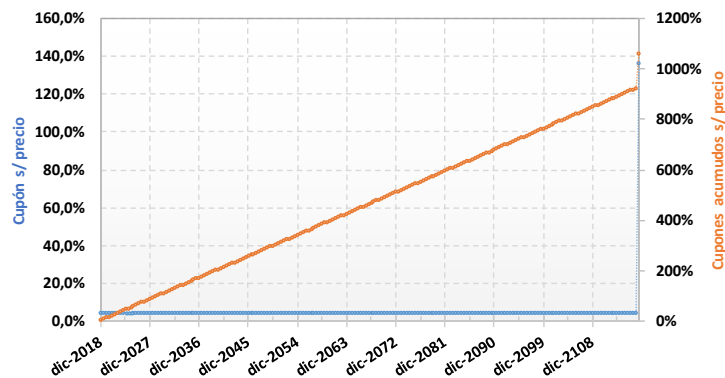


AC17 – Bonar 2117 (Ley NY)

Precio del	Moneda de cotización	TIREA en pesos	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
14-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
2.889,50	pesos	10,07%	10,21x	100,00	100,00%	3,36	103,36	73,37%	7,125%	28-dic-2018	3,56	28-jun-2117	100,00	
														28-jun-2117

Tipo de cambio simulado: 38,10

AC17 - Flujo de fondos vs Precio



- AC17- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		2.840	2.850	2.860	2.870	2.880	2.889,50	2.900	2.910	2.920	2.930	2.940
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	35,60	9,54%	9,50%	9,46%	9,43%	9,39%	9,36%	9,33%	9,29%	9,26%	9,22%	9,19%
	35,85	9,61%	9,57%	9,54%	9,50%	9,46%	9,43%	9,40%	9,36%	9,33%	9,29%	9,26%
	36,10	9,68%	9,64%	9,61%	9,57%	9,54%	9,50%	9,46%	9,43%	9,40%	9,36%	9,33%
	36,35	9,75%	9,71%	9,68%	9,64%	9,61%	9,57%	9,53%	9,50%	9,47%	9,43%	9,40%
	36,60	9,82%	9,79%	9,75%	9,71%	9,68%	9,64%	9,60%	9,57%	9,53%	9,50%	9,47%
	36,85	9,89%	9,86%	9,82%	9,78%	9,75%	9,71%	9,68%	9,64%	9,60%	9,57%	9,53%
	37,10	9,97%	9,93%	9,89%	9,85%	9,82%	9,78%	9,75%	9,71%	9,67%	9,64%	9,60%
	37,35	10,04%	10,00%	9,96%	9,93%	9,89%	9,85%	9,82%	9,78%	9,74%	9,71%	9,67%
	37,60	10,11%	10,07%	10,03%	10,00%	9,96%	9,92%	9,89%	9,85%	9,81%	9,78%	9,74%
	37,85	10,18%	10,14%	10,11%	10,07%	10,03%	9,99%	9,96%	9,92%	9,88%	9,85%	9,81%
	38,10	10,25%	10,22%	10,18%	10,14%	10,10%	10,07%	10,03%	9,99%	9,95%	9,92%	9,88%
	38,35	10,33%	10,29%	10,25%	10,21%	10,17%	10,14%	10,10%	10,06%	10,02%	9,99%	9,95%
	38,60	10,40%	10,36%	10,32%	10,28%	10,24%	10,21%	10,17%	10,13%	10,09%	10,06%	10,02%
	38,85	10,47%	10,43%	10,39%	10,35%	10,31%	10,28%	10,24%	10,20%	10,16%	10,13%	10,09%
	39,10	10,54%	10,50%	10,46%	10,42%	10,39%	10,35%	10,31%	10,27%	10,23%	10,20%	10,16%
	39,35	10,62%	10,58%	10,54%	10,50%	10,46%	10,42%	10,38%	10,34%	10,30%	10,27%	10,23%
	39,60	10,69%	10,65%	10,61%	10,57%	10,53%	10,49%	10,45%	10,41%	10,37%	10,34%	10,30%
	39,85	10,76%	10,72%	10,68%	10,64%	10,60%	10,56%	10,52%	10,48%	10,44%	10,41%	10,37%
	40,10	10,83%	10,79%	10,75%	10,71%	10,67%	10,63%	10,59%	10,55%	10,51%	10,48%	10,44%
	40,35	10,91%	10,86%	10,82%	10,78%	10,74%	10,71%	10,66%	10,62%	10,58%	10,55%	10,51%
	40,60	10,98%	10,94%	10,90%	10,86%	10,81%	10,78%	10,73%	10,69%	10,66%	10,62%	10,58%



