

REPORTE DE BONOS

7 de enero de 2019

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 4-ene-19	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	102,25	u\$s	3,04%	0,3x	100,00	100,00%	1,32	101,32	100,92%	6,250%	22-abr-2019	3,13	22-abr-2019	100,00	22-abr-2019
A020D	98,10	u\$s	10,75%	1,6x	100,00	100,00%	2,00	102,00	96,18%	8,000%	8-abr-2019	4,00	8-oct-2020	100,00	8-oct-2020
AA21D	90,80	u\$s	12,73%	2,1x	100,00	100,00%	1,45	101,45	89,50%	6,875%	22-abr-2019	3,44	22-abr-2021	100,00	22-abr-2021
AY24D	94,70	u\$s	12,13%	2,4x	100,00	100,00%	1,48	101,48	93,32%	8,750%	7-may-2019	4,38	7-may-2019	16,66	7-may-2024
A2E2D	91,00	u\$s	10,36%	2,8x	100,00	100,00%	2,53	102,53	88,75%	5,625%	26-ene-2019	2,81	26-ene-2022	100,00	26-ene-2022
AA25D	76,50	u\$s	12,67%	4,4x	100,00	100,00%	1,28	101,28	75,53%	5,750%	18-abr-2019	2,88	18-abr-2023	33,00	18-abr-2025
AA26D	82,15	u\$s	11,83%	5,4x	100,00	100,00%	1,58	101,58	80,87%	7,500%	22-abr-2019	3,75	22-abr-2026	100,00	22-abr-2026
A2E7D	83,30	u\$s	10,86%	5,9x	100,00	100,00%	3,09	103,09	80,80%	6,875%	26-ene-2019	3,44	26-ene-2027	100,00	26-ene-2027
A2E8D	77,54	u\$s	10,51%	6,5x	100,00	100,00%	2,89	102,89	75,36%	5,875%	11-ene-2019	2,94	11-ene-2028	100,00	11-ene-2028
DICAD	108,50	u\$s	12,75%	6,3x	140,20	100,00%	0,26	140,46	77,25%	8,280%	30-jun-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033
DICYD	118,25	u\$s	11,25%	6,5x	140,20	100,00%	0,26	140,46	84,19%	8,280%	30-jun-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033
AA37D	74,00	u\$s	11,62%	8,4x	100,00	100,00%	1,69	101,69	72,77%	7,625%	18-abr-2019	3,81	18-abr-2035	33,00	18-abr-2037
PARAD	55,99	u\$s	9,92%	10,1x	100,00	100,00%	0,68	100,68	55,61%	2,500%	31-mar-2019	1,25	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038
PARYD	58,75	u\$s	9,40%	10,2x	100,00	100,00%	0,68	100,68	58,35%	2,500%	31-mar-2019	1,25	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038
AA46D	79,00	u\$s	10,31%	9,9x	100,00	100,00%	1,61	101,61	77,75%	7,625%	22-abr-2019	3,81	22-abr-2046	100,00	22-abr-2046
AC17D	76,30	u\$s	9,58%	11,2x	100,00	100,00%	0,20	100,20	76,15%	7,125%	28-jun-2019	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 08.01.2019

Precios del 4-ene-19	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	3.824,15	pesos	3,04%	0,3x	100,00	100,00%	1,32	101,32	100,92%	6,250%	22-abr-2019	3,13	22-abr-2019	100,00	22-abr-2019
A020	3.685,00	pesos	10,46%	1,6x	100,00	100,00%	2,00	102,00	96,60%	8,000%	8-abr-2019	4,00	8-oct-2020	100,00	8-oct-2020
AA21	3.395,92	pesos	12,73%	2,1x	100,00	100,00%	1,45	101,45	89,50%	6,875%	22-abr-2019	3,44	22-abr-2021	100,00	22-abr-2021
AY24	3.558,00	pesos	11,92%	2,4x	100,00	100,00%	1,48	101,48	93,74%	8,750%	7-may-2019	4,38	7-may-2019	16,66	7-may-2024
A2E2	3.413,00	pesos	10,25%	2,8x	100,00	100,00%	2,53	102,53	89,00%	5,625%	26-ene-2019	2,81	26-ene-2022	100,00	26-ene-2022
AA25	2.855,00	pesos	12,72%	4,4x	100,00	100,00%	1,28	101,28	75,37%	5,750%	18-abr-2019	2,88	18-abr-2023	33,00	18-abr-2025
AA26	3.072,41	pesos	11,83%	5,4x	100,00	100,00%	1,58	101,58	80,87%	7,500%	22-abr-2019	3,75	22-abr-2026	100,00	22-abr-2026
A2E7	3.135,00	pesos	10,74%	5,9x	100,00	100,00%	3,09	103,09	81,31%	6,875%	26-ene-2019	3,44	26-ene-2027	100,00	26-ene-2027
A2E8	2.900,00	pesos	10,51%	6,5x	100,00	100,00%	2,89	102,89	75,36%	5,875%	11-ene-2019	2,94	11-ene-2028	100,00	11-ene-2028
DICA	4.075,00	pesos	12,67%	6,4x	140,20	100,00%	0,26	140,46	77,57%	8,280%	30-jun-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033
DICY	4.400,00	pesos	11,34%	6,5x	140,20	100,00%	0,26	140,46	83,76%	8,280%	30-jun-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033
AA37	2.795,00	pesos	11,49%	8,4x	100,00	100,00%	1,69	101,69	73,49%	7,625%	18-abr-2019	3,81	18-abr-2035	33,00	18-abr-2037
PARA	2.050,00	pesos	10,15%	10,0x	100,00	100,00%	0,68	100,68	54,44%	2,500%	31-mar-2019	1,25	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038
AA46	2.954,60	pesos	10,31%	9,9x	100,00	100,00%	1,61	101,61	77,75%	7,625%	22-abr-2019	3,81	22-abr-2046	100,00	22-abr-2046
AC17	2.850,00	pesos	9,59%	11,1x	100,00	100,00%	0,20	100,20	76,05%	7,125%	28-jun-2019	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 08.01.2019

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

Precios del 4-ene-19	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	84,00	pesos	31,96%	2,1x	100,00	100,00%	4,80	104,80	80,15%	18,20%	3-abr-2019	9,10	3-oct-2021	100,00	3-oct-2021
TO23	85,70	pesos	23,48%	3,2x	100,00	100,00%	3,60	103,60	82,72%	16,00%	17-abr-2019	8,00	17-oct-2023	100,00	17-oct-2023
TO26	83,00	pesos	22,01%	4,2x	100,00	100,00%	3,49	103,49	80,20%	15,50%	17-abr-2019	7,75	17-oct-2026	100,00	17-oct-2026

BONOS DENOMINADOS EN PESOS AJUSTABLES POR CER^(a)

PR13	416,00	pesos	13,28% + CER	2,3x	534,76	52,69%	0,68	535,44	77,69%	2,00%	15-ene-2019	0,89 + CER	15-ene-2019	8,42 + CER	15-mar-2024
DICP	885,00	pesos	8,54% + CER	7,3x	1.063,11	100,00%	1,38	1.064,49	83,14%	5,83%	30-jun-2019	30,99 + CER	30-jun-2024	53,16 + CER	31-dic-2033
PARP	355,00	pesos	9,16% + CER	11,8x	837,14	100,00%	2,69	839,83	42,27%	1,18%	31-mar-2019	4,94 + CER	30-sep-2029	41,86 + CER	31-dic-2038
CUAP	493,00	pesos	9,95% + CER	11,8x	1.162,44	100,00%	0,86	1.163,30	42,38%	3,31%	30-jun-2019	19,24 + CER	30-jun-2036	58,12 + CER	31-dic-2045

BONOS DENOMINADOS EN PESOS A TASA BADLAR^(b)

PR15	166,45	pesos	63,75%	1,4x	175,47	100,00%	0,95	176,41	94,35%	49,15%	4-abr-2019	21,27	4-jul-2019	8,77	4-oct-2022
------	--------	-------	--------	------	--------	---------	------	--------	--------	--------	------------	-------	------------	------	------------

BONOS DOLLAR-LINKED^(c)

BDC19 ^(CABA)	655,00	pesos	-8,36%	0,4x	16,65	16,65%	0,09	16,74	104,60%	3,98%	17-may-2019	0,33	17-may-2019	16,65	17-may-2019
PUO19 ^(Chubut)	959,00	pesos	-0,16%	0,4x	25,00	25,00%	0,21	25,21	101,70%	4,00%	21-ene-2019	0,25	21-ene-2019	6,25	21-oct-2019

TÍTULOS VINCULADOS AL PBI DENOMINADO EN PESOS^(d)

TVPP	2,10	pesos	62,86%	5,0x	24,59	51,24%	---	---	---	---	---	---	15-dic-2023	21,34	15 dic 2024
------	------	-------	--------	------	-------	--------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------------	-------	-------------

TÍTULOS VINCULADOS AL PBI DENOMINADO EN DÓLARES^(d)

TVPA ^(c)	148,00	pesos	17,91%	9,9x	23,47	48,89%	---	---	---	---	---	---	15-dic-2023	0,90	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 08.01.2019

(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: **47,50%**

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

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

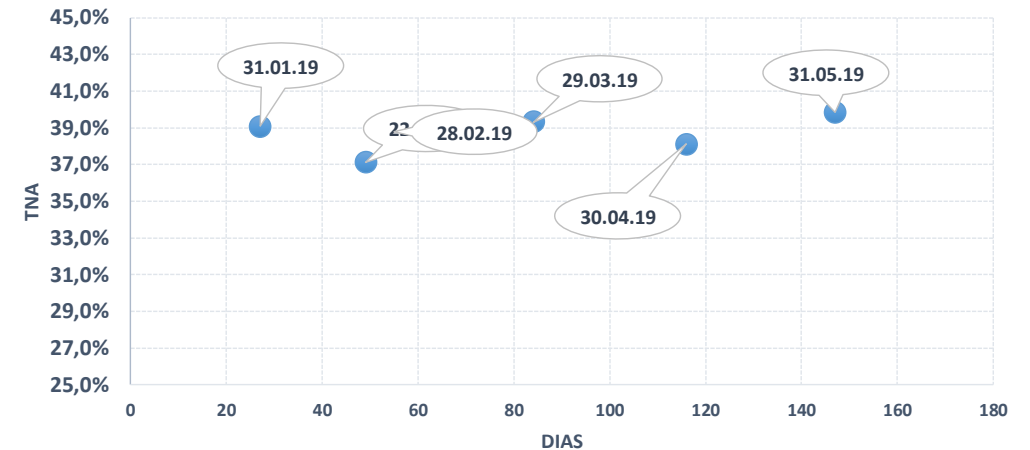
Fecha de vencimiento	Precios del 4-ene-19	Días restantes	Pago al vencimiento	Tasa mensual capitalizable	Rendimiento TNA
----------------------	-------------------------	----------------	---------------------	----------------------------	-----------------

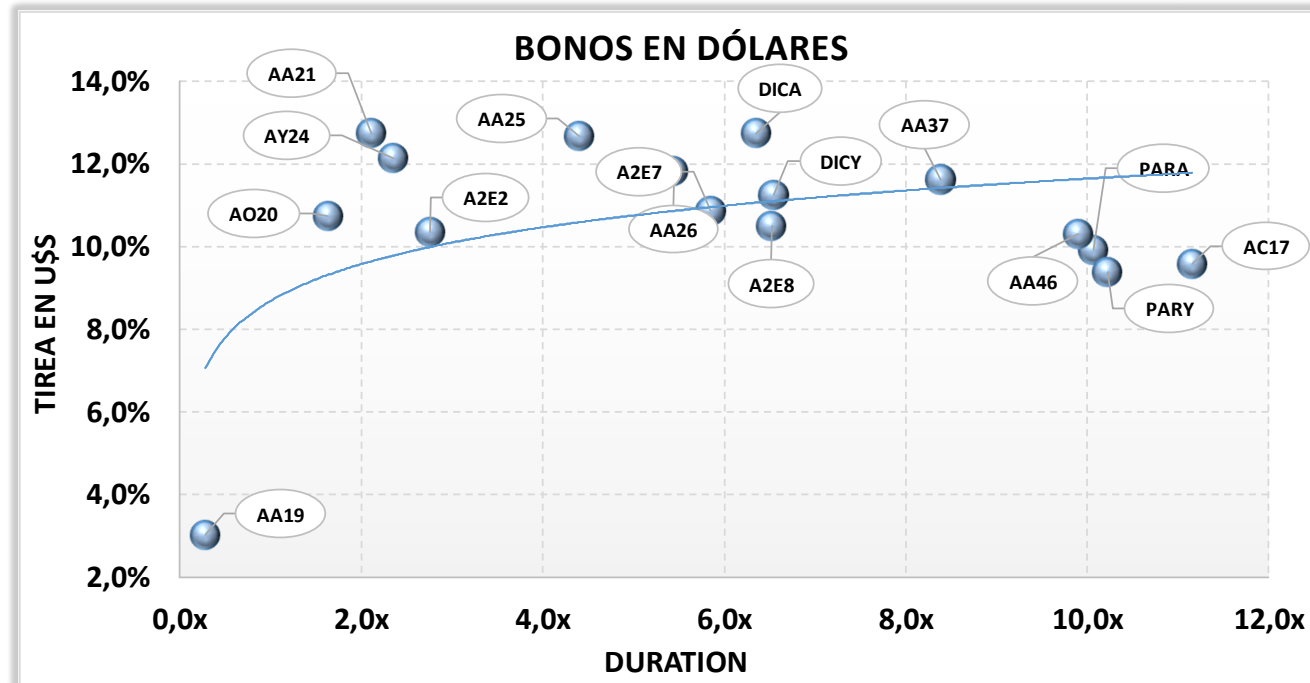
LECAP - LETRAS DEL TESORO CAPITALIZABLES EN PESOS

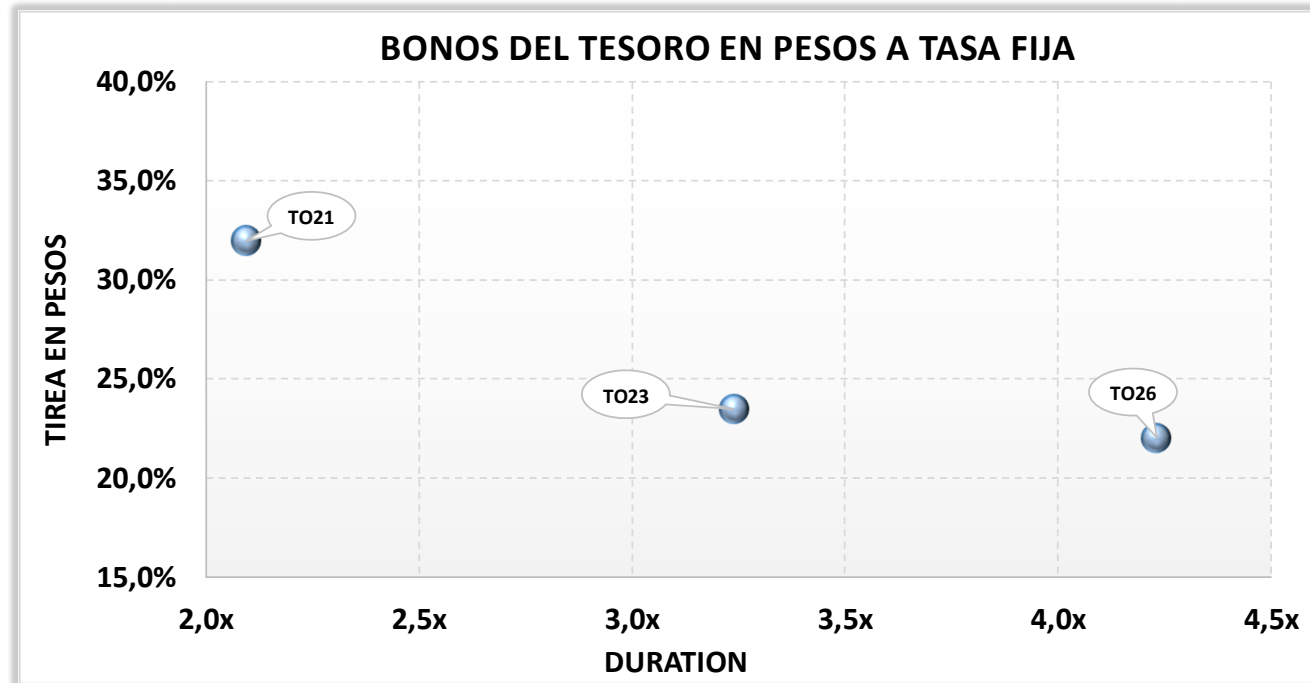
Código	Fecha de vencimiento	Precio	Días restantes	Pago al vencimiento	Tasa mensual capitalizable	Rendimiento TNA
LTP E9	31 ene 2019	115,2000	27	118,53	4,00%	39,1%
L2PF9	22 feb 2019	107,0050	49	112,34	4,00%	37,1%
LTPF9	28 feb 2019	116,0000	55	122,78	4,00%	38,8%
LTPM9	29 mar 2019	112,9000	84	123,12	2,85%	39,3%
LTPA9	30 abr 2019	114,5000	116	128,36	4,00%	38,1%
LTPY9	31 may 2019	111,5000	147	129,39	3,75%	39,8%
LTPS9	30 sep 2019	115,0000	269	151,77	3,45%	43,4%
LTPO9	31 oct 2019	---	300	150,47	3,35%	---
LTPA0	30 abr 2020	---	482	170,24	3,00%	---

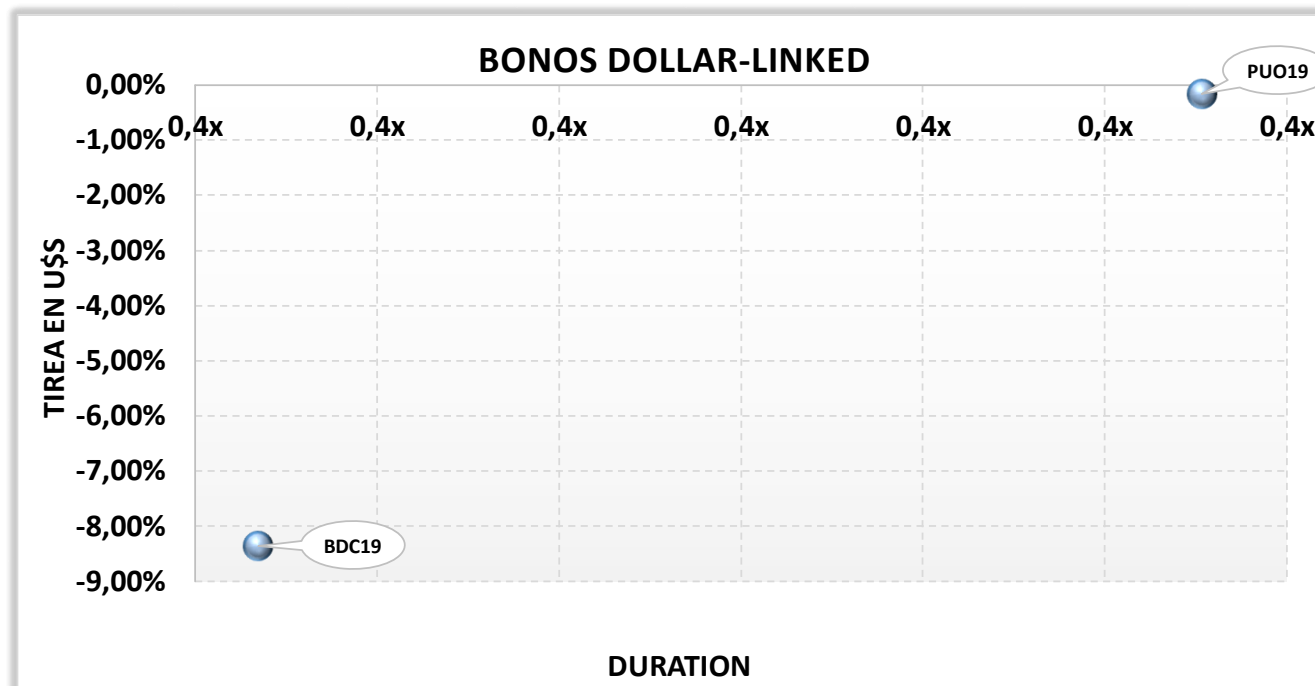
Los precios corresponden a los de cierre en BYMA del plazo contado, y están expresados en pesos por cada V\$N 100.

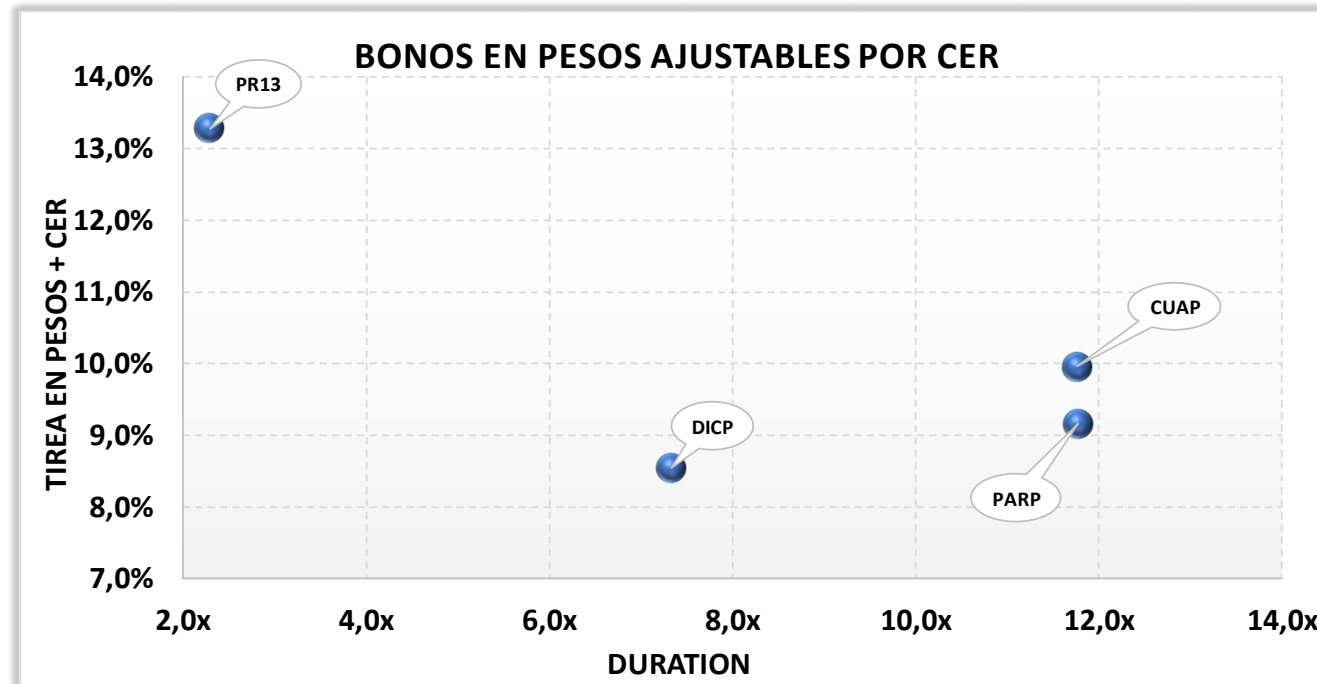
LECAP - CURVA DE RENDIMIENTOS

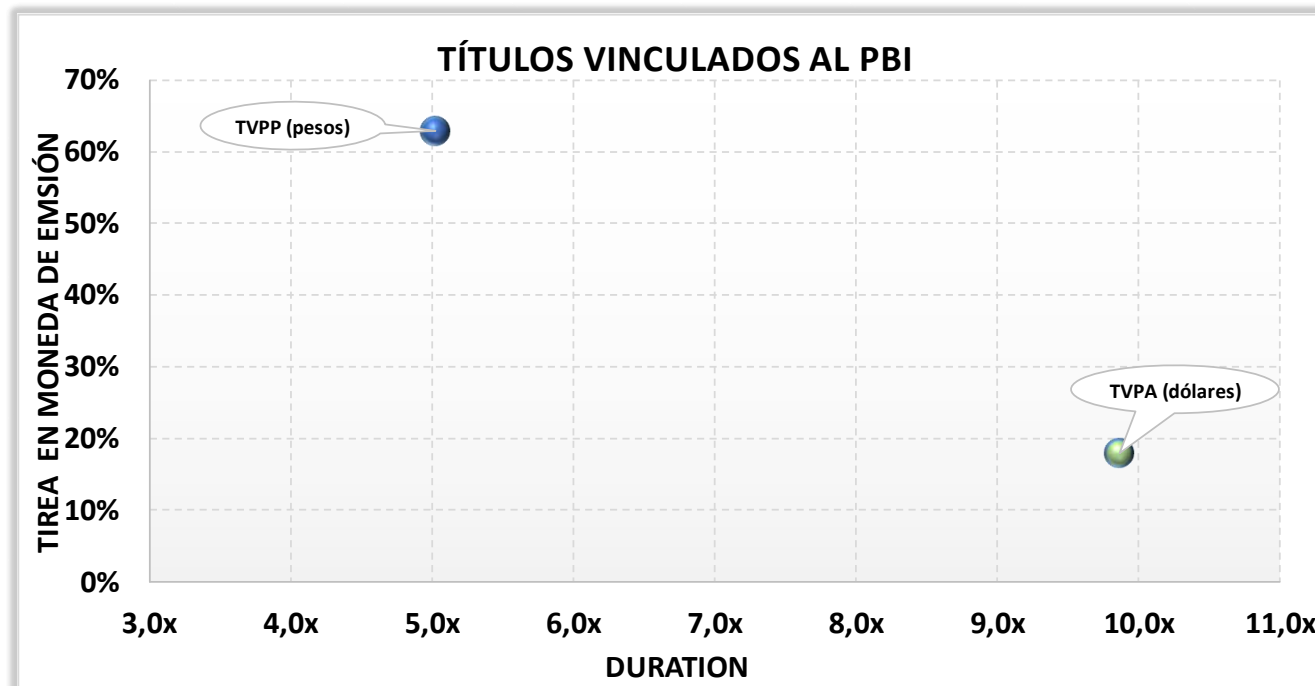












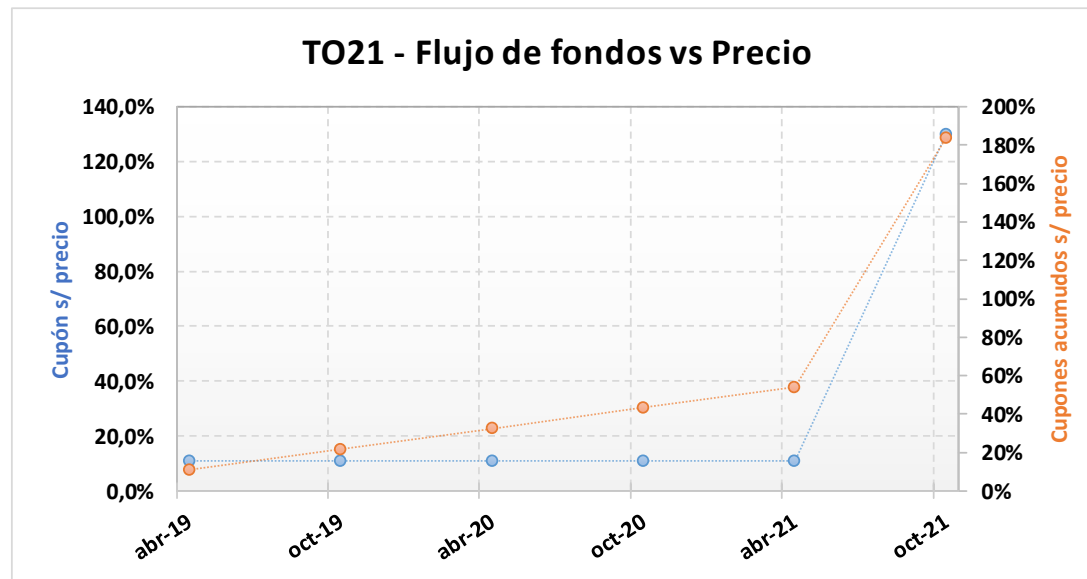
ENERO 2019 - FEBRERO 2019

FECHA	DENOMINACION	CODIGO BCBA	MONEDA	QUÉ PAGA	TIPO	CAPITAL	INTERÉS	TOTAL
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
15-feb-19	BOCON SERIE 6	PR13	\$	R + A	CER + SPREAD	6,4540	0,7259	7,1798

Los importes de los servicios correspondientes a las especies emitidas con cláusula de ajuste de capital están calculados con ajuste hasta el 08.01.19
 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	
				Monto	%					Renta		Amortización		
4-ene-19	pesos	31,96%	2,09x	100,00	100,00%	4,80	104,80	80,15%	18,200%	3-abr-2019	9,10	3-oct-2021	100,00	3-oct-2021



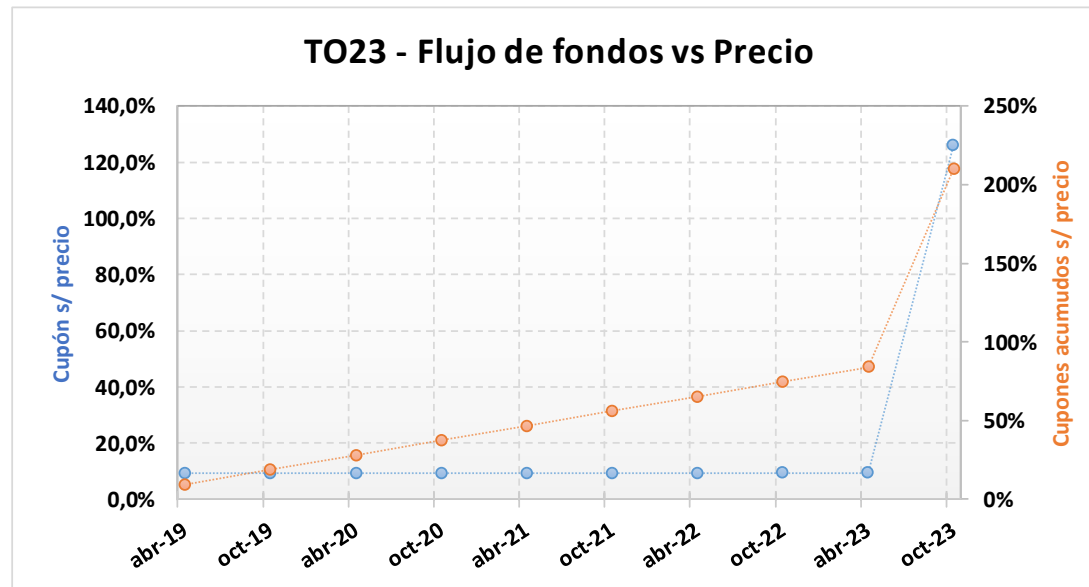
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

78,00	36,75%	2,064x
79,00	35,91%	2,069x
80,00	35,09%	2,074x
81,00	34,28%	2,079x
82,00	33,49%	2,084x
83,00	32,72%	2,089x
84,00	31,96%	2,094x
85,00	31,22%	2,099x
86,00	30,49%	2,103x
87,00	29,78%	2,108x
88,00	29,07%	2,112x
89,00	28,39%	2,117x
90,00	27,71%	2,121x

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

Precio del 4-ene-19	Moneda de cotización	TIREA en \$	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio		Vencimiento		
				Monto	%					Renta	Amortización			
85,70	pesos	23,48%	3,24x	100,00	100,00%	3,60	103,60	82,72%	16,000%	17-abr-2019	8,00	17-oct-2023	100,00	17-oct-2023



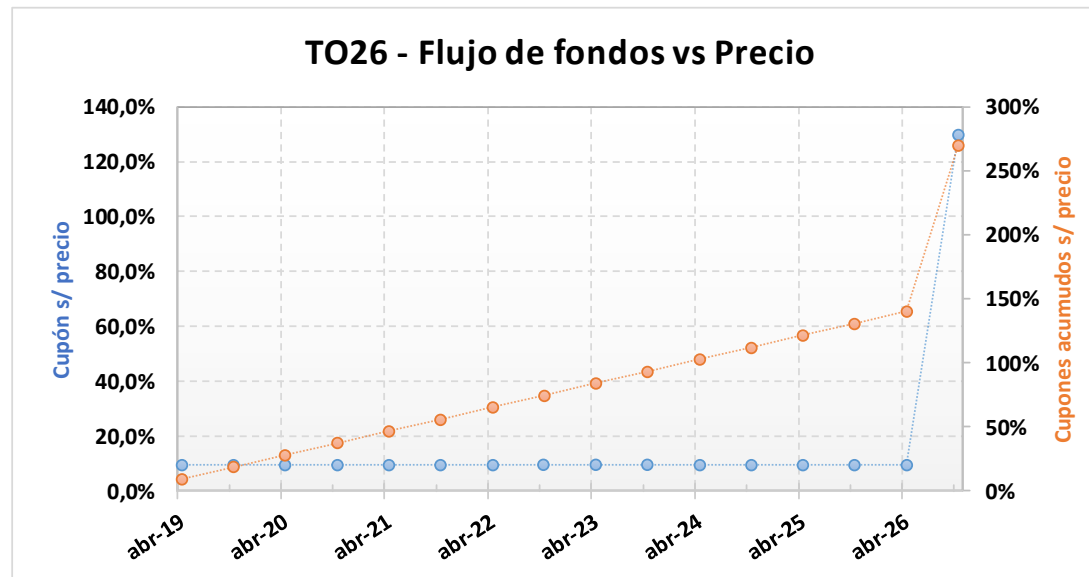
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

79,70	26,30%	3,173x
80,70	25,81%	3,184x
81,70	25,32%	3,195x
82,70	24,85%	3,206x
83,70	24,38%	3,217x
84,70	23,92%	3,228x
85,70	23,48%	3,238x
86,70	23,03%	3,249x
87,70	22,60%	3,259x
88,70	22,18%	3,269x
89,70	21,76%	3,278x
90,70	21,35%	3,288x
91,70	20,95%	3,297x

TO26 – Bono del Tesoro Nacional en Pesos a Tasa Fija Vto. 17-Oct-2026.

Precio del 4-ene-19	Moneda de cotización	TIREA en \$	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta		Amortización		
83,00	pesos	22,01%	4,23x	100,00	100,00%	3,49	103,49	80,20%	15,500%	17-abr-2019	7,75	17-oct-2026	100,00	17-oct-2026



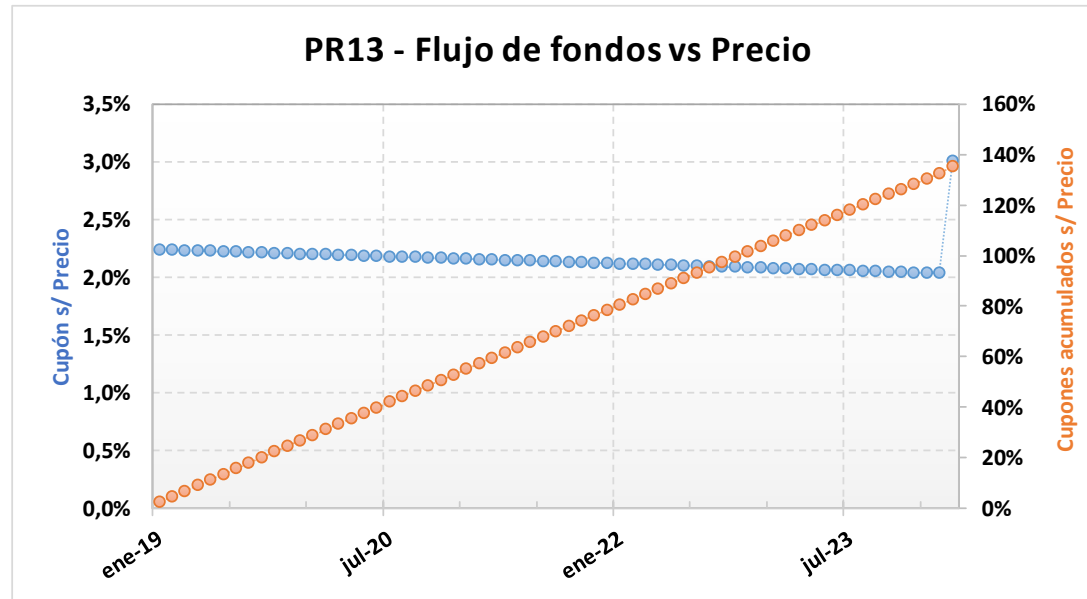
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

77,00	24,23%	4,091x
78,00	23,84%	4,115x
79,00	23,46%	4,140x
80,00	23,09%	4,163x
81,00	22,72%	4,187x
82,00	22,36%	4,209x
83,00	22,01%	4,232x
84,00	21,67%	4,254x
85,00	21,33%	4,276x
86,00	21,00%	4,297x
87,00	20,68%	4,318x
88,00	20,36%	4,339x
89,00	20,04%	4,359x

PR13 – Bonos de Consolidación. 6^{ta}. Serie.

Precio del 4-ene-19	Moneda de cotización	TIREA en \$ + CER	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio		Vencimiento		
				Monto	%					Renta	Amortización			
416,00	pesos	13,28% + CER	2,29x	534,76	52,69%	0,68	535,44	77,69%	2,000%	15-ene-2019	0,89 + CER	15-ene-2019	8,42 + CER	15-mar-2024



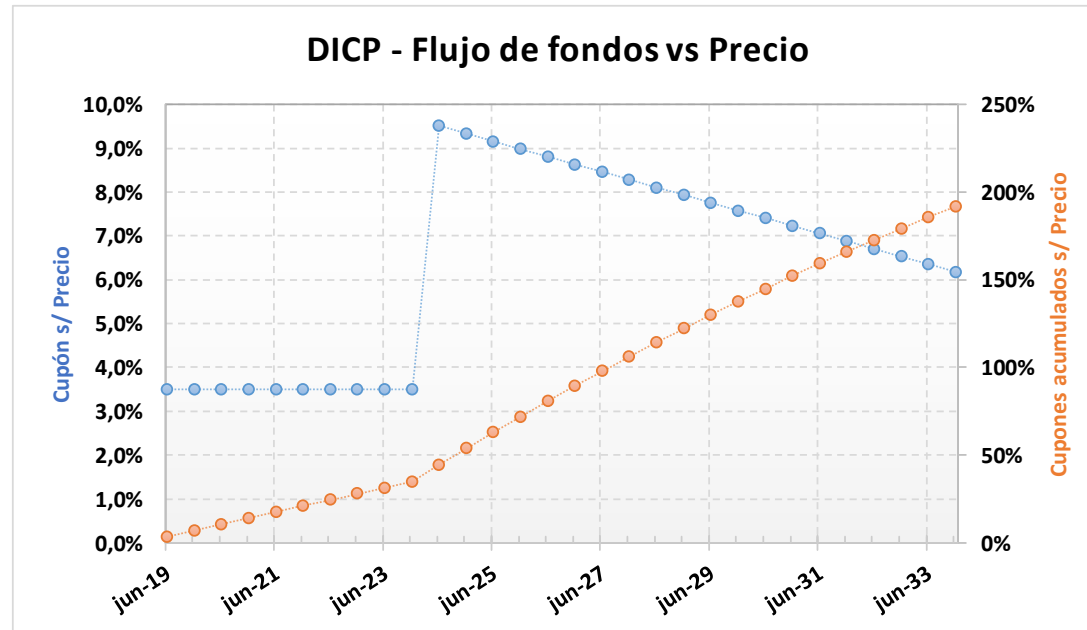
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

404,00	14,75%	2,26x
406,00	14,50%	2,27x
408,00	14,25%	2,27x
410,00	14,00%	2,28x
412,00	13,76%	2,28x
414,00	13,52%	2,29x
416,00	13,28%	2,29x
418,00	13,04%	2,30x
420,00	12,81%	2,30x
422,00	12,58%	2,30x
424,00	12,35%	2,31x
426,00	12,12%	2,31x
428,00	11,89%	2,32x

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	
				Monto	%					Renta	Amortización			
4-ene-19	pesos	8,54% + CER	7,34x	1.063,11	100,00%	1,38	1.064,49	83,14%	5,830%	30-jun-2019	30,99 + CER	30-jun-2024	53,16 + CER	31-dic-2033



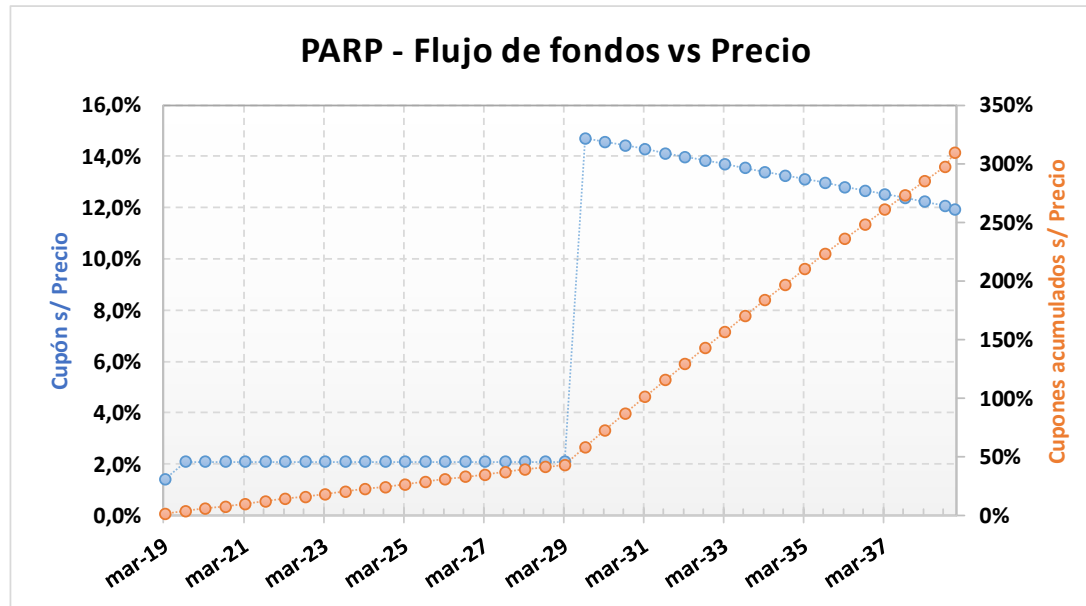
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

825,00	9,60%	7,19x
835,00	9,42%	7,22x
845,00	9,24%	7,24x
855,00	9,06%	7,26x
865,00	8,88%	7,29x
875,00	8,71%	7,31x
885,00	8,54%	7,34x
895,00	8,38%	7,36x
905,00	8,22%	7,38x
915,00	8,05%	7,40x
925,00	7,90%	7,43x
935,00	7,74%	7,45x
945,00	7,59%	7,47x