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

Emisor: Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Garantía: Común

Precio del	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
14-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
637,00	pesos	3,86%	0,4x	16,65	16,65%	0,06	16,71	100,07%	3,98%	17-may-2019	0,331	17-may-2019	16,65	17-may-2019

Dólar implícito en el precio: **38,13**

- BDC19 - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		635,75	636,00	636,25	636,50	636,75	637,00	637,25	637,50	637,75	638,00	638,25
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	35,60	-11,53%	-11,61%	-11,70%	-11,78%	-11,87%	-11,95%	-12,04%	-12,12%	-12,20%	-12,29%	-12,37%
	35,85	-10,01%	-10,10%	-10,18%	-10,27%	-10,35%	-10,44%	-10,53%	-10,61%	-10,70%	-10,78%	-10,87%
	36,10	-8,48%	-8,56%	-8,65%	-8,74%	-8,83%	-8,91%	-9,00%	-9,09%	-9,17%	-9,26%	-9,35%
	36,35	-6,93%	-7,01%	-7,10%	-7,19%	-7,28%	-7,37%	-7,46%	-7,55%	-7,63%	-7,72%	-7,81%
	36,60	-5,36%	-5,45%	-5,54%	-5,63%	-5,72%	-5,81%	-5,90%	-5,99%	-6,08%	-6,17%	-6,26%
	36,85	-3,78%	-3,87%	-3,96%	-4,06%	-4,15%	-4,24%	-4,33%	-4,42%	-4,51%	-4,60%	-4,69%
	37,10	-2,18%	-2,28%	-2,37%	-2,46%	-2,56%	-2,65%	-2,74%	-2,84%	-2,93%	-3,02%	-3,11%
	37,35	-0,57%	-0,67%	-0,76%	-0,86%	-0,95%	-1,05%	-1,14%	-1,23%	-1,33%	-1,42%	-1,52%
	37,60	1,06%	0,96%	0,86%	0,77%	0,67%	0,57%	0,48%	0,38%	0,29%	0,19%	0,09%
	37,85	2,70%	2,60%	2,50%	2,40%	2,31%	2,21%	2,11%	2,01%	1,92%	1,82%	1,72%
	38,10	4,36%	4,26%	4,16%	4,06%	3,96%	3,86%	3,76%	3,66%	3,56%	3,46%	3,36%
	38,35	6,03%	5,93%	5,83%	5,73%	5,63%	5,52%	5,42%	5,32%	5,22%	5,12%	5,02%
	38,60	7,72%	7,62%	7,51%	7,41%	7,31%	7,21%	7,10%	7,00%	6,90%	6,80%	6,70%
	38,85	9,43%	9,32%	9,22%	9,11%	9,01%	8,90%	8,80%	8,70%	8,59%	8,49%	8,39%
	39,10	11,15%	11,04%	10,93%	10,83%	10,72%	10,62%	10,51%	10,41%	10,30%	10,20%	10,09%
	39,35	12,88%	12,78%	12,67%	12,56%	12,45%	12,35%	12,24%	12,13%	12,02%	11,92%	11,81%
	39,60	14,64%	14,53%	14,42%	14,31%	14,20%	14,09%	13,98%	13,87%	13,76%	13,66%	13,55%
	39,85	16,41%	16,30%	16,18%	16,07%	15,96%	15,85%	15,74%	15,63%	15,52%	15,41%	15,30%
	40,10	18,19%	18,08%	17,97%	17,85%	17,74%	17,63%	17,52%	17,40%	17,29%	17,18%	17,07%
	40,35	19,99%	19,88%	19,76%	19,65%	19,53%	19,42%	19,31%	19,19%	19,08%	18,97%	18,85%
	40,60	21,81%	21,69%	21,58%	21,46%	21,34%	21,23%	21,11%	21,00%	20,88%	20,77%	20,65%