PARP – Bono Par (ajustable por CER)

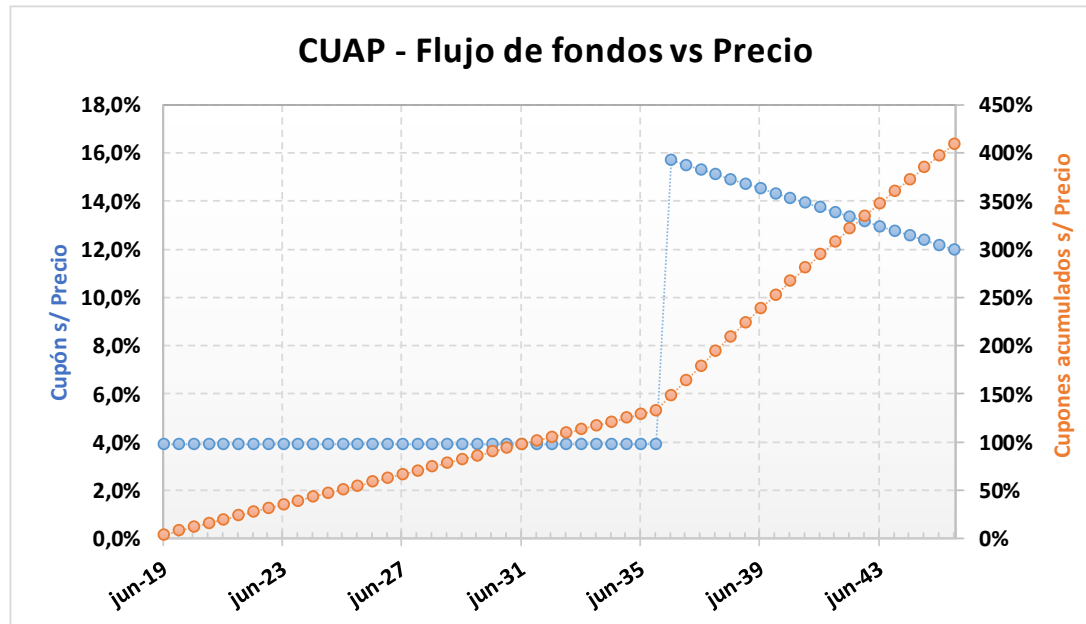
Precio del	Moneda de cotización	TIREA en \$ + CER	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta	Amortización			
4-ene-19	pesos	9,16% + CER	11,77x	837,14	100,00%	2,69	839,83	42,27%	1,180%	31-mar-2019	4,94 + CER	30-sep-2029	41,86 + CER	31-dic-2038



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION
325,00	9,99%	11,56x
330,00	9,84%	11,59x
335,00	9,70%	11,63x
340,00	9,56%	11,67x
345,00	9,42%	11,70x
350,00	9,29%	11,74x
355,00	9,16%	11,77x
360,00	9,03%	11,81x
365,00	8,90%	11,84x
370,00	8,78%	11,87x
375,00	8,65%	11,90x
380,00	8,53%	11,93x
385,00	8,41%	11,97x

CUAP – Bono Cuasipar en Pesos (ajustable por CER)

Precio del 4-ene-19	Moneda de cotización	TIREA en \$ + CER	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta		Amortización		
493,00	pesos	9,95% + CER	11,77x	1.162,44	100,00%	0,86	1.163,30	42,38%	3,310%	30-jun-2019	19,24 + CER	30-jun-2036	58,12 + CER	31-dic-2045



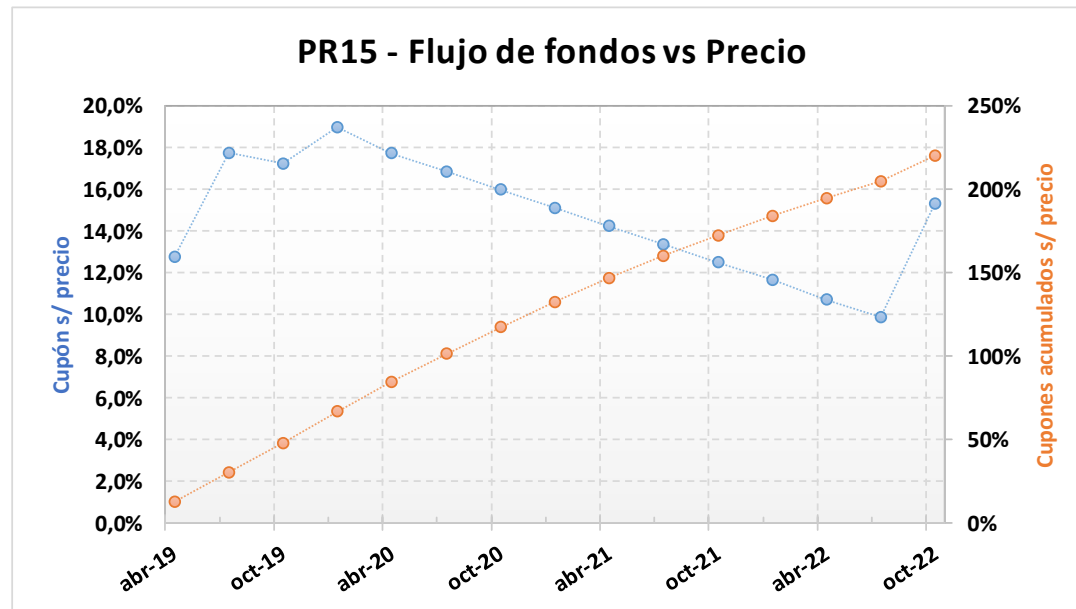
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

PRECIO	TIREA	DURATION
433,00	11,21%	11,03x
443,00	10,98%	11,16x
453,00	10,76%	11,29x
463,00	10,55%	11,41x
473,00	10,34%	11,54x
483,00	10,15%	11,66x
493,00	9,95%	11,77x
503,00	9,77%	11,88x
513,00	9,59%	11,99x
523,00	9,41%	12,10x
533,00	9,24%	12,20x
543,00	9,07%	12,30x
553,00	8,91%	12,40x

PR15 – Bonos de consolidación – Serie 8

Precio del 4-ene-19	Moneda de cotización	TIREA en pesos	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
				Monto	%					Renta		Amortización		
166,45	pesos	63,75%	1,36x	175,47	100,00%	0,95	176,41	94,35%	49,153%	4-abr-2019	21,27	4-jul-2019	8,77	4-oct-2022

Tasa Badlar Privada estimada: **47,50%**



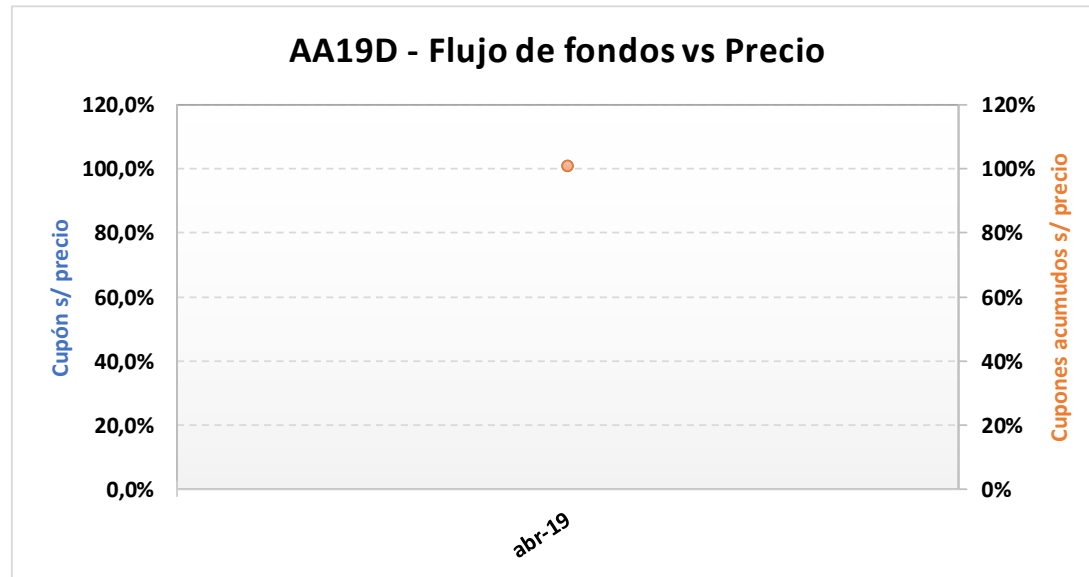
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

136,50	90,73%	1,240x
141,50	85,32%	1,262x
146,50	80,33%	1,284x
151,50	75,72%	1,305x
156,50	71,43%	1,325x
161,50	67,44%	1,345x
166,45	63,75%	1,364x
171,50	60,22%	1,383x
176,50	56,95%	1,401x
181,50	53,87%	1,419x
186,50	50,97%	1,436x
191,50	48,23%	1,453x
196,50	45,64%	1,469x

AA19D – Bono internacional de la Rep. Arg. En u\$s 6,25% - 2019

Precio del 4-ene-19	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
				Monto	%					Renta		Amortización		
102,25	u\$s	3,04%	0,28x	100,00	100,00%	1,32	101,32	100,92%	6,250%	22-abr-2019	3,13	22-abr-2019	100,00	22-abr-2019



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

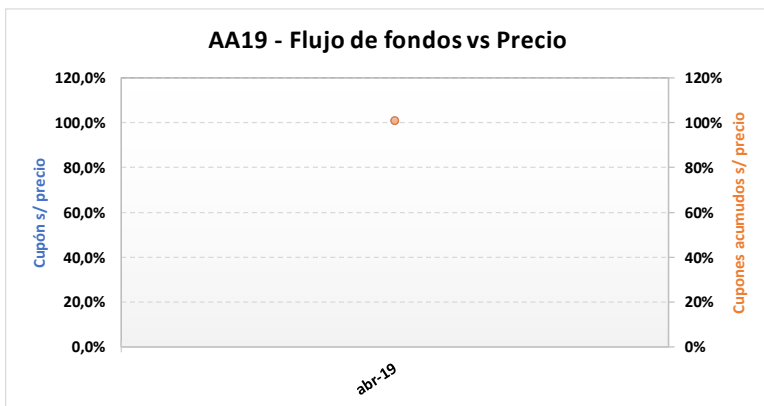
PRECIO	TIREA	DURATION
--------	-------	----------

99,25	14,39%	0,28x
99,75	12,39%	0,28x
100,25	10,43%	0,28x
100,75	8,52%	0,28x
101,25	6,65%	0,28x
101,75	4,82%	0,28x
102,25	3,04%	0,28x
102,75	1,29%	0,28x
103,25	-0,42%	0,28x
103,75	-2,10%	0,28x
104,25	-3,74%	0,28x
104,75	-5,34%	0,28x
105,25	-6,91%	0,28x

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

Precio del 4-ene-19	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta		Amortización		
3.824,15	pesos	3,04%	0,28x	100,00	100,00%	1,32	101,32	100,92%	6,250%	22-abr-2019	3,13	22-abr-2019	100,00	22-abr-2019

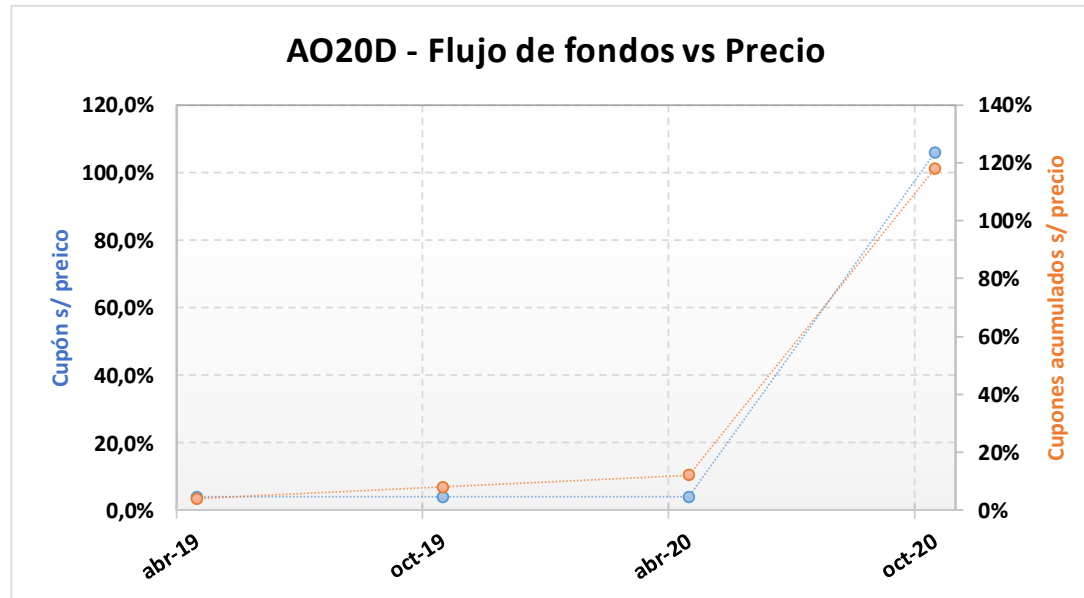
Tipo de cambio simulado: **37,40**



- AA19 - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		3.819	3.820	3.821	3.822	3.823	3.824,15	3.825	3.826	3.827	3.828	3.829
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	34,90	-18,79%	-18,87%	-18,94%	-19,02%	-19,09%	-19,18%	-19,24%	-19,31%	-19,39%	-19,46%	-19,54%
	35,15	-16,73%	-16,81%	-16,89%	-16,96%	-17,04%	-17,13%	-17,19%	-17,27%	-17,34%	-17,42%	-17,49%
	35,40	-14,64%	-14,71%	-14,79%	-14,87%	-14,95%	-15,04%	-15,11%	-15,18%	-15,26%	-15,34%	-15,42%
	35,65	-12,50%	-12,58%	-12,66%	-12,74%	-12,82%	-12,91%	-12,98%	-13,06%	-13,14%	-13,22%	-13,30%
	35,90	-10,33%	-10,41%	-10,49%	-10,58%	-10,66%	-10,75%	-10,82%	-10,90%	-10,99%	-11,07%	-11,15%
	36,15	-8,12%	-8,20%	-8,29%	-8,37%	-8,46%	-8,55%	-8,62%	-8,71%	-8,79%	-8,87%	-8,96%
	36,40	-5,87%	-5,96%	-6,04%	-6,13%	-6,21%	-6,31%	-6,39%	-6,47%	-6,56%	-6,64%	-6,73%
	36,65	-3,58%	-3,67%	-3,76%	-3,85%	-3,93%	-4,04%	-4,11%	-4,20%	-4,29%	-4,37%	-4,46%
	36,90	-1,25%	-1,34%	-1,43%	-1,52%	-1,61%	-1,72%	-1,79%	-1,88%	-1,97%	-2,06%	-2,15%
	37,15	1,12%	1,02%	0,93%	0,84%	0,75%	0,64%	0,56%	0,47%	0,38%	0,28%	0,19%
	37,40	3,52%	3,43%	3,33%	3,24%	3,14%	3,04%	2,96%	2,86%	2,77%	2,67%	2,58%
	37,65	5,97%	5,88%	5,78%	5,68%	5,58%	5,47%	5,39%	5,29%	5,20%	5,10%	5,01%
	37,90	8,46%	8,36%	8,26%	8,17%	8,07%	7,95%	7,87%	7,77%	7,67%	7,57%	7,47%
	38,15	11,00%	10,89%	10,79%	10,69%	10,59%	10,47%	10,39%	10,28%	10,18%	10,08%	9,98%
	38,40	13,57%	13,46%	13,36%	13,26%	13,15%	13,03%	12,95%	12,84%	12,74%	12,63%	12,53%
	38,65	16,19%	16,08%	15,97%	15,87%	15,76%	15,64%	15,55%	15,44%	15,34%	15,23%	15,12%
	38,90	18,84%	18,74%	18,63%	18,52%	18,41%	18,28%	18,19%	18,08%	17,97%	17,87%	17,76%
39,15	21,55%	21,44%	21,32%	21,21%	21,10%	20,97%	20,88%	20,77%	20,66%	20,55%	20,44%	
39,40	24,29%	24,18%	24,06%	23,95%	23,84%	23,71%	23,61%	23,50%	23,38%	23,27%	23,16%	
39,65	27,08%	26,97%	26,85%	26,73%	26,62%	26,48%	26,38%	26,27%	26,15%	26,04%	25,92%	
39,90	29,92%	29,80%	29,68%	29,56%	29,44%	29,30%	29,20%	29,08%	28,97%	28,85%	28,73%	

AO20D – Bonar 2020

Precio del 4-ene-19	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio		Vencimiento		
				Monto	%					Renta	Amortización			
98,10	u\$s	10,75%	1,64x	100,00	100,00%	2,00	102,00	96,18%	8,00%	8-abr-2019	4,00	8-oct-2020	100,00	8-oct-2020



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

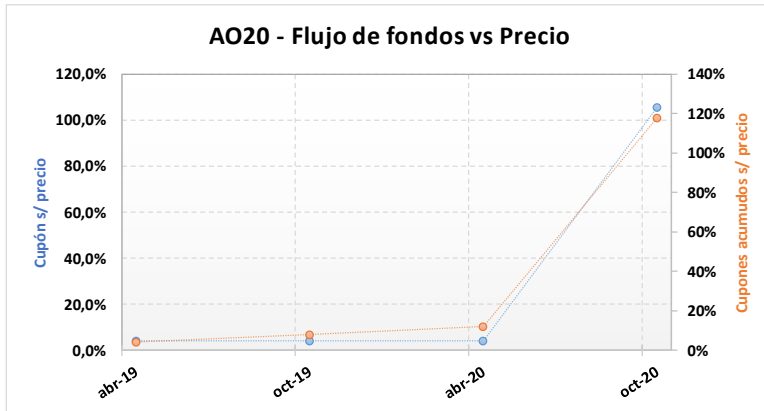
PRECIO	TIREA	DURATION
--------	-------	----------

92,10	15,12%	1,63x
93,10	14,36%	1,63x
94,10	13,61%	1,63x
95,10	12,88%	1,63x
96,10	12,16%	1,63x
97,10	11,45%	1,63x
98,10	10,75%	1,64x
99,10	10,07%	1,64x
100,10	9,39%	1,64x
101,10	8,73%	1,64x
102,10	8,08%	1,64x
103,10	7,44%	1,64x
104,10	6,81%	1,64x

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	
				Monto	%					Renta	Amortización			
3.685,00	pesos	10,46%	1,64x	100,00	100,00%	2,00	102,00	96,60%	8,000%	8-abr-2019	4,00	8-oct-2020	100,00	8-oct-2020