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
14-dic-18				Monto	%					Renta		Amortización		
940,00	pesos	8,60%	0,5x	25,00	25,00%	0,16	25,16	98,07%	4,00%	21-ene-2019	0,250	21-ene-2019	6,25	21-oct-2019

Dólar implícito en el precio: 37,36

- PU019 - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		935,00	936,00	937,00	938,00	939,00	940,00	941,00	942,00	943,00	944,00	945,00
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	35,60	-5,16%	-5,38%	-5,59%	-5,81%	-6,02%	-6,24%	-6,45%	-6,66%	-6,87%	-7,08%	-7,29%
	35,85	-3,73%	-3,95%	-4,17%	-4,39%	-4,61%	-4,82%	-5,04%	-5,26%	-5,47%	-5,68%	-5,90%
	36,10	-2,28%	-2,50%	-2,73%	-2,95%	-3,17%	-3,39%	-3,61%	-3,83%	-4,05%	-4,27%	-4,49%
	36,35	-0,81%	-1,04%	-1,27%	-1,50%	-1,72%	-1,95%	-2,17%	-2,40%	-2,62%	-2,84%	-3,06%
	36,60	0,67%	0,43%	0,20%	-0,03%	-0,26%	-0,49%	-0,72%	-0,94%	-1,17%	-1,40%	-1,62%
	36,85	2,16%	1,93%	1,69%	1,45%	1,22%	0,99%	0,76%	0,52%	0,29%	0,06%	-0,16%
	37,10	3,67%	3,43%	3,19%	2,95%	2,72%	2,48%	2,24%	2,01%	1,77%	1,54%	1,31%
	37,35	5,20%	4,95%	4,71%	4,47%	4,23%	3,98%	3,74%	3,51%	3,27%	3,03%	2,79%
	37,60	6,74%	6,49%	6,25%	6,00%	5,75%	5,51%	5,26%	5,02%	4,78%	4,54%	4,29%
	37,85	8,30%	8,05%	7,80%	7,54%	7,29%	7,04%	6,80%	6,55%	6,30%	6,06%	5,81%
	38,10	9,88%	9,62%	9,36%	9,11%	8,85%	8,60%	8,35%	8,09%	7,84%	7,59%	7,34%
	38,35	11,47%	11,21%	10,94%	10,68%	10,43%	10,17%	9,91%	9,65%	9,40%	9,15%	8,89%
	38,60	13,08%	12,81%	12,54%	12,28%	12,02%	11,75%	11,49%	11,23%	10,97%	10,71%	10,46%
	38,85	14,70%	14,43%	14,16%	13,89%	13,62%	13,36%	13,09%	12,83%	12,56%	12,30%	12,04%
	39,10	16,34%	16,07%	15,79%	15,52%	15,25%	14,97%	14,70%	14,44%	14,17%	13,90%	13,63%
	39,35	18,00%	17,72%	17,44%	17,16%	16,89%	16,61%	16,33%	16,06%	15,79%	15,52%	15,25%
	39,60	19,67%	19,39%	19,11%	18,82%	18,54%	18,26%	17,98%	17,70%	17,43%	17,15%	16,88%
	39,85	21,37%	21,08%	20,79%	20,50%	20,22%	19,93%	19,65%	19,36%	19,08%	18,80%	18,52%
	40,10	23,08%	22,78%	22,49%	22,20%	21,91%	21,62%	21,33%	21,04%	20,75%	20,47%	20,18%
	40,35	24,80%	24,50%	24,21%	23,91%	23,61%	23,32%	23,03%	22,73%	22,44%	22,15%	21,86%
	40,60	26,55%	26,24%	25,94%	25,64%	25,34%	25,04%	24,74%	24,44%	24,15%	23,85%	23,56%



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
14-dic-18	cotización	pesos		Monto	%	corridos		eventual	cupón			estimado
2,17	pesos	81,22%	4,06x	24,59	51,24%	---	24,59	8,82%	---	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
14-dic-18	cotización			Monto	%	corridos		eventual	cupón			estimado
147,00	pesos	20,06%	8,92x	24,74	51,53%	---	24,74	15,60%	---	15-dic-2022	0,96	15-dic-2034

Tipo de cambio simulado: 38,10

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