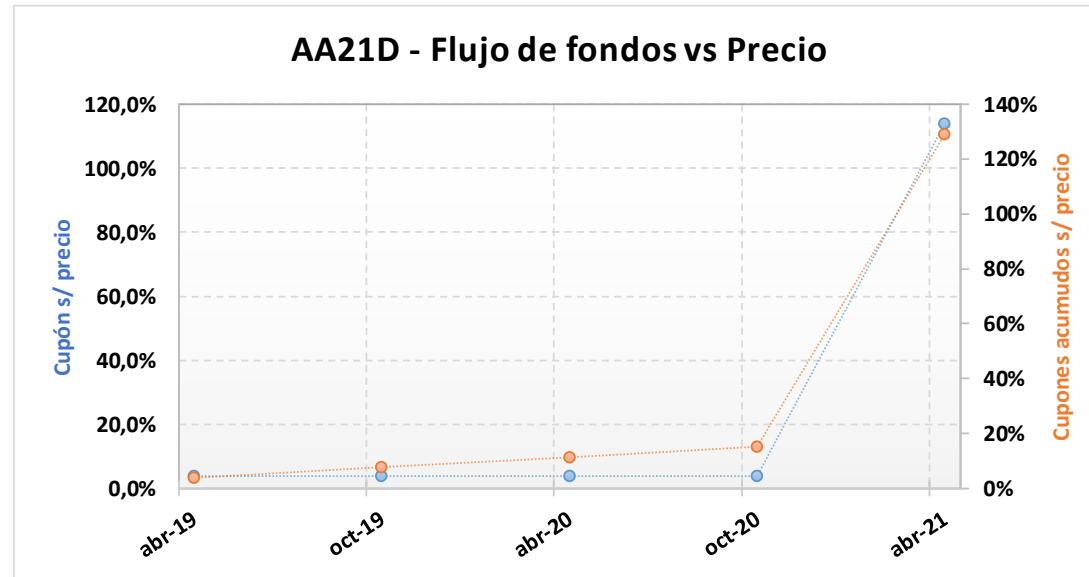
Tipo de cambio simulado: 37,40



- AO20 - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		3.610	3.625	3.640	3.655	3.670	3.685,00	3.700	3.715	3.730	3.745	3.760
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	34,90	7,22%	6,95%	6,69%	6,42%	6,15%	5,89%	5,63%	5,37%	5,11%	4,85%	4,60%
	35,15	7,69%	7,42%	7,15%	6,88%	6,62%	6,35%	6,09%	5,83%	5,57%	5,31%	5,05%
	35,40	8,16%	7,89%	7,61%	7,35%	7,08%	6,81%	6,55%	6,28%	6,02%	5,76%	5,51%
	35,65	8,63%	8,35%	8,08%	7,81%	7,54%	7,27%	7,01%	6,74%	6,48%	6,22%	5,96%
	35,90	9,09%	8,81%	8,54%	8,27%	8,00%	7,73%	7,46%	7,20%	6,93%	6,67%	6,41%
	36,15	9,55%	9,28%	9,00%	8,73%	8,46%	8,19%	7,92%	7,65%	7,39%	7,13%	6,86%
	36,40	10,02%	9,74%	9,46%	9,19%	8,91%	8,64%	8,37%	8,11%	7,84%	7,58%	7,31%
	36,65	10,48%	10,20%	9,92%	9,64%	9,37%	9,10%	8,83%	8,56%	8,29%	8,03%	7,76%
	36,90	10,94%	10,66%	10,38%	10,10%	9,83%	9,55%	9,28%	9,01%	8,74%	8,48%	8,21%
	37,15	11,40%	11,12%	10,83%	10,56%	10,28%	10,01%	9,73%	9,46%	9,19%	8,92%	8,66%
	37,40	11,86%	11,57%	11,29%	11,01%	10,73%	10,46%	10,18%	9,91%	9,64%	9,37%	9,11%
	37,65	12,31%	12,03%	11,75%	11,46%	11,19%	10,91%	10,63%	10,36%	10,09%	9,82%	9,55%
	37,90	12,77%	12,48%	12,20%	11,92%	11,64%	11,36%	11,08%	10,81%	10,53%	10,26%	9,99%
	38,15	13,22%	12,94%	12,65%	12,37%	12,09%	11,81%	11,53%	11,25%	10,98%	10,71%	10,44%
	38,40	13,68%	13,39%	13,10%	12,82%	12,54%	12,26%	11,98%	11,70%	11,42%	11,15%	10,88%
	38,65	14,13%	13,84%	13,55%	13,27%	12,98%	12,70%	12,42%	12,14%	11,87%	11,59%	11,32%
38,90	14,58%	14,29%	14,00%	13,72%	13,43%	13,15%	12,87%	12,59%	12,31%	12,03%	11,76%	
39,15	15,03%	14,74%	14,45%	14,16%	13,88%	13,59%	13,31%	13,03%	12,75%	12,47%	12,20%	
39,40	15,48%	15,19%	14,90%	14,61%	14,32%	14,04%	13,75%	13,47%	13,19%	12,91%	12,64%	
39,65	15,93%	15,64%	15,35%	15,06%	14,77%	14,48%	14,20%	13,91%	13,63%	13,35%	13,08%	
39,90	16,38%	16,09%	15,79%	15,50%	15,21%	14,92%	14,64%	14,35%	14,07%	13,79%	13,51%	

AA21D – Bono internacional de la Rep. Arg. en u\$s 6,875% - 2021

Precio del 4-ene-19	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
				Monto	%					Renta		Amortización		
90,80	u\$s	12,73%	2,11x	100,00	100,00%	1,45	101,45	89,50%	6,875%	22-abr-2019	3,44	22-abr-2021	100,00	22-abr-2021



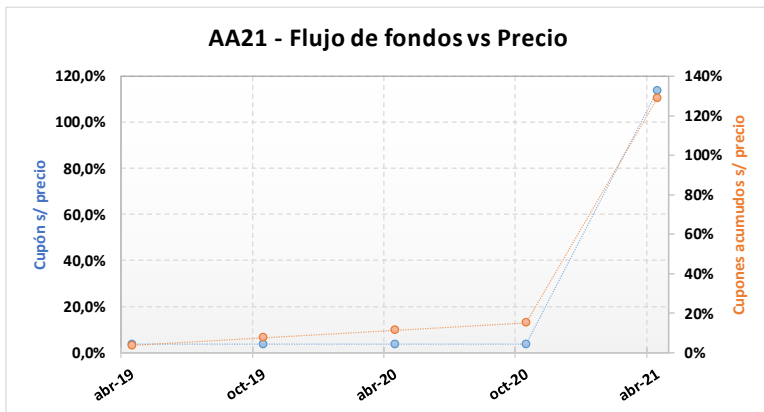
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

87,80	14,54%	2,11x
88,30	14,23%	2,11x
88,80	13,93%	2,11x
89,30	13,63%	2,11x
89,80	13,33%	2,11x
90,30	13,03%	2,11x
90,80	12,73%	2,11x
91,30	12,44%	2,12x
91,80	12,15%	2,12x
92,30	11,87%	2,12x
92,80	11,58%	2,12x
93,30	11,30%	2,12x
93,80	11,02%	2,12x

AA21 – Bono internacional de la Rep. Arg. en u\$s 6,875% - 2021

Precio del 4-ene-19	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta	Amortización			
3.395,92	pesos	12,73%	2,11x	100,00	100,00%	1,45	101,45	89,50%	6,875%	22-abr-2019	3,44	22-abr-2021	100,00	22-abr-2021

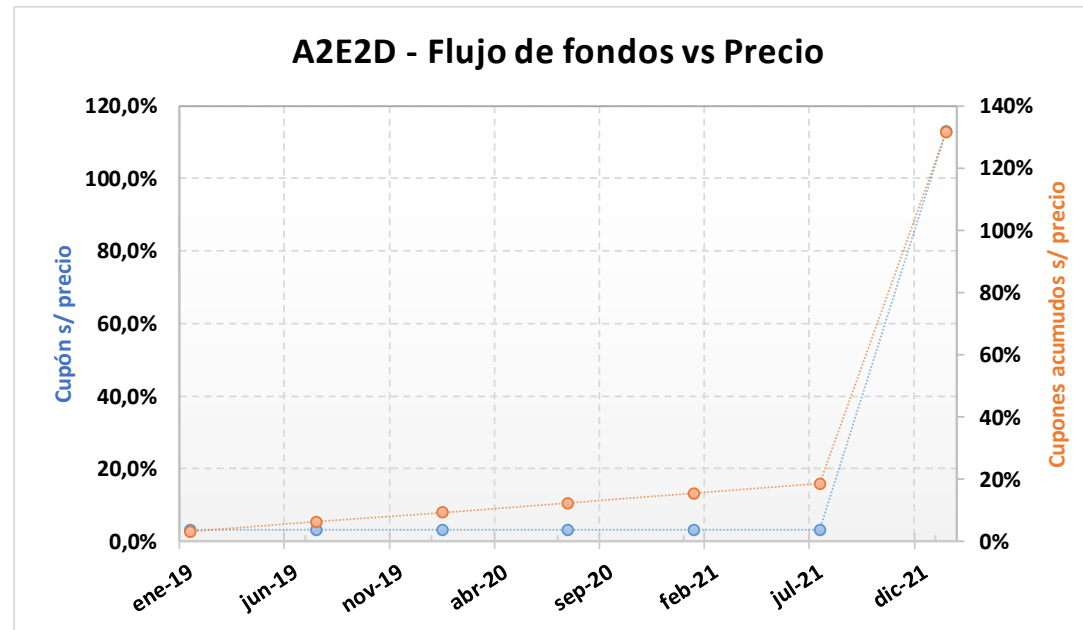
Tipo de cambio simulado: 37,40



- AA21- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		3.920	3.935	3.950	3.965	3.980	3.395,92	4.010	4.025	4.040	4.055	4.070
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	34,90	2,00%	1,82%	1,64%	1,46%	1,28%	9,11%	0,93%	0,75%	0,57%	0,40%	0,23%
	35,15	2,34%	2,16%	1,98%	1,80%	1,62%	9,48%	1,26%	1,09%	0,91%	0,74%	0,56%
	35,40	2,68%	2,50%	2,32%	2,14%	1,96%	9,85%	1,60%	1,42%	1,25%	1,07%	0,90%
	35,65	3,02%	2,84%	2,66%	2,47%	2,29%	10,21%	1,93%	1,76%	1,58%	1,40%	1,23%
	35,90	3,36%	3,18%	2,99%	2,81%	2,63%	10,58%	2,27%	2,09%	1,91%	1,74%	1,56%
	36,15	3,70%	3,51%	3,33%	3,14%	2,96%	10,94%	2,60%	2,42%	2,24%	2,07%	1,89%
	36,40	4,03%	3,85%	3,66%	3,48%	3,30%	11,30%	2,93%	2,75%	2,57%	2,40%	2,22%
	36,65	4,37%	4,18%	4,00%	3,81%	3,63%	11,66%	3,26%	3,08%	2,90%	2,72%	2,55%
	36,90	4,70%	4,51%	4,33%	4,14%	3,96%	12,02%	3,59%	3,41%	3,23%	3,05%	2,87%
	37,15	5,03%	4,85%	4,66%	4,47%	4,29%	12,38%	3,92%	3,74%	3,56%	3,38%	3,20%
	37,40	5,36%	5,18%	4,99%	4,80%	4,62%	12,73%	4,25%	4,07%	3,88%	3,70%	3,53%
	37,65	5,69%	5,51%	5,32%	5,13%	4,94%	13,09%	4,57%	4,39%	4,21%	4,03%	3,85%
	37,90	6,02%	5,83%	5,64%	5,46%	5,27%	13,45%	4,90%	4,72%	4,53%	4,35%	4,17%
	38,15	6,35%	6,16%	5,97%	5,78%	5,60%	13,80%	5,22%	5,04%	4,86%	4,67%	4,49%
	38,40	6,68%	6,49%	6,30%	6,11%	5,92%	14,15%	5,55%	5,36%	5,18%	5,00%	4,81%
	38,65	7,00%	6,81%	6,62%	6,43%	6,24%	14,50%	5,87%	5,68%	5,50%	5,32%	5,13%
	38,90	7,33%	7,14%	6,95%	6,76%	6,57%	14,85%	6,19%	6,00%	5,82%	5,64%	5,45%
39,15	7,65%	7,46%	7,27%	7,08%	6,89%	15,20%	6,51%	6,32%	6,14%	5,95%	5,77%	
39,40	7,98%	7,78%	7,59%	7,40%	7,21%	15,55%	6,83%	6,64%	6,46%	6,27%	6,09%	
39,65	8,30%	8,10%	7,91%	7,72%	7,53%	15,90%	7,15%	6,96%	6,77%	6,59%	6,40%	
39,90	8,62%	8,42%	8,23%	8,04%	7,85%	16,24%	7,47%	7,28%	7,09%	6,90%	6,72%	

A2E2D – Bonar 2022 (Ley NY)

Precio del	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta	Amortización			
4-ene-19	u\$s	10,36%	2,75x	100,00	100,00%	2,53	102,53	88,75%	5,625%	26-ene-2019	2,81	26-ene-2022	100,00	26-ene-2022



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

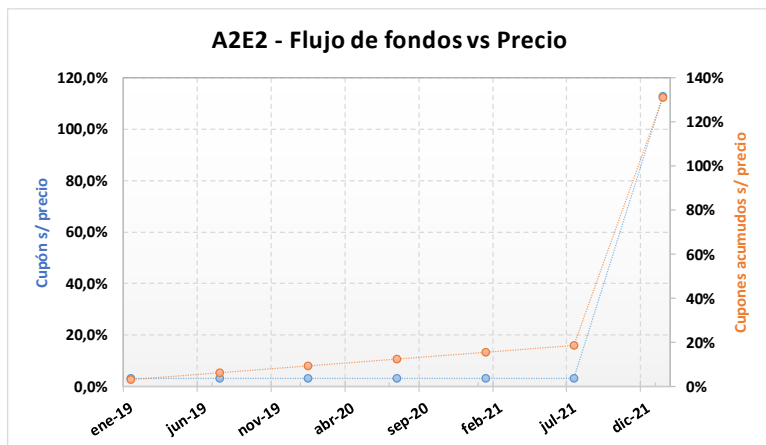
PRECIO	TIREA	DURATION
--------	-------	----------

88,00	11,71%	2,75x
88,50	11,48%	2,75x
89,00	11,25%	2,75x
89,50	11,03%	2,75x
90,00	10,80%	2,75x
90,50	10,58%	2,75x
91,00	10,36%	2,75x
91,50	10,14%	2,75x
92,00	9,92%	2,76x
92,50	9,71%	2,76x
93,00	9,49%	2,76x
93,50	9,28%	2,76x
94,00	9,07%	2,76x

A2E2 – Bonar 2022 (Ley NY)

Precio del 4-ene-19	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta		Amortización		
3.413,00	pesos	10,25%	2,75x	100,00	100,00%	2,53	102,53	89,00%	5,625%	26-ene-2019	2,81	26-ene-2022	100,00	26-ene-2022

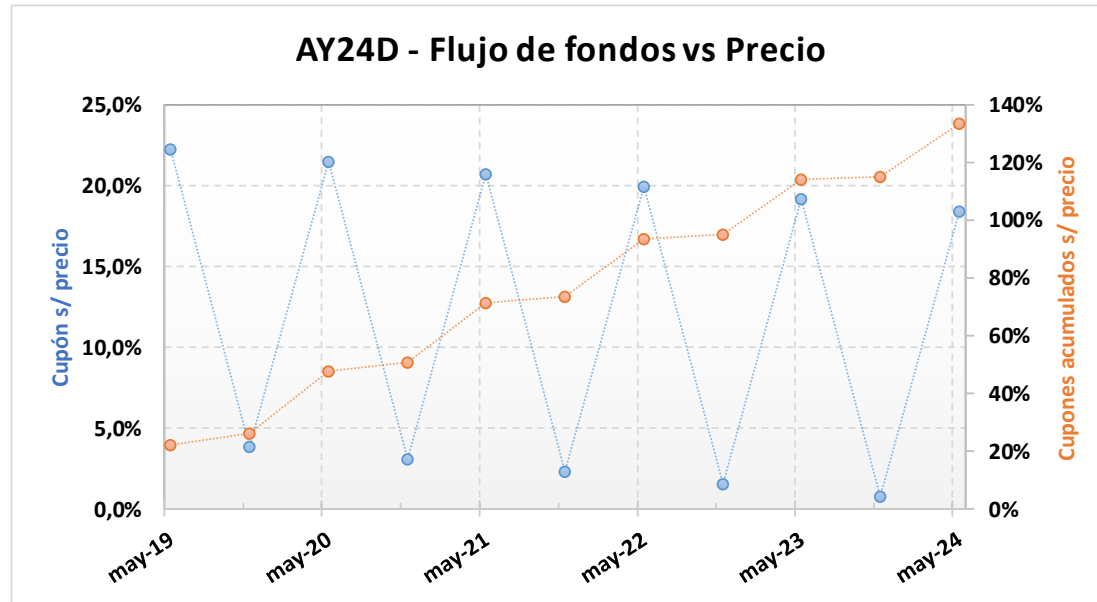
Tipo de cambio simulado: 37,40



-A2E2- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		3.160	3.210	3.260	3.310	3.360	3.413,00	3.460	3.510	3.560	3.610	3.660
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	34,90	10,56%	9,93%	9,32%	8,72%	8,13%	7,52%	6,99%	6,44%	5,90%	5,36%	4,84%
	35,15	10,85%	10,22%	9,60%	9,00%	8,41%	7,80%	7,26%	6,71%	6,17%	5,64%	5,11%
	35,40	11,13%	10,50%	9,88%	9,28%	8,69%	8,07%	7,54%	6,98%	6,44%	5,91%	5,38%
	35,65	11,42%	10,79%	10,16%	9,56%	8,96%	8,35%	7,81%	7,26%	6,71%	6,17%	5,65%
	35,90	11,70%	11,07%	10,44%	9,84%	9,24%	8,62%	8,09%	7,53%	6,98%	6,44%	5,92%
	36,15	11,99%	11,35%	10,72%	10,11%	9,52%	8,90%	8,36%	7,80%	7,25%	6,71%	6,18%
	36,40	12,27%	11,63%	11,00%	10,39%	9,79%	9,17%	8,63%	8,07%	7,52%	6,98%	6,45%
	36,65	12,55%	11,91%	11,28%	10,66%	10,06%	9,44%	8,90%	8,33%	7,78%	7,24%	6,71%
	36,90	12,83%	12,18%	11,55%	10,94%	10,33%	9,71%	9,17%	8,60%	8,05%	7,50%	6,97%
	37,15	13,11%	12,46%	11,83%	11,21%	10,61%	9,98%	9,43%	8,87%	8,31%	7,77%	7,23%
	37,40	13,38%	12,74%	12,10%	11,48%	10,88%	10,25%	9,70%	9,13%	8,57%	8,03%	7,49%
	37,65	13,66%	13,01%	12,37%	11,75%	11,14%	10,51%	9,97%	9,40%	8,84%	8,29%	7,75%
	37,90	13,94%	13,28%	12,65%	12,02%	11,41%	10,78%	10,23%	9,66%	9,10%	8,55%	8,01%
	38,15	14,21%	13,56%	12,92%	12,29%	11,68%	11,05%	10,49%	9,92%	9,36%	8,81%	8,27%
	38,40	14,48%	13,83%	13,19%	12,56%	11,95%	11,31%	10,76%	10,18%	9,62%	9,06%	8,52%
	38,65	14,76%	14,10%	13,45%	12,83%	12,21%	11,57%	11,02%	10,44%	9,88%	9,32%	8,78%
	38,90	15,03%	14,37%	13,72%	13,09%	12,47%	11,84%	11,28%	10,70%	10,13%	9,58%	9,03%
39,15	15,30%	14,64%	13,99%	13,36%	12,74%	12,10%	11,54%	10,96%	10,39%	9,83%	9,29%	
39,40	15,57%	14,90%	14,25%	13,62%	13,00%	12,36%	11,80%	11,22%	10,65%	10,09%	9,54%	
39,65	15,84%	15,17%	14,52%	13,88%	13,26%	12,62%	12,06%	11,47%	10,90%	10,34%	9,79%	
39,90	16,10%	15,44%	14,78%	14,15%	13,52%	12,87%	12,31%	11,73%	11,15%	10,59%	10,04%	

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
				Monto	%					Renta		Amortización		
4-ene-19	u\$s	12,13%	2,35x	100,00	100,00%	1,48	101,48	93,32%	8,750%	7-may-2019	4,38	7-may-2019	16,66	7-may-2024



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

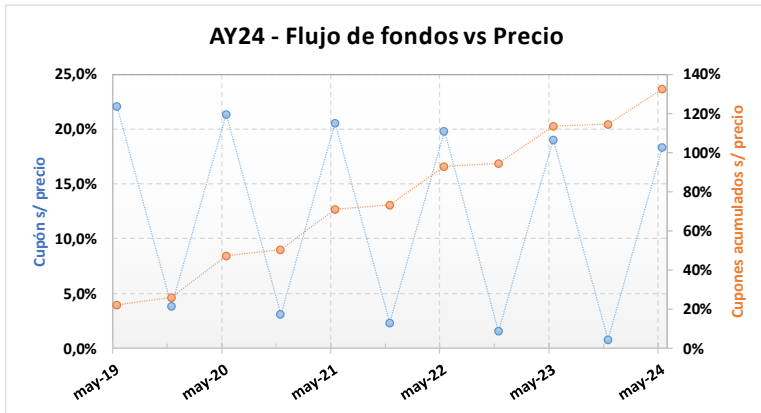
PRECIO	TIREA	DURATION
--------	-------	----------

91,70	13,69%	2,32x
92,20	13,42%	2,32x
92,70	13,16%	2,33x
93,20	12,90%	2,34x
93,70	12,64%	2,34x
94,20	12,39%	2,35x
94,70	12,13%	2,35x
95,20	11,88%	2,36x
95,70	11,63%	2,37x
96,20	11,39%	2,37x
96,70	11,15%	2,38x
97,20	10,91%	2,38x
97,70	10,67%	2,39x

AY24 – Bonar 2024

Precio del 4-ene-19	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta	Amortización			
3.558,00	pesos	11,92%	2,36x	100,00	100,00%	1,48	101,48	93,74%	8,750%	7-may-2019	4,38	7-may-2019	16,66	7-may-2024

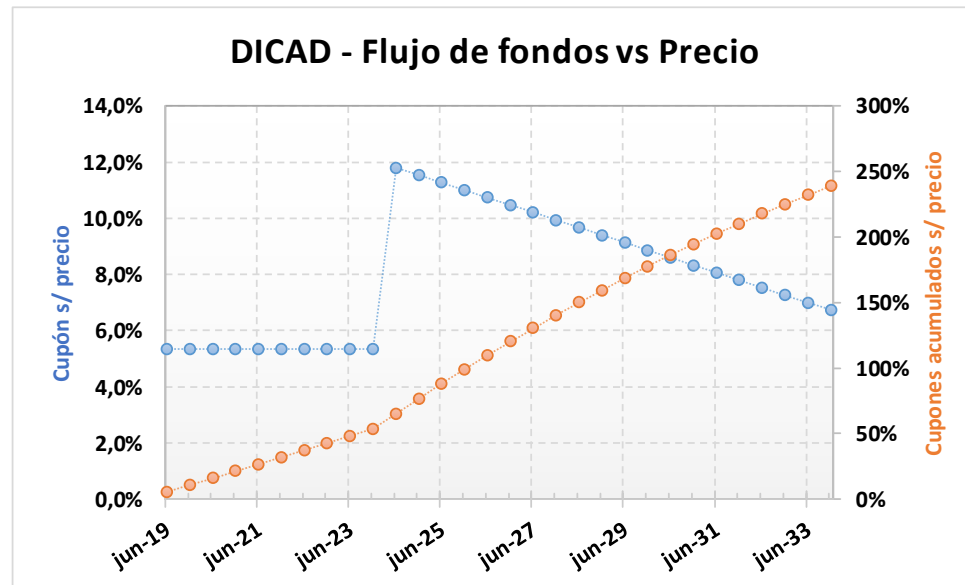
Tipo de cambio simulado: 37,40



- AY24 - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		3.485	3.500	3.515	3.530	3.545	3.558,00	3.575	3.590	3.605	3.620	3.635
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	34,90	9,67%	9,47%	9,28%	9,09%	8,90%	8,73%	8,52%	8,34%	8,15%	7,97%	7,79%
	35,15	9,99%	9,80%	9,60%	9,41%	9,22%	9,05%	8,84%	8,65%	8,47%	8,28%	8,10%
	35,40	10,32%	10,12%	9,92%	9,73%	9,54%	9,37%	9,16%	8,97%	8,78%	8,60%	8,41%
	35,65	10,64%	10,44%	10,25%	10,05%	9,86%	9,69%	9,48%	9,29%	9,10%	8,91%	8,73%
	35,90	10,97%	10,77%	10,57%	10,37%	10,18%	10,01%	9,79%	9,60%	9,41%	9,23%	9,04%
	36,15	11,29%	11,09%	10,89%	10,69%	10,50%	10,33%	10,11%	9,92%	9,73%	9,54%	9,35%
	36,40	11,61%	11,41%	11,21%	11,01%	10,82%	10,65%	10,43%	10,23%	10,04%	9,85%	9,66%
	36,65	11,94%	11,73%	11,53%	11,33%	11,13%	10,96%	10,74%	10,55%	10,36%	10,17%	9,98%
	36,90	12,26%	12,06%	11,85%	11,65%	11,45%	11,28%	11,06%	10,86%	10,67%	10,48%	10,29%
	37,15	12,58%	12,38%	12,17%	11,97%	11,77%	11,60%	11,37%	11,18%	10,98%	10,79%	10,60%
	37,40	12,91%	12,70%	12,50%	12,29%	12,09%	11,92%	11,69%	11,49%	11,30%	11,10%	10,91%
	37,65	13,23%	13,02%	12,82%	12,61%	12,41%	12,23%	12,01%	11,81%	11,61%	11,41%	11,22%
	37,90	13,55%	13,34%	13,14%	12,93%	12,73%	12,55%	12,32%	12,12%	11,92%	11,73%	11,53%
	38,15	13,88%	13,67%	13,46%	13,25%	13,04%	12,87%	12,64%	12,44%	12,24%	12,04%	11,84%
	38,40	14,20%	13,99%	13,78%	13,57%	13,36%	13,18%	12,95%	12,75%	12,55%	12,35%	12,15%
	38,65	14,52%	14,31%	14,10%	13,89%	13,68%	13,50%	13,27%	13,06%	12,86%	12,66%	12,46%
	38,90	14,84%	14,63%	14,42%	14,20%	13,99%	13,81%	13,58%	13,38%	13,17%	12,97%	12,77%
39,15	15,17%	14,95%	14,73%	14,52%	14,31%	14,13%	13,89%	13,69%	13,49%	13,28%	13,08%	
39,40	15,49%	15,27%	15,05%	14,84%	14,63%	14,45%	14,21%	14,00%	13,80%	13,59%	13,39%	
39,65	15,81%	15,59%	15,37%	15,16%	14,94%	14,76%	14,52%	14,32%	14,11%	13,90%	13,70%	
39,90	16,13%	15,91%	15,69%	15,48%	15,26%	15,08%	14,84%	14,63%	14,42%	14,21%	14,01%	

DICAD – Bono Discount en dólares (ley argentina)

Precio del 4-ene-19	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
				Monto	%					Renta		Amortización		
108,50	u\$s	12,75%	6,35x	140,20	100,00%	0,26	140,46	77,25%	8,280%	30-jun-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033



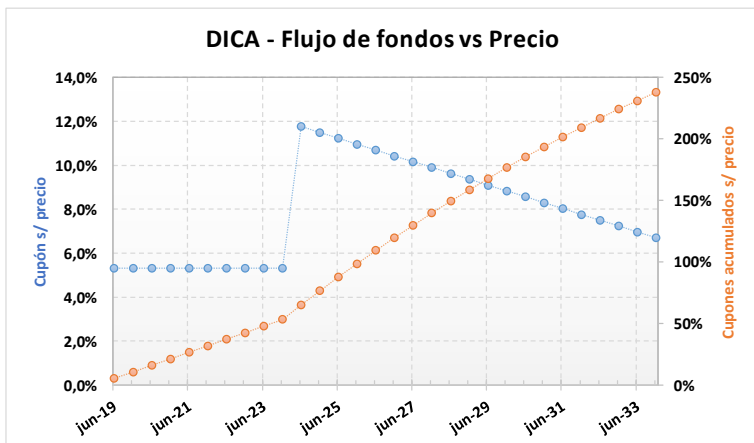
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

PRECIO	TIREA	DURATION
102,50	13,77%	6,22x
103,50	13,60%	6,24x
104,50	13,42%	6,26x
105,50	13,25%	6,28x
106,50	13,08%	6,31x
107,50	12,91%	6,33x
108,50	12,75%	6,35x
109,50	12,58%	6,37x
110,50	12,42%	6,39x
111,50	12,27%	6,41x
112,50	12,11%	6,43x
113,50	11,96%	6,45x
114,50	11,80%	6,47x

DICA – Bono Discount en dólares (ley argentina)

Precio del 4-ene-19	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
				Monto	%					Renta		Amortización		
4.075,00	pesos	12,67%	6,36x	140,20	100,00%	0,26	140,46	77,57%	8,280%	30-jun-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033

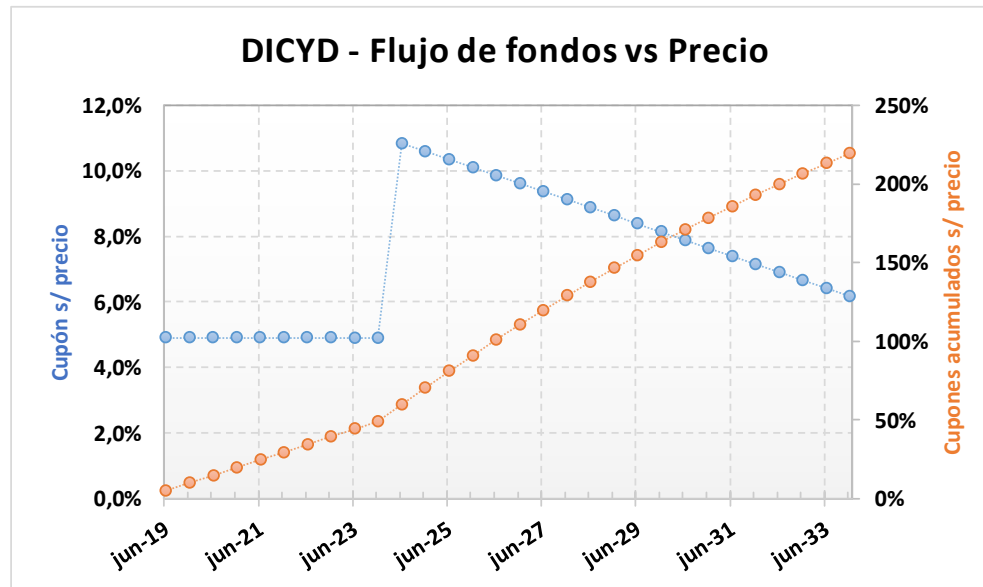
Tipo de cambio simulado: 37,40



- DICA - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		3.825	3.875	3.925	3.975	4.025	4.075,00	4.125	4.175	4.225	4.275	4.325
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	34,90	12,57%	12,34%	12,12%	11,90%	11,68%	11,47%	11,26%	11,06%	10,86%	10,66%	10,46%
	35,15	12,70%	12,47%	12,24%	12,02%	11,80%	11,59%	11,38%	11,18%	10,98%	10,78%	10,58%
	35,40	12,82%	12,59%	12,36%	12,14%	11,93%	11,71%	11,50%	11,30%	11,10%	10,90%	10,70%
	35,65	12,95%	12,72%	12,49%	12,27%	12,05%	11,83%	11,62%	11,42%	11,21%	11,02%	10,82%
	35,90	13,07%	12,84%	12,61%	12,39%	12,17%	11,95%	11,74%	11,54%	11,33%	11,13%	10,94%
	36,15	13,20%	12,96%	12,73%	12,51%	12,29%	12,08%	11,86%	11,66%	11,45%	11,25%	11,05%
	36,40	13,32%	13,09%	12,86%	12,63%	12,41%	12,20%	11,98%	11,77%	11,57%	11,37%	11,17%
	36,65	13,44%	13,21%	12,98%	12,75%	12,53%	12,32%	12,10%	11,89%	11,69%	11,49%	11,29%
	36,90	13,57%	13,33%	13,10%	12,88%	12,65%	12,43%	12,22%	12,01%	11,80%	11,60%	11,40%
	37,15	13,69%	13,45%	13,22%	13,00%	12,77%	12,55%	12,34%	12,13%	11,92%	11,72%	11,52%
	37,40	13,81%	13,58%	13,34%	13,12%	12,89%	12,67%	12,46%	12,25%	12,04%	11,83%	11,63%
	37,65	13,94%	13,70%	13,46%	13,24%	13,01%	12,79%	12,57%	12,36%	12,15%	11,95%	11,75%
	37,90	14,06%	13,82%	13,58%	13,36%	13,13%	12,91%	12,69%	12,48%	12,27%	12,06%	11,86%
	38,15	14,18%	13,94%	13,70%	13,47%	13,25%	13,03%	12,81%	12,59%	12,39%	12,18%	11,98%
	38,40	14,30%	14,06%	13,82%	13,59%	13,37%	13,14%	12,93%	12,71%	12,50%	12,29%	12,09%
	38,65	14,42%	14,18%	13,94%	13,71%	13,48%	13,26%	13,04%	12,83%	12,61%	12,41%	12,20%
	38,90	14,54%	14,30%	14,06%	13,83%	13,60%	13,38%	13,16%	12,94%	12,73%	12,52%	12,32%
39,15	14,66%	14,42%	14,18%	13,95%	13,72%	13,49%	13,27%	13,06%	12,84%	12,63%	12,43%	
39,40	14,78%	14,54%	14,30%	14,06%	13,83%	13,61%	13,39%	13,17%	12,96%	12,75%	12,54%	
39,65	14,90%	14,66%	14,42%	14,18%	13,95%	13,72%	13,50%	13,28%	13,07%	12,86%	12,65%	
39,90	15,02%	14,77%	14,53%	14,30%	14,07%	13,84%	13,62%	13,40%	13,18%	12,97%	12,76%	

DICYD – Bono Discount en dólares (ley New York)

Precio del 4-ene-19	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
				Monto	%					Renta		Amortización		
118,25	u\$s	11,25%	6,55x	140,20	100,00%	0,26	140,46	84,19%	8,280%	30-jun-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

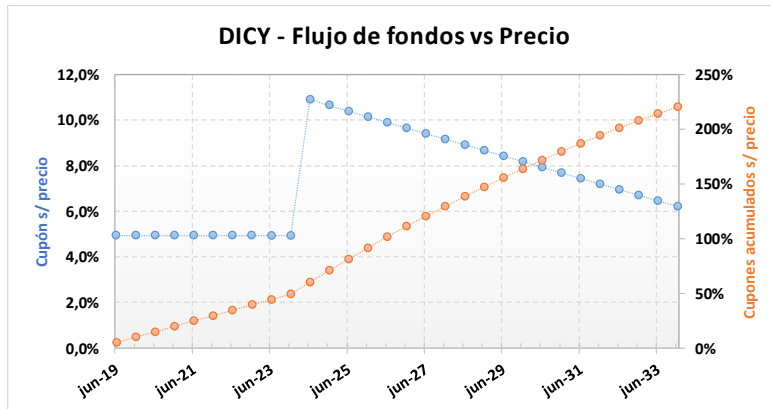
PRECIO	TIREA	DURATION
--------	-------	----------

106,25	13,12%	6,30x
108,25	12,79%	6,34x
110,25	12,46%	6,39x
112,25	12,15%	6,43x
114,25	11,84%	6,47x
116,25	11,54%	6,51x
118,25	11,25%	6,55x
120,25	10,97%	6,58x
122,25	10,69%	6,62x
124,25	10,42%	6,66x
126,25	10,16%	6,69x
128,25	9,90%	6,73x
130,25	9,65%	6,76x

DICY – Bono Discount en dólares (ley New York)

Precio del	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta	Amortización			
4.400,00	pesos	11,34%	6,53x	140,20	100,00%	0,26	140,46	83,76%	8,280%	30-jun-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033

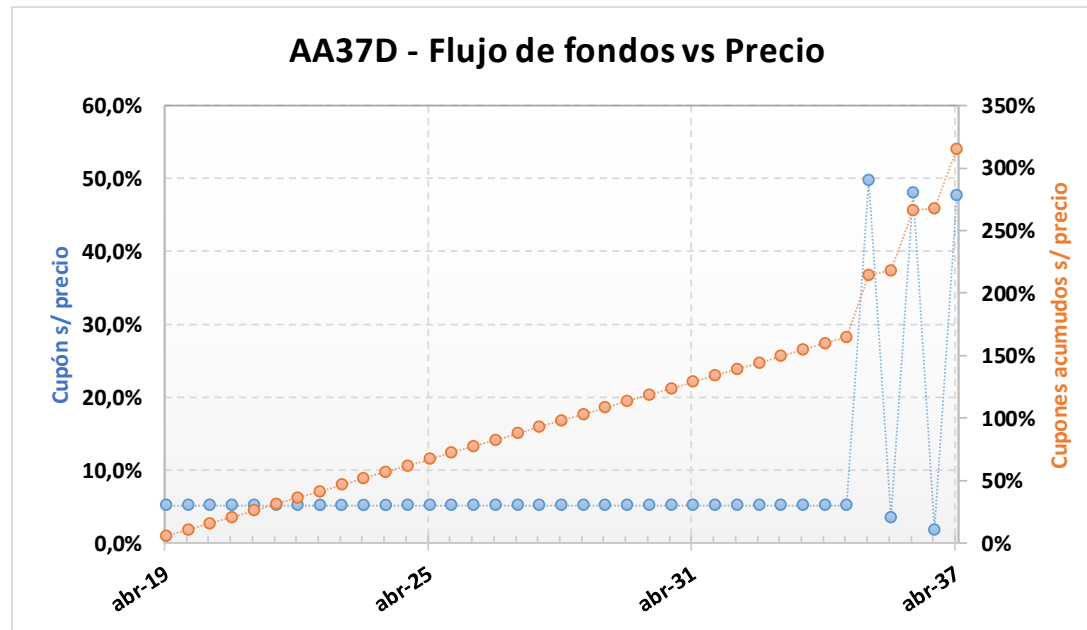
Tipo de cambio simulado: **37,40**



- DICY - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		4.150	4.200	4.250	4.300	4.350	4.400,00	4.450	4.500	4.550	4.600	4.650
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	34,90	11,16%	10,96%	10,76%	10,56%	10,37%	10,18%	10,00%	9,81%	9,63%	9,46%	9,28%
	35,15	11,28%	11,08%	10,88%	10,68%	10,49%	10,30%	10,11%	9,93%	9,75%	9,57%	9,40%
	35,40	11,40%	11,20%	11,00%	10,80%	10,61%	10,42%	10,23%	10,05%	9,86%	9,69%	9,51%
	35,65	11,52%	11,32%	11,11%	10,92%	10,72%	10,53%	10,35%	10,16%	9,98%	9,80%	9,63%
	35,90	11,64%	11,43%	11,23%	11,03%	10,84%	10,65%	10,46%	10,28%	10,09%	9,91%	9,74%
	36,15	11,76%	11,55%	11,35%	11,15%	10,96%	10,77%	10,58%	10,39%	10,21%	10,03%	9,85%
	36,40	11,88%	11,67%	11,47%	11,27%	11,07%	10,88%	10,69%	10,51%	10,32%	10,14%	9,96%
	36,65	12,00%	11,79%	11,59%	11,39%	11,19%	11,00%	10,81%	10,62%	10,44%	10,25%	10,08%
	36,90	12,12%	11,91%	11,70%	11,50%	11,30%	11,11%	10,92%	10,73%	10,55%	10,37%	10,19%
	37,15	12,23%	12,02%	11,82%	11,62%	11,42%	11,23%	11,03%	10,85%	10,66%	10,48%	10,30%
	37,40	12,35%	12,14%	11,94%	11,73%	11,53%	11,34%	11,15%	10,96%	10,77%	10,59%	10,41%
	37,65	12,47%	12,26%	12,05%	11,85%	11,65%	11,45%	11,26%	11,07%	10,88%	10,70%	10,52%
	37,90	12,58%	12,37%	12,17%	11,96%	11,76%	11,57%	11,37%	11,18%	11,00%	10,81%	10,63%
	38,15	12,70%	12,49%	12,28%	12,08%	11,88%	11,68%	11,49%	11,29%	11,11%	10,92%	10,74%
	38,40	12,82%	12,60%	12,40%	12,19%	11,99%	11,79%	11,60%	11,41%	11,22%	11,03%	10,85%
	38,65	12,93%	12,72%	12,51%	12,30%	12,10%	11,90%	11,71%	11,52%	11,33%	11,14%	10,96%
	38,90	13,05%	12,83%	12,62%	12,42%	12,22%	12,02%	11,82%	11,63%	11,44%	11,25%	11,07%
	39,15	13,16%	12,95%	12,74%	12,53%	12,33%	12,13%	11,93%	11,74%	11,55%	11,36%	11,18%
	39,40	13,28%	13,06%	12,85%	12,64%	12,44%	12,24%	12,04%	11,85%	11,66%	11,47%	11,29%
39,65	13,39%	13,18%	12,96%	12,76%	12,55%	12,35%	12,15%	11,96%	11,77%	11,58%	11,39%	
39,90	13,51%	13,29%	13,08%	12,87%	12,66%	12,46%	12,26%	12,07%	11,87%	11,69%	11,50%	

AA37D – Bonos de la Nación Argentina en U\$S 7.625% - VTO. 2037

Precio del 4-ene-19	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
				Monto	%					Renta		Amortización		
74,00	u\$s	11,62%	8,38x	100,00	100,00%	1,69	101,69	72,77%	7,625%	18-abr-2019	3,81	18-abr-2035	33,00	18-abr-2037



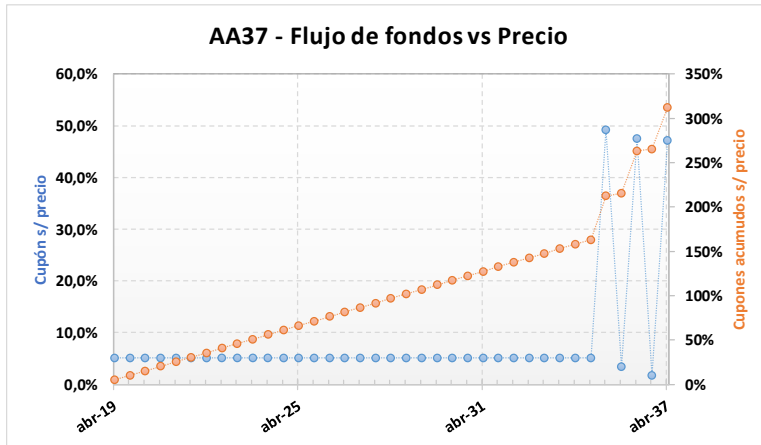
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

65,00	13,42%	7,80x
66,50	13,09%	7,90x
68,00	12,78%	8,00x
69,50	12,47%	8,10x
71,00	12,18%	8,20x
72,50	11,89%	8,29x
74,00	11,62%	8,38x
75,50	11,35%	8,47x
77,00	11,10%	8,56x
78,50	10,85%	8,64x
80,00	10,61%	8,72x
81,50	10,37%	8,80x
83,00	10,15%	8,88x

AA37 – Bonos de la Nación Argentina en U\$S 7.625% - VTO. 2037

Precio del 4-ene-19	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta		Amortización		
2.795,00	pesos	11,49%	8,43x	100,00	100,00%	1,69	101,69	73,49%	7,625%	18-abr-2019	3,81	18-abr-2035	33,00	18-abr-2037

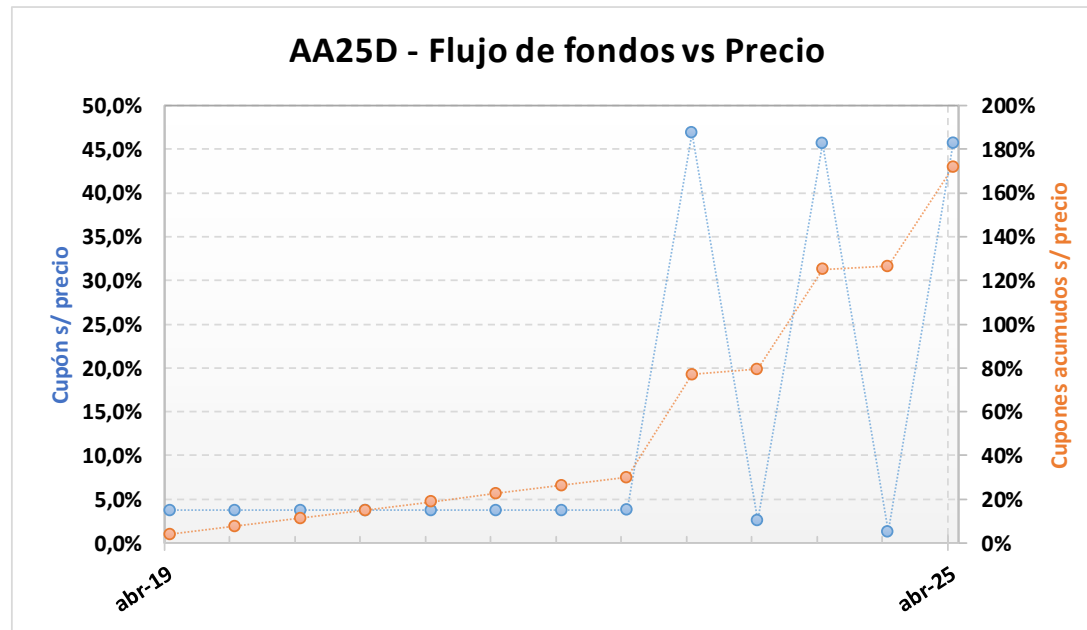
Tipo de cambio simulado: 37,40



- AA37- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		2.545	2.595	2.645	2.695	2.745	2.795,00	2.845	2.895	2.945	2.995	3.045
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	34,90	11,82%	11,56%	11,30%	11,06%	10,82%	10,59%	10,37%	10,15%	9,94%	9,74%	9,53%
	35,15	11,91%	11,65%	11,40%	11,15%	10,91%	10,68%	10,46%	10,24%	10,03%	9,82%	9,62%
	35,40	12,01%	11,75%	11,49%	11,25%	11,01%	10,77%	10,55%	10,33%	10,12%	9,91%	9,71%
	35,65	12,10%	11,84%	11,59%	11,34%	11,10%	10,86%	10,64%	10,42%	10,20%	10,00%	9,79%
	35,90	12,20%	11,93%	11,68%	11,43%	11,19%	10,95%	10,73%	10,51%	10,29%	10,08%	9,88%
	36,15	12,29%	12,03%	11,77%	11,52%	11,28%	11,04%	10,82%	10,59%	10,38%	10,17%	9,96%
	36,40	12,39%	12,12%	11,86%	11,61%	11,37%	11,13%	10,90%	10,68%	10,46%	10,25%	10,05%
	36,65	12,48%	12,22%	11,96%	11,70%	11,46%	11,22%	10,99%	10,77%	10,55%	10,34%	10,13%
	36,90	12,58%	12,31%	12,05%	11,80%	11,55%	11,31%	11,08%	10,86%	10,64%	10,42%	10,22%
	37,15	12,67%	12,40%	12,14%	11,89%	11,64%	11,40%	11,17%	10,94%	10,72%	10,51%	10,30%
	37,40	12,77%	12,50%	12,23%	11,98%	11,73%	11,49%	11,26%	11,03%	10,81%	10,59%	10,39%
	37,65	12,86%	12,59%	12,32%	12,07%	11,82%	11,58%	11,34%	11,12%	10,89%	10,68%	10,47%
	37,90	12,96%	12,68%	12,42%	12,16%	11,91%	11,67%	11,43%	11,20%	10,98%	10,76%	10,55%
	38,15	13,05%	12,77%	12,51%	12,25%	12,00%	11,75%	11,52%	11,29%	11,06%	10,85%	10,64%
	38,40	13,14%	12,87%	12,60%	12,34%	12,09%	11,84%	11,60%	11,37%	11,15%	10,93%	10,72%
	38,65	13,24%	12,96%	12,69%	12,43%	12,17%	11,93%	11,69%	11,46%	11,23%	11,02%	10,80%
	38,90	13,33%	13,05%	12,78%	12,52%	12,26%	12,02%	11,78%	11,54%	11,32%	11,10%	10,88%
39,15	13,42%	13,14%	12,87%	12,61%	12,35%	12,10%	11,86%	11,63%	11,40%	11,18%	10,97%	
39,40	13,52%	13,23%	12,96%	12,70%	12,44%	12,19%	11,95%	11,71%	11,49%	11,27%	11,05%	
39,65	13,61%	13,32%	13,05%	12,78%	12,53%	12,28%	12,03%	11,80%	11,57%	11,35%	11,13%	
39,90	13,70%	13,42%	13,14%	12,87%	12,61%	12,36%	12,12%	11,88%	11,65%	11,43%	11,21%	

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

Precio del 4-ene-19	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta		Amortización		
76,50	u\$s	12,67%	4,40x	100,00	100,00%	1,28	101,28	75,53%	5,750%	18-abr-2019	2,88	18-abr-2023	33,00	18-abr-2025



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

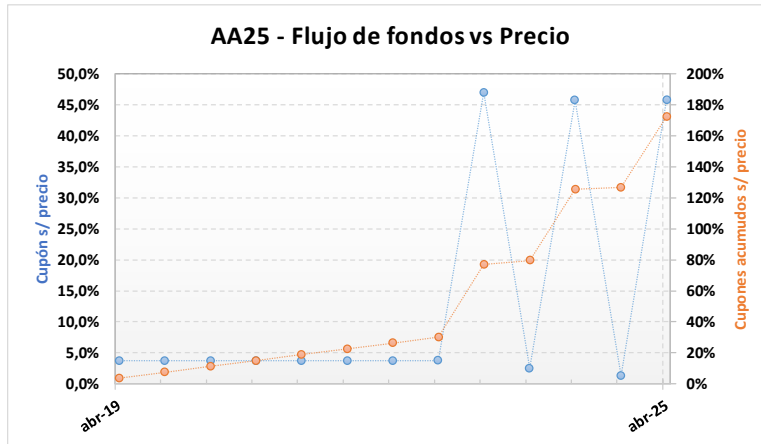
PRECIO	TIREA	DURATION
--------	-------	----------

72,00	14,24%	4,36x
72,75	13,97%	4,36x
73,50	13,70%	4,37x
74,25	13,44%	4,38x
75,00	13,18%	4,38x
75,75	12,92%	4,39x
76,50	12,67%	4,40x
77,25	12,42%	4,40x
78,00	12,17%	4,41x
78,75	11,93%	4,42x
79,50	11,69%	4,42x
80,25	11,45%	4,43x
81,00	11,22%	4,43x

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

Precio del 4-ene-19	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta		Amortización		
2.855,00	pesos	12,72%	4,40x	100,00	100,00%	1,28	101,28	75,37%	5,750%	18-abr-2019	2,88	18-abr-2023	33,00	18-abr-2025

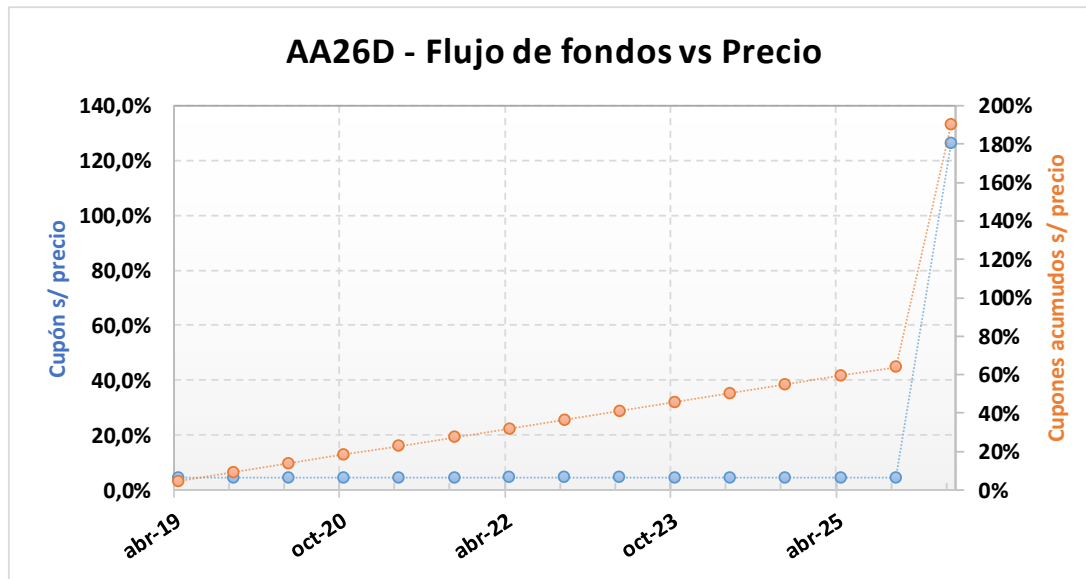
Tipo de cambio simulado: 37,40



- AA25- SENSIBILIDAD DE LA TIR	PRECIO EN PESOS SIMULADO											
	2.600	2.650	2.700	2.750	2.800	2.855,00	2.900	2.950	3.000	3.050	3.100	
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	34,90	13,35%	12,86%	12,38%	11,91%	11,46%	10,97%	10,58%	10,16%	9,74%	9,34%	8,94%
	35,15	13,53%	13,04%	12,56%	12,09%	11,64%	11,15%	10,76%	10,33%	9,92%	9,51%	9,12%
	35,40	13,72%	13,22%	12,74%	12,27%	11,82%	11,33%	10,93%	10,51%	10,09%	9,69%	9,29%
	35,65	13,90%	13,41%	12,92%	12,45%	12,00%	11,50%	11,11%	10,68%	10,27%	9,86%	9,46%
	35,90	14,08%	13,59%	13,10%	12,63%	12,17%	11,68%	11,29%	10,86%	10,44%	10,03%	9,63%
	36,15	14,27%	13,77%	13,28%	12,81%	12,35%	11,86%	11,46%	11,03%	10,61%	10,20%	9,80%
	36,40	14,45%	13,95%	13,46%	12,99%	12,53%	12,03%	11,63%	11,20%	10,78%	10,37%	9,97%
	36,65	14,63%	14,13%	13,64%	13,16%	12,70%	12,20%	11,81%	11,38%	10,95%	10,54%	10,14%
	36,90	14,81%	14,31%	13,82%	13,34%	12,88%	12,38%	11,98%	11,55%	11,12%	10,71%	10,31%
	37,15	14,99%	14,48%	13,99%	13,52%	13,05%	12,55%	12,15%	11,72%	11,29%	10,88%	10,48%
	37,40	15,16%	14,66%	14,17%	13,69%	13,22%	12,72%	12,32%	11,89%	11,46%	11,05%	10,64%
	37,65	15,34%	14,84%	14,34%	13,86%	13,39%	12,89%	12,49%	12,06%	11,63%	11,21%	10,81%
	37,90	15,52%	15,01%	14,52%	14,04%	13,57%	13,06%	12,66%	12,22%	11,80%	11,38%	10,97%
	38,15	15,69%	15,19%	14,69%	14,21%	13,74%	13,23%	12,83%	12,39%	11,96%	11,55%	11,14%
	38,40	15,87%	15,36%	14,86%	14,38%	13,91%	13,40%	13,00%	12,56%	12,13%	11,71%	11,30%
	38,65	16,04%	15,53%	15,03%	14,55%	14,08%	13,57%	13,17%	12,73%	12,30%	11,88%	11,46%
38,90	16,22%	15,70%	15,21%	14,72%	14,25%	13,74%	13,33%	12,89%	12,46%	12,04%	11,63%	
39,15	16,39%	15,88%	15,38%	14,89%	14,41%	13,90%	13,50%	13,06%	12,62%	12,20%	11,79%	
39,40	16,56%	16,05%	15,55%	15,06%	14,58%	14,07%	13,66%	13,22%	12,79%	12,36%	11,95%	
39,65	16,73%	16,22%	15,72%	15,23%	14,75%	14,24%	13,83%	13,38%	12,95%	12,53%	12,11%	
39,90	16,90%	16,39%	15,88%	15,39%	14,91%	14,40%	13,99%	13,55%	13,11%	12,69%	12,27%	

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	
				Monto	%					Renta	Amortización			
4-ene-19	u\$s	11,83%	5,44x	100,00	100,00%	1,58	101,58	80,87%	7,500%	22-abr-2019	3,75	22-abr-2026	100,00	22-abr-2026



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

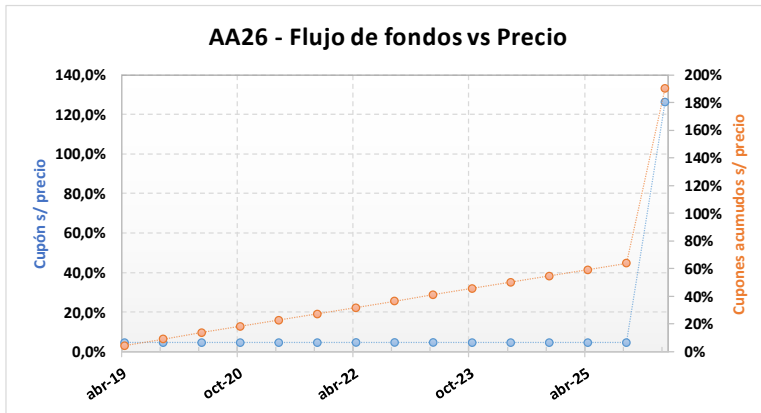
PRECIO	TIREA	DURATION
--------	-------	----------

80,65	12,21%	5,42x
80,90	12,15%	5,42x
81,15	12,09%	5,42x
81,40	12,02%	5,43x
81,65	11,96%	5,43x
81,90	11,90%	5,43x
82,15	11,83%	5,44x
82,40	11,77%	5,44x
82,65	11,71%	5,44x
82,90	11,65%	5,45x
83,15	11,59%	5,45x
83,40	11,52%	5,45x
83,65	11,46%	5,46x

AA26 – Bono internacional de la Rep. Arg. en u\$s 7.5% - 2026

Precio del 4-ene-19	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta		Amortización		
3.072,41	pesos	11,83%	5,44x	100,00	100,00%	1,58	101,58	80,87%	7,500%	22-abr-2019	3,75	22-abr-2026	100,00	22-abr-2026

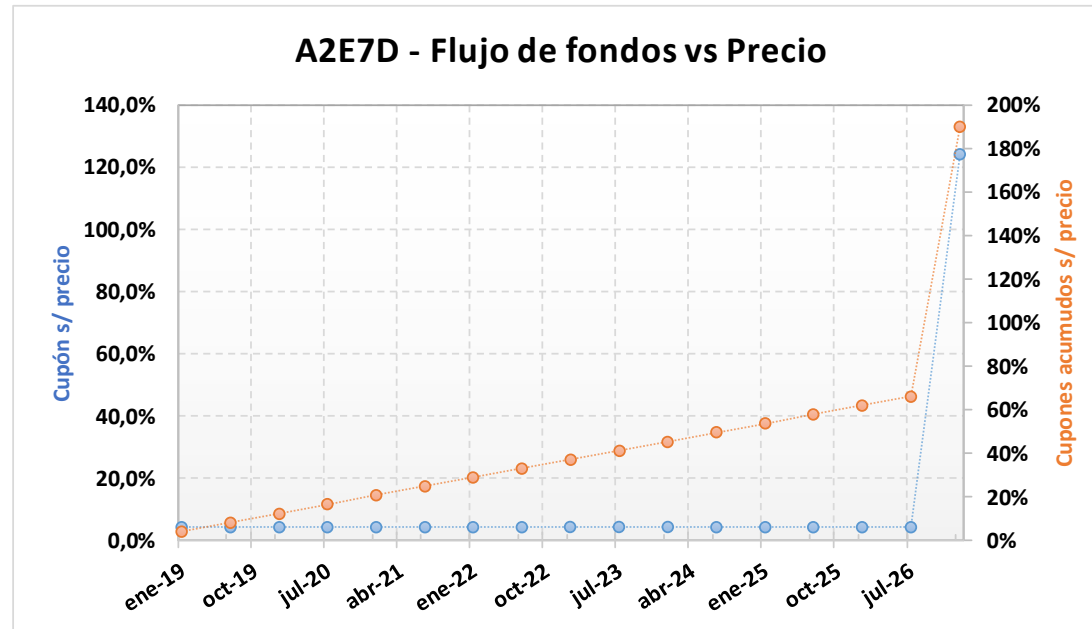
Tipo de cambio simulado: **37,40**



- AA26- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		2.945	2.970	2.995	3.020	3.045	3.072,41	3.095	3.120	3.145	3.170	3.195
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	34,90	11,29%	11,11%	10,94%	10,78%	10,61%	10,43%	10,28%	10,12%	9,96%	9,81%	9,65%
	35,15	11,43%	11,26%	11,09%	10,92%	10,75%	10,57%	10,43%	10,27%	10,11%	9,95%	9,79%
	35,40	11,58%	11,40%	11,23%	11,06%	10,90%	10,72%	10,57%	10,41%	10,25%	10,09%	9,93%
	35,65	11,72%	11,55%	11,38%	11,21%	11,04%	10,86%	10,71%	10,55%	10,39%	10,23%	10,07%
	35,90	11,86%	11,69%	11,52%	11,35%	11,18%	11,00%	10,85%	10,69%	10,53%	10,37%	10,21%
	36,15	12,01%	11,83%	11,66%	11,49%	11,32%	11,14%	10,99%	10,83%	10,67%	10,51%	10,35%
	36,40	12,15%	11,97%	11,80%	11,63%	11,46%	11,28%	11,13%	10,97%	10,81%	10,65%	10,49%
	36,65	12,29%	12,12%	11,94%	11,77%	11,60%	11,42%	11,27%	11,11%	10,94%	10,78%	10,63%
	36,90	12,43%	12,26%	12,08%	11,91%	11,74%	11,56%	11,41%	11,24%	11,08%	10,92%	10,76%
	37,15	12,57%	12,40%	12,22%	12,05%	11,88%	11,70%	11,55%	11,38%	11,22%	11,06%	10,90%
	37,40	12,71%	12,54%	12,36%	12,19%	12,02%	11,83%	11,68%	11,52%	11,36%	11,20%	11,04%
	37,65	12,85%	12,68%	12,50%	12,33%	12,16%	11,97%	11,82%	11,66%	11,49%	11,33%	11,17%
	37,90	12,99%	12,81%	12,64%	12,47%	12,29%	12,11%	11,96%	11,79%	11,63%	11,47%	11,31%
	38,15	13,13%	12,95%	12,78%	12,60%	12,43%	12,24%	12,09%	11,93%	11,76%	11,60%	11,44%
	38,40	13,27%	13,09%	12,91%	12,74%	12,57%	12,38%	12,23%	12,06%	11,90%	11,73%	11,57%
	38,65	13,41%	13,23%	13,05%	12,87%	12,70%	12,52%	12,36%	12,20%	12,03%	11,87%	11,71%
	38,90	13,54%	13,36%	13,19%	13,01%	12,84%	12,65%	12,50%	12,33%	12,16%	12,00%	11,84%
	39,15	13,68%	13,50%	13,32%	13,15%	12,97%	12,78%	12,63%	12,46%	12,30%	12,13%	11,97%
	39,40	13,81%	13,63%	13,46%	13,28%	13,11%	12,92%	12,76%	12,60%	12,43%	12,26%	12,10%
	39,65	13,95%	13,77%	13,59%	13,41%	13,24%	13,05%	12,90%	12,73%	12,56%	12,40%	12,23%
39,90	14,08%	13,90%	13,72%	13,55%	13,37%	13,18%	13,03%	12,86%	12,69%	12,53%	12,36%	

A2E7D – Bonar 2027 (Ley NY)

Precio del 4-ene-19	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta		Amortización		
83,30	u\$s	10,86%	5,85x	100,00	100,00%	3,09	103,09	80,80%	6,875%	26-ene-2019	3,44	26-ene-2027	100,00	26-ene-2027



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

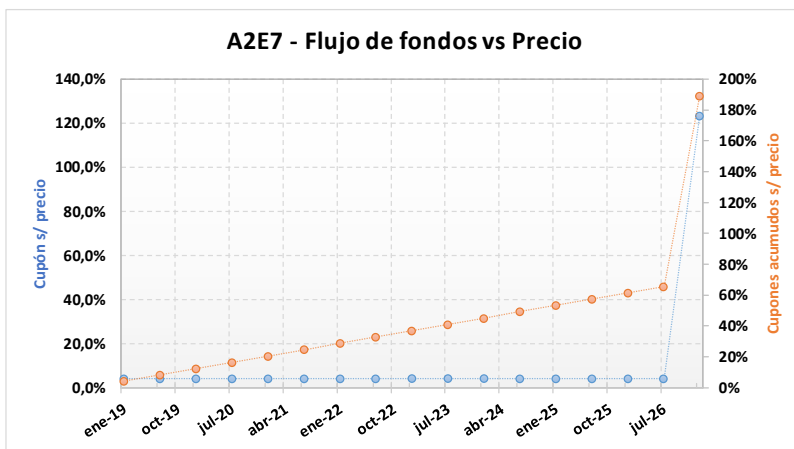
PRECIO	TIREA	DURATION
--------	-------	----------

77,30	12,30%	5,75x
78,30	12,05%	5,77x
79,30	11,80%	5,78x
80,30	11,56%	5,80x
81,30	11,33%	5,82x
82,30	11,09%	5,84x
83,30	10,86%	5,85x
84,30	10,64%	5,87x
85,30	10,42%	5,89x
86,30	10,20%	5,90x
87,30	9,98%	5,92x
88,30	9,77%	5,93x
89,30	9,56%	5,95x

A2E7 – Bonar 2027 (Ley NY)

Precio del 4-ene-19	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
				Monto	%					Renta		Amortización		
3.135,00	pesos	10,74%	5,86x	100,00	100,00%	3,09	103,09	81,31%	6,875%	26-ene-2019	3,44	26-ene-2027	100,00	26-ene-2027

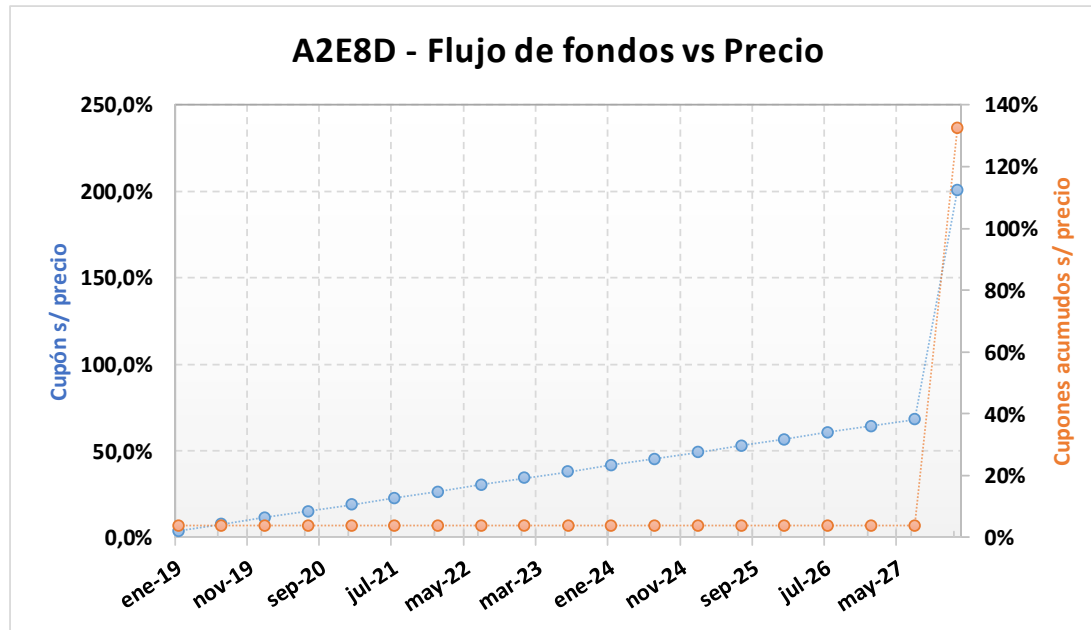
Tipo de cambio simulado: 37,40



-A2E7- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		2.880	2.930	2.980	3.030	3.080	3.135,00	3.180	3.230	3.280	3.330	3.380
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	34,90	11,04%	10,72%	10,40%	10,09%	9,78%	9,46%	9,19%	8,91%	8,63%	8,36%	8,09%
	35,15	11,18%	10,85%	10,53%	10,22%	9,91%	9,59%	9,33%	9,04%	8,76%	8,49%	8,22%
	35,40	11,31%	10,98%	10,66%	10,35%	10,05%	9,72%	9,46%	9,17%	8,89%	8,62%	8,35%
	35,65	11,45%	11,12%	10,80%	10,48%	10,18%	9,85%	9,58%	9,30%	9,02%	8,74%	8,47%
	35,90	11,58%	11,25%	10,93%	10,62%	10,31%	9,98%	9,71%	9,43%	9,15%	8,87%	8,60%
	36,15	11,72%	11,38%	11,06%	10,75%	10,44%	10,11%	9,84%	9,55%	9,27%	9,00%	8,73%
	36,40	11,85%	11,52%	11,19%	10,88%	10,57%	10,24%	9,97%	9,68%	9,40%	9,12%	8,85%
	36,65	11,98%	11,65%	11,32%	11,01%	10,70%	10,36%	10,10%	9,81%	9,52%	9,25%	8,97%
	36,90	12,11%	11,78%	11,45%	11,14%	10,83%	10,49%	10,22%	9,93%	9,65%	9,37%	9,10%
	37,15	12,24%	11,91%	11,58%	11,26%	10,95%	10,62%	10,35%	10,06%	9,77%	9,50%	9,22%
	37,40	12,38%	12,04%	11,71%	11,39%	11,08%	10,74%	10,48%	10,18%	9,90%	9,62%	9,34%
	37,65	12,51%	12,17%	11,84%	11,52%	11,21%	10,87%	10,60%	10,31%	10,02%	9,74%	9,47%
	37,90	12,64%	12,30%	11,97%	11,65%	11,33%	11,00%	10,73%	10,43%	10,15%	9,86%	9,59%
	38,15	12,77%	12,43%	12,10%	11,77%	11,46%	11,12%	10,85%	10,56%	10,27%	9,99%	9,71%
	38,40	12,90%	12,56%	12,22%	11,90%	11,59%	11,25%	10,97%	10,68%	10,39%	10,11%	9,83%
	38,65	13,02%	12,68%	12,35%	12,03%	11,71%	11,37%	11,10%	10,80%	10,51%	10,23%	9,95%
38,90	13,15%	12,81%	12,48%	12,15%	11,83%	11,49%	11,22%	10,92%	10,63%	10,35%	10,07%	
39,15	13,28%	12,94%	12,60%	12,28%	11,96%	11,62%	11,34%	11,05%	10,75%	10,47%	10,19%	
39,40	13,41%	13,06%	12,73%	12,40%	12,08%	11,74%	11,47%	11,17%	10,88%	10,59%	10,31%	
39,65	13,53%	13,19%	12,85%	12,53%	12,21%	11,86%	11,59%	11,29%	11,00%	10,71%	10,43%	
39,90	13,66%	13,31%	12,98%	12,65%	12,33%	11,98%	11,71%	11,41%	11,11%	10,83%	10,55%	

A2E8D – Bonar 2028 (Ley NY)

Precio del 4-ene-19	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta		Amortización		
77,54	u\$s	10,51%	6,52x	100,00	100,00%	2,89	102,89	75,36%	5,875%	11-ene-2019	2,94	11-ene-2028	100,00	11-ene-2028

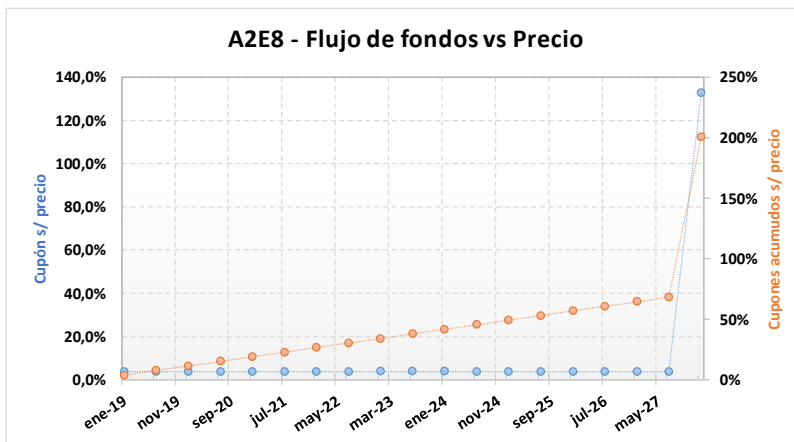


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION
71,50	11,91%	6,39x
72,50	11,66%	6,41x
73,50	11,43%	6,43x
74,50	11,19%	6,45x
75,50	10,96%	6,48x
76,50	10,74%	6,50x
77,54	10,51%	6,52x
78,50	10,30%	6,54x
79,50	10,09%	6,56x
80,50	9,88%	6,58x
81,50	9,67%	6,59x
82,50	9,47%	6,61x
83,50	9,27%	6,63x

A2E8 – Bonar 2028 (Ley NY)

Precio del 4-ene-19	Moneda de cotización	TIREA en pesos	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta		Amortización		
2.900,00	pesos	10,51%	6,52x	100,00	100,00%	2,89	102,89	75,36%	5,875%	11-ene-2019	2,94	11-ene-2028	100,00	11-ene-2028

Tipo de cambio simulado: 37,40

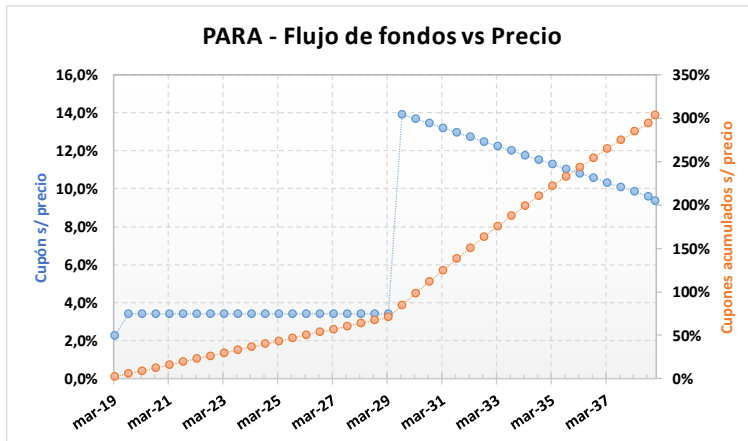


-A2E8- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		2.650	2.700	2.750	2.800	2.850	2.900,00	2.950	3.000	3.050	3.100	3.150
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	34,90	10,87%	10,55%	10,24%	9,94%	9,64%	9,35%	9,07%	8,80%	8,53%	8,26%	8,01%
	35,15	10,99%	10,67%	10,36%	10,05%	9,76%	9,47%	9,19%	8,91%	8,64%	8,38%	8,12%
	35,40	11,11%	10,79%	10,48%	10,17%	9,88%	9,59%	9,30%	9,03%	8,76%	8,49%	8,24%
	35,65	11,23%	10,91%	10,60%	10,29%	9,99%	9,70%	9,42%	9,14%	8,87%	8,61%	8,35%
	35,90	11,35%	11,03%	10,72%	10,41%	10,11%	9,82%	9,54%	9,26%	8,99%	8,72%	8,46%
	36,15	11,47%	11,15%	10,83%	10,53%	10,23%	9,94%	9,65%	9,37%	9,10%	8,83%	8,57%
	36,40	11,59%	11,27%	10,95%	10,64%	10,34%	10,05%	9,77%	9,49%	9,21%	8,95%	8,69%
	36,65	11,71%	11,39%	11,07%	10,76%	10,46%	10,17%	9,88%	9,60%	9,33%	9,06%	8,80%
	36,90	11,83%	11,50%	11,19%	10,88%	10,58%	10,28%	9,99%	9,71%	9,44%	9,17%	8,91%
	37,15	11,95%	11,62%	11,30%	10,99%	10,69%	10,40%	10,11%	9,83%	9,55%	9,28%	9,02%
	37,40	12,07%	11,74%	11,42%	11,11%	10,81%	10,51%	10,22%	9,94%	9,66%	9,39%	9,13%
	37,65	12,18%	11,85%	11,53%	11,22%	10,92%	10,62%	10,33%	10,05%	9,77%	9,50%	9,24%
	37,90	12,30%	11,97%	11,65%	11,34%	11,03%	10,74%	10,44%	10,16%	9,88%	9,61%	9,35%
	38,15	12,42%	12,09%	11,76%	11,45%	11,15%	10,85%	10,56%	10,27%	9,99%	9,72%	9,46%
	38,40	12,53%	12,20%	11,88%	11,56%	11,26%	10,96%	10,67%	10,38%	10,10%	9,83%	9,57%
	38,65	12,65%	12,32%	11,99%	11,68%	11,37%	11,07%	10,78%	10,49%	10,21%	9,94%	9,67%
	38,90	12,76%	12,43%	12,11%	11,79%	11,48%	11,18%	10,89%	10,60%	10,32%	10,05%	9,78%
39,15	12,88%	12,54%	12,22%	11,90%	11,59%	11,29%	11,00%	10,71%	10,43%	10,16%	9,89%	
39,40	12,99%	12,66%	12,33%	12,01%	11,70%	11,40%	11,11%	10,82%	10,54%	10,26%	9,99%	
39,65	13,11%	12,77%	12,44%	12,13%	11,81%	11,51%	11,22%	10,93%	10,64%	10,37%	10,10%	
39,90	13,22%	12,88%	12,56%	12,24%	11,92%	11,62%	11,32%	11,03%	10,75%	10,48%	10,21%	

PARA – Bono Par en dólares (ley argentina)

Precio del 4-ene-19	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta	Amortización			
2.050,00	pesos	10,15%	10,00x	100,00	100,00%	0,68	100,68	54,44%	2,500%	31-mar-2019	1,25	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038

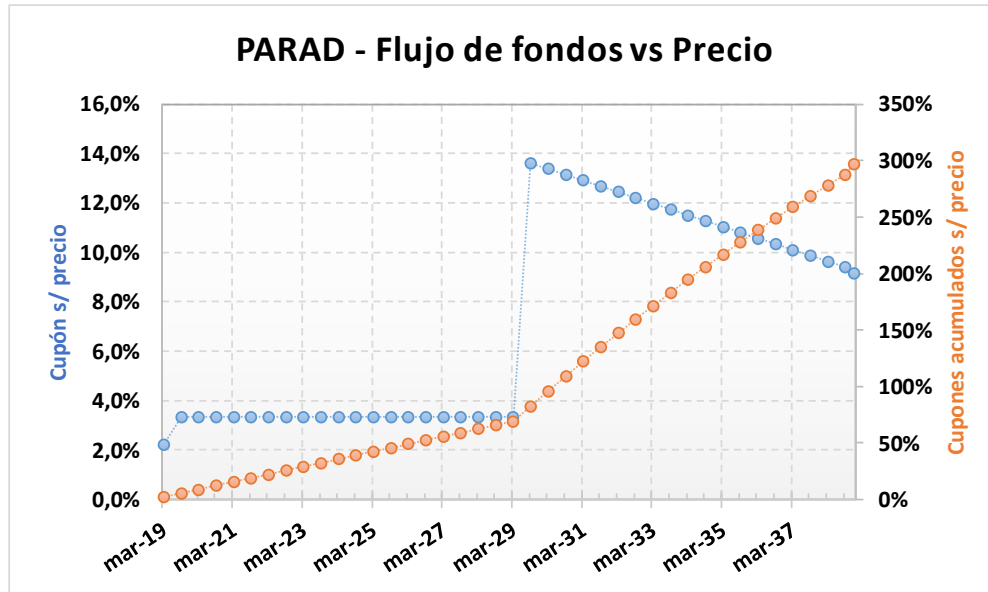
Tipo de cambio simulado: **37,40**



- PARA - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		1.925	1.950	1.975	2.000	2.025	2.050,00	2.075	2.100	2.125	2.150	2.175
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	34,90	10,08%	9,94%	9,80%	9,67%	9,53%	9,40%	9,27%	9,14%	9,02%	8,90%	8,78%
	35,15	10,16%	10,02%	9,88%	9,74%	9,61%	9,48%	9,35%	9,22%	9,09%	8,97%	8,85%
	35,40	10,24%	10,10%	9,96%	9,82%	9,69%	9,55%	9,42%	9,30%	9,17%	9,05%	8,92%
	35,65	10,32%	10,17%	10,03%	9,90%	9,76%	9,63%	9,50%	9,37%	9,24%	9,12%	9,00%
	35,90	10,40%	10,25%	10,11%	9,97%	9,84%	9,71%	9,57%	9,45%	9,32%	9,19%	9,07%
	36,15	10,47%	10,33%	10,19%	10,05%	9,91%	9,78%	9,65%	9,52%	9,39%	9,27%	9,15%
	36,40	10,55%	10,41%	10,26%	10,13%	9,99%	9,86%	9,72%	9,59%	9,47%	9,34%	9,22%
	36,65	10,63%	10,48%	10,34%	10,20%	10,06%	9,93%	9,80%	9,67%	9,54%	9,41%	9,29%
	36,90	10,70%	10,56%	10,42%	10,28%	10,14%	10,00%	9,87%	9,74%	9,61%	9,49%	9,36%
	37,15	10,78%	10,63%	10,49%	10,35%	10,21%	10,08%	9,95%	9,81%	9,69%	9,56%	9,44%
	37,40	10,85%	10,71%	10,57%	10,43%	10,29%	10,15%	10,02%	9,89%	9,76%	9,63%	9,51%
	37,65	10,93%	10,78%	10,64%	10,50%	10,36%	10,23%	10,09%	9,96%	9,83%	9,70%	9,58%
	37,90	11,00%	10,86%	10,71%	10,57%	10,43%	10,30%	10,16%	10,03%	9,90%	9,78%	9,65%
	38,15	11,08%	10,93%	10,79%	10,65%	10,51%	10,37%	10,24%	10,11%	9,98%	9,85%	9,72%
	38,40	11,15%	11,01%	10,86%	10,72%	10,58%	10,44%	10,31%	10,18%	10,05%	9,92%	9,79%
	38,65	11,23%	11,08%	10,94%	10,79%	10,65%	10,52%	10,38%	10,25%	10,12%	9,99%	9,86%
	38,90	11,30%	11,15%	11,01%	10,87%	10,73%	10,59%	10,45%	10,32%	10,19%	10,06%	9,93%
39,15	11,38%	11,23%	11,08%	10,94%	10,80%	10,66%	10,52%	10,39%	10,26%	10,13%	10,00%	
39,40	11,45%	11,30%	11,16%	11,01%	10,87%	10,73%	10,60%	10,46%	10,33%	10,20%	10,07%	
39,65	11,52%	11,37%	11,23%	11,08%	10,94%	10,80%	10,67%	10,53%	10,40%	10,27%	10,14%	
39,90	11,60%	11,45%	11,30%	11,16%	11,01%	10,87%	10,74%	10,60%	10,47%	10,34%	10,21%	

PARAD – Bono Par en dólares (ley argentina)

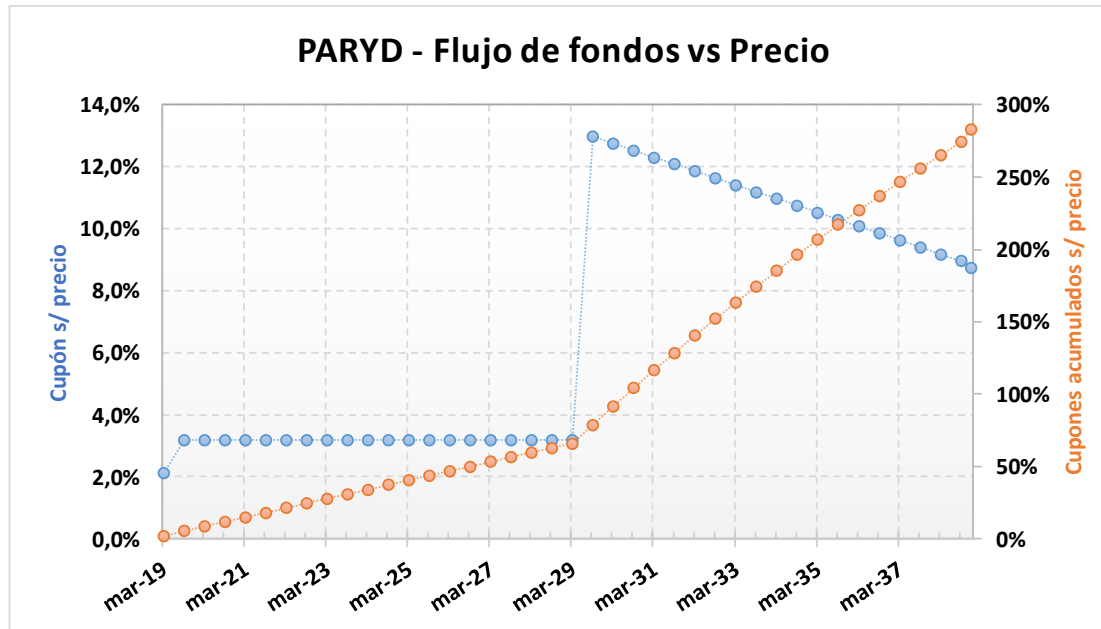
Precio del	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
				Monto	%					Renta		Amortización		
4-ene-19	u\$s	9,92%	10,07x	100,00	100,00%	0,68	100,68	55,61%	2,500%	31-mar-2019	1,25	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION
53,00	10,52%	9,90x
53,50	10,42%	9,93x
54,00	10,32%	9,96x
54,50	10,22%	9,99x
55,00	10,11%	10,01x
55,50	10,02%	10,04x
55,99	9,92%	10,07x
56,50	9,82%	10,10x
57,00	9,72%	10,13x
57,50	9,63%	10,16x
58,00	9,54%	10,18x
58,50	9,44%	10,21x
59,00	9,35%	10,24x

PARYD – Bono Par en dólares (ley NY)

Precio del 4-ene-19	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
				Monto	%					Renta		Amortización		
58,75	u\$s	9,40%	10,22x	100,00	100,00%	0,68	100,68	58,35%	2,500%	31-mar-2019	1,25	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038



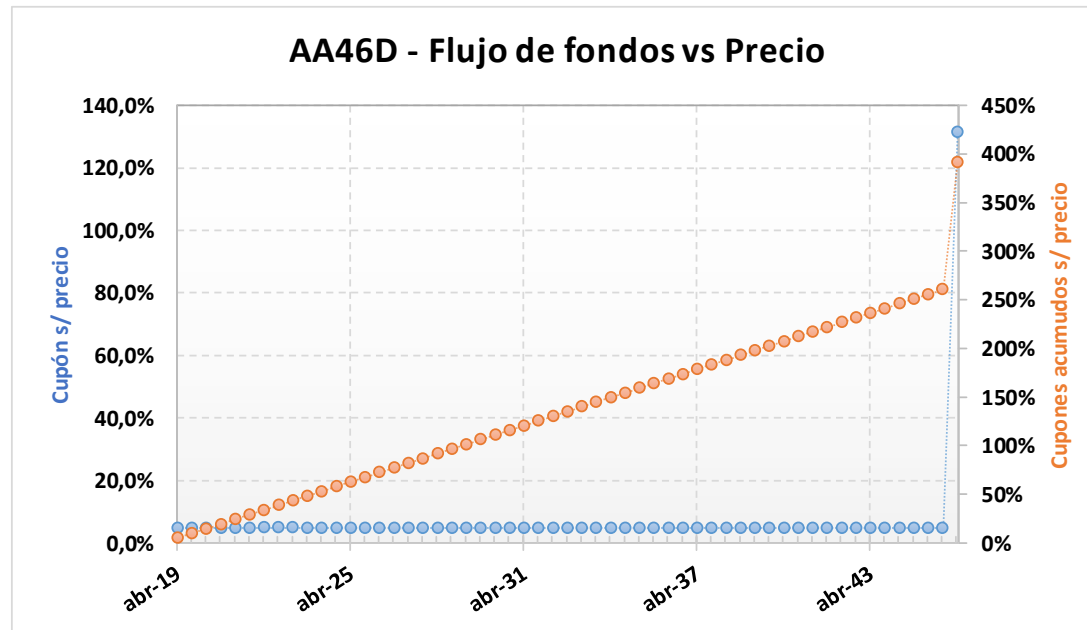
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

55,75	9,97%	10,06x
56,25	9,87%	10,09x
56,75	9,77%	10,11x
57,25	9,68%	10,14x
57,75	9,58%	10,17x
58,25	9,49%	10,20x
58,75	9,40%	10,22x
59,25	9,31%	10,25x
59,75	9,22%	10,28x
60,25	9,13%	10,30x
60,75	9,04%	10,33x
61,25	8,96%	10,35x
61,75	8,87%	10,38x

AA46D – Bono internacional de la Rep. Arg. en u\$s 7.625% - 2046

Precio del 4-ene-19	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta	Amortización			
79,00	u\$s	10,31%	9,90x	100,00	100,00%	1,61	101,61	77,75%	7,625%	22-abr-2019	3,81	22-abr-2046	100,00	22-abr-2046



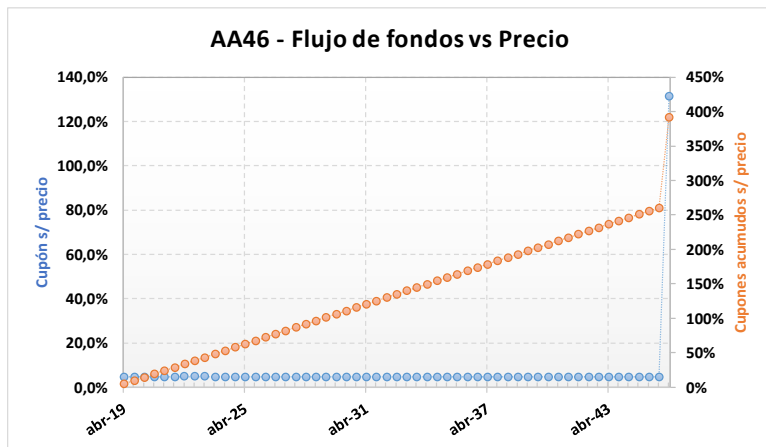
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

73,00	11,22%	9,34x
74,00	11,06%	9,44x
75,00	10,91%	9,53x
76,00	10,75%	9,62x
77,00	10,60%	9,72x
78,00	10,46%	9,81x
79,00	10,31%	9,90x
80,00	10,18%	9,99x
81,00	10,04%	10,08x
82,00	9,91%	10,16x
83,00	9,78%	10,25x
84,00	9,65%	10,33x
85,00	9,52%	10,42x

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

Precio del 4-ene-19	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta		Amortización		
2.954,60	pesos	10,31%	9,90x	100,00	100,00%	1,61	101,61	77,75%	7,625%	22-abr-2019	3,81	22-abr-2046	100,00	22-abr-2046

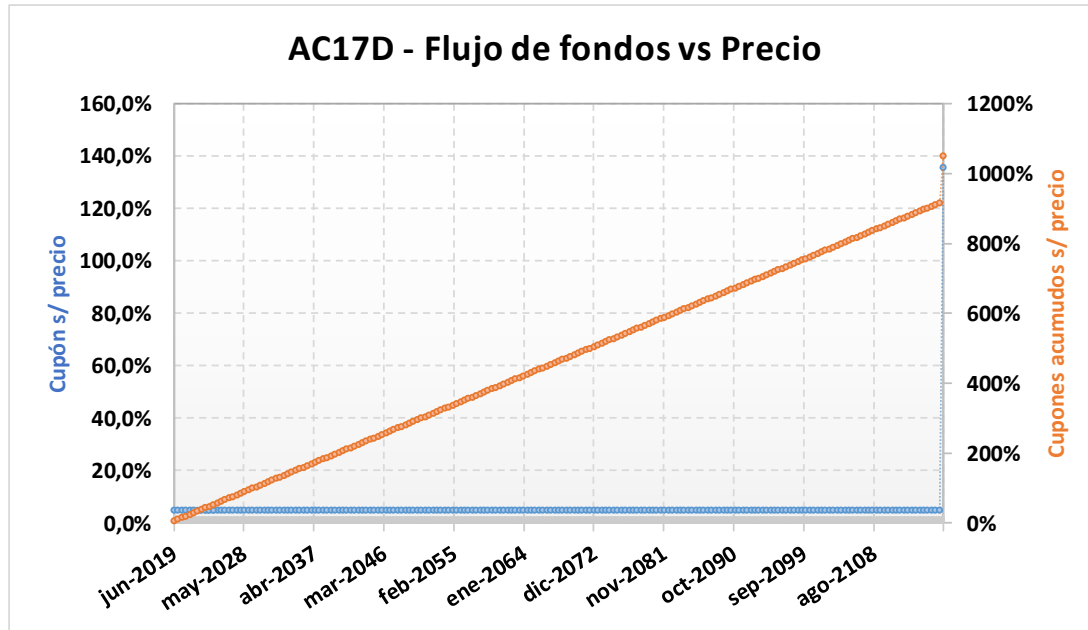
Tipo de cambio simulado: **37,40**



- AA46- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		2.700	2.750	2.800	2.850	2.900	2.954,60	3.000	3.050	3.100	3.150	3.200
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	34,90	10,55%	10,34%	10,14%	9,95%	9,76%	9,56%	9,40%	9,23%	9,07%	8,91%	8,75%
	35,15	10,63%	10,42%	10,22%	10,03%	9,84%	9,64%	9,48%	9,31%	9,14%	8,98%	8,82%
	35,40	10,71%	10,50%	10,30%	10,11%	9,92%	9,72%	9,55%	9,38%	9,21%	9,05%	8,89%
	35,65	10,79%	10,58%	10,38%	10,18%	9,99%	9,79%	9,63%	9,45%	9,29%	9,12%	8,96%
	35,90	10,87%	10,66%	10,46%	10,26%	10,07%	9,87%	9,70%	9,53%	9,36%	9,19%	9,03%
	36,15	10,95%	10,74%	10,54%	10,34%	10,14%	9,94%	9,78%	9,60%	9,43%	9,26%	9,10%
	36,40	11,04%	10,82%	10,61%	10,41%	10,22%	10,02%	9,85%	9,67%	9,50%	9,34%	9,17%
	36,65	11,12%	10,90%	10,69%	10,49%	10,30%	10,09%	9,92%	9,75%	9,57%	9,41%	9,24%
	36,90	11,20%	10,98%	10,77%	10,57%	10,37%	10,17%	10,00%	9,82%	9,65%	9,48%	9,31%
	37,15	11,28%	11,06%	10,85%	10,65%	10,45%	10,24%	10,07%	9,89%	9,72%	9,55%	9,38%
	37,40	11,36%	11,14%	10,93%	10,72%	10,52%	10,31%	10,15%	9,97%	9,79%	9,62%	9,45%
	37,65	11,44%	11,22%	11,01%	10,80%	10,60%	10,39%	10,22%	10,04%	9,86%	9,69%	9,52%
	37,90	11,52%	11,30%	11,08%	10,88%	10,68%	10,46%	10,29%	10,11%	9,93%	9,76%	9,59%
	38,15	11,60%	11,38%	11,16%	10,95%	10,75%	10,54%	10,37%	10,18%	10,00%	9,83%	9,66%
	38,40	11,68%	11,45%	11,24%	11,03%	10,83%	10,61%	10,44%	10,25%	10,08%	9,90%	9,73%
	38,65	11,76%	11,53%	11,32%	11,11%	10,90%	10,69%	10,51%	10,33%	10,15%	9,97%	9,80%
	38,90	11,84%	11,61%	11,39%	11,18%	10,98%	10,76%	10,59%	10,40%	10,22%	10,04%	9,87%
39,15	11,92%	11,69%	11,47%	11,26%	11,05%	10,83%	10,66%	10,47%	10,29%	10,11%	9,94%	
39,40	12,00%	11,77%	11,55%	11,33%	11,13%	10,91%	10,73%	10,54%	10,36%	10,18%	10,01%	
39,65	12,08%	11,85%	11,63%	11,41%	11,20%	10,98%	10,80%	10,61%	10,43%	10,25%	10,08%	
39,90	12,16%	11,93%	11,70%	11,49%	11,28%	11,06%	10,88%	10,69%	10,50%	10,32%	10,15%	

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	
				Monto	%					Renta	Amortización			
4-ene-19	u\$s	9,58%	10,18x	100,00	100,00%	0,20	100,20	76,15%	7,125%	28-jun-2019	3,56	28-jun-2117	100,00	28-jun-2117



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

70,30	10,42%	10,32x
71,30	10,27%	10,46x
72,30	10,12%	10,60x
73,30	9,98%	10,74x
74,30	9,84%	10,88x
75,30	9,71%	11,02x
76,30	9,58%	11,16x
77,30	9,45%	11,30x
78,30	9,33%	11,44x
79,30	9,21%	11,58x
80,30	9,09%	11,72x
81,30	8,97%	11,86x
82,30	8,86%	12,00x

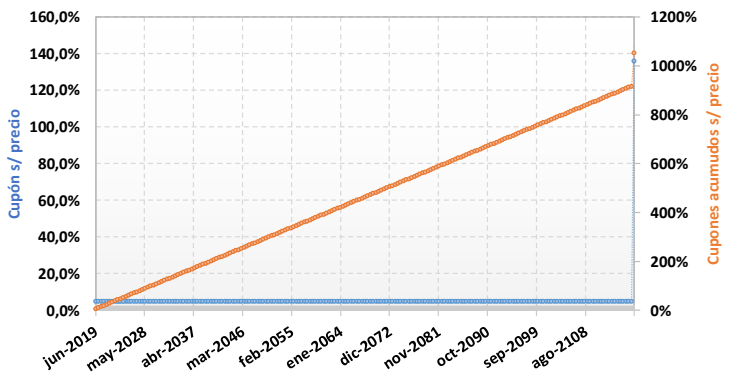
AC17 – Bonar 2117 (Ley NY)

Precio del	Moneda de cotización	TIREA en pesos	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta		Amortización		
2.850,00	pesos	9,59%	11,14x	100,00	100,00%	0,20	100,20	76,05%	7,125%	28-jun-2019	3,56	28-jun-2117	100,00	28-jun-2117

Tipo de cambio simulado: 37,40

- AC17- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		2.800	2.810	2.820	2.830	2.840	2.850,00	2.860	2.870	2.880	2.890	2.900
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	34,90	9,10%	9,06%	9,03%	9,00%	8,97%	8,93%	8,90%	8,87%	8,84%	8,81%	8,78%
	35,15	9,16%	9,13%	9,10%	9,06%	9,03%	9,00%	8,97%	8,93%	8,90%	8,87%	8,84%
	35,40	9,23%	9,20%	9,16%	9,13%	9,10%	9,06%	9,03%	9,00%	8,97%	8,94%	8,90%
	35,65	9,30%	9,26%	9,23%	9,20%	9,16%	9,13%	9,10%	9,06%	9,03%	9,00%	8,97%
	35,90	9,36%	9,33%	9,30%	9,26%	9,23%	9,20%	9,16%	9,13%	9,10%	9,06%	9,03%
	36,15	9,43%	9,40%	9,36%	9,33%	9,29%	9,26%	9,23%	9,19%	9,16%	9,13%	9,10%
	36,40	9,50%	9,46%	9,43%	9,39%	9,36%	9,33%	9,29%	9,26%	9,23%	9,19%	9,16%
	36,65	9,56%	9,53%	9,49%	9,46%	9,43%	9,39%	9,36%	9,33%	9,29%	9,26%	9,23%
	36,90	9,63%	9,60%	9,56%	9,53%	9,49%	9,46%	9,42%	9,39%	9,36%	9,32%	9,29%
	37,15	9,70%	9,66%	9,63%	9,59%	9,56%	9,52%	9,49%	9,46%	9,42%	9,39%	9,36%
	37,40	9,76%	9,73%	9,69%	9,66%	9,62%	9,59%	9,55%	9,52%	9,49%	9,45%	9,42%
	37,65	9,83%	9,80%	9,76%	9,73%	9,69%	9,66%	9,62%	9,59%	9,55%	9,52%	9,48%
	37,90	9,90%	9,86%	9,83%	9,79%	9,76%	9,72%	9,69%	9,65%	9,62%	9,58%	9,55%
	38,15	9,97%	9,93%	9,89%	9,86%	9,82%	9,79%	9,75%	9,72%	9,68%	9,65%	9,61%
	38,40	10,03%	10,00%	9,96%	9,92%	9,89%	9,85%	9,82%	9,78%	9,75%	9,71%	9,68%
	38,65	10,10%	10,06%	10,03%	9,99%	9,95%	9,92%	9,88%	9,85%	9,81%	9,78%	9,74%
38,90	10,17%	10,13%	10,09%	10,06%	10,02%	9,98%	9,95%	9,91%	9,88%	9,84%	9,81%	
39,15	10,23%	10,20%	10,16%	10,12%	10,09%	10,05%	10,01%	9,98%	9,94%	9,91%	9,87%	
39,40	10,30%	10,26%	10,23%	10,19%	10,15%	10,12%	10,08%	10,04%	10,01%	9,97%	9,94%	
39,65	10,37%	10,33%	10,29%	10,26%	10,22%	10,18%	10,15%	10,11%	10,07%	10,04%	10,00%	
39,90	10,44%	10,40%	10,36%	10,32%	10,28%	10,25%	10,21%	10,17%	10,14%	10,10%	10,07%	

AC17 - Flujo de fondos vs Precio



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

 Emisor: Ciudad Autónoma de Buenos Aires
 Garantía: Común

Precio del 4-ene-19	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta		Amortización		
655,00	pesos	-8,36%	0,4x	16,65	16,65%	0,09	16,74	104,60%	3,98%	17-may-2019	0,331	17-may-2019	16,65	17-may-2019

 Dólar implícito en el precio: **39,12**

- BDC19 - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		654,25	654,50	654,75	655,00	655,25	655,00	655,75	656,00	656,25	656,50	656,75
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	34,90	-24,41%	-24,49%	-24,57%	-24,65%	-24,73%	-24,65%	-24,89%	-24,98%	-25,06%	-25,14%	-25,22%
	35,15	-22,86%	-22,95%	-23,03%	-23,11%	-23,20%	-23,11%	-23,36%	-23,45%	-23,53%	-23,61%	-23,69%
	35,40	-21,30%	-21,39%	-21,47%	-21,56%	-21,64%	-21,56%	-21,81%	-21,89%	-21,98%	-22,06%	-22,15%
	35,65	-19,72%	-19,81%	-19,89%	-19,98%	-20,07%	-19,98%	-20,24%	-20,32%	-20,41%	-20,50%	-20,58%
	35,90	-18,12%	-18,20%	-18,29%	-18,38%	-18,47%	-18,38%	-18,64%	-18,73%	-18,82%	-18,91%	-18,99%
	36,15	-16,49%	-16,58%	-16,67%	-16,76%	-16,85%	-16,76%	-17,03%	-17,12%	-17,21%	-17,30%	-17,39%
	36,40	-14,85%	-14,94%	-15,03%	-15,12%	-15,21%	-15,12%	-15,40%	-15,49%	-15,58%	-15,67%	-15,76%
	36,65	-13,18%	-13,28%	-13,37%	-13,46%	-13,56%	-13,46%	-13,74%	-13,84%	-13,93%	-14,02%	-14,11%
	36,90	-11,50%	-11,59%	-11,69%	-11,78%	-11,88%	-11,78%	-12,07%	-12,16%	-12,26%	-12,35%	-12,45%
	37,15	-9,79%	-9,89%	-9,98%	-10,08%	-10,18%	-10,08%	-10,37%	-10,47%	-10,57%	-10,66%	-10,76%
	37,40	-8,06%	-8,16%	-8,26%	-8,36%	-8,46%	-8,36%	-8,65%	-8,75%	-8,85%	-8,95%	-9,05%
	37,65	-6,31%	-6,41%	-6,51%	-6,61%	-6,72%	-6,61%	-6,92%	-7,02%	-7,12%	-7,22%	-7,32%
	37,90	-4,54%	-4,64%	-4,75%	-4,85%	-4,95%	-4,85%	-5,16%	-5,26%	-5,36%	-5,46%	-5,57%
	38,15	-2,75%	-2,85%	-2,96%	-3,06%	-3,17%	-3,06%	-3,38%	-3,48%	-3,58%	-3,69%	-3,79%
	38,40	-0,93%	-1,04%	-1,15%	-1,25%	-1,36%	-1,25%	-1,57%	-1,68%	-1,79%	-1,89%	-2,00%
	38,65	0,90%	0,79%	0,68%	0,57%	0,47%	0,57%	0,25%	0,14%	0,03%	-0,07%	-0,18%
38,90	2,76%	2,65%	2,54%	2,43%	2,32%	2,43%	2,10%	1,99%	1,88%	1,77%	1,66%	
39,15	4,64%	4,53%	4,41%	4,30%	4,19%	4,30%	3,96%	3,85%	3,74%	3,63%	3,52%	
39,40	6,54%	6,43%	6,31%	6,20%	6,08%	6,20%	5,85%	5,74%	5,62%	5,51%	5,40%	
39,65	8,46%	8,35%	8,23%	8,11%	8,00%	8,11%	7,76%	7,65%	7,53%	7,42%	7,30%	
39,90	10,41%	10,29%	10,17%	10,05%	9,93%	10,05%	9,70%	9,58%	9,46%	9,34%	9,23%	

PUO19 – Bono para el desarrollo e infraestructura - I

Emisor: Provincia de Chubut
Garantía: Especial de regalías

Precio del 4-ene-19	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta		Amortización		
959,00	pesos	-0,16%	0,4x	25,00	25,00%	0,21	25,21	101,70%	4,00%	21-ene-2019	0,250	21-ene-2019	6,25	21-oct-2019

Dólar implícito en el precio: **38,03**

- PU019 - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		954,00	955,00	956,00	957,00	958,00	959,00	960,00	961,00	962,00	963,00	964,00
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	34,90	-14,54%	-14,75%	-14,96%	-15,18%	-15,39%	-15,60%	-15,81%	-16,02%	-16,23%	-16,43%	-16,64%
	35,15	-13,06%	-13,28%	-13,50%	-13,71%	-13,93%	-14,15%	-14,36%	-14,57%	-14,79%	-15,00%	-15,21%
	35,40	-11,56%	-11,79%	-12,01%	-12,23%	-12,45%	-12,67%	-12,89%	-13,11%	-13,32%	-13,54%	-13,76%
	35,65	-10,05%	-10,28%	-10,50%	-10,73%	-10,95%	-11,18%	-11,40%	-11,62%	-11,84%	-12,06%	-12,28%
	35,90	-8,51%	-8,75%	-8,98%	-9,21%	-9,44%	-9,66%	-9,89%	-10,12%	-10,34%	-10,57%	-10,79%
	36,15	-6,96%	-7,19%	-7,43%	-7,66%	-7,90%	-8,13%	-8,36%	-8,60%	-8,83%	-9,06%	-9,28%
	36,40	-5,38%	-5,62%	-5,86%	-6,10%	-6,34%	-6,58%	-6,82%	-7,05%	-7,29%	-7,52%	-7,75%
	36,65	-3,78%	-4,03%	-4,27%	-4,52%	-4,76%	-5,01%	-5,25%	-5,49%	-5,73%	-5,97%	-6,20%
	36,90	-2,16%	-2,42%	-2,67%	-2,92%	-3,16%	-3,41%	-3,66%	-3,90%	-4,15%	-4,39%	-4,63%
	37,15	-0,52%	-0,78%	-1,04%	-1,29%	-1,54%	-1,80%	-2,05%	-2,30%	-2,55%	-2,80%	-3,04%
	37,40	1,14%	0,88%	0,61%	0,36%	0,10%	-0,16%	-0,42%	-0,67%	-0,93%	-1,18%	-1,43%
	37,65	2,82%	2,55%	2,29%	2,02%	1,76%	1,50%	1,24%	0,97%	0,72%	0,46%	0,20%
	37,90	4,53%	4,25%	3,98%	3,71%	3,44%	3,18%	2,91%	2,64%	2,38%	2,12%	1,85%
	38,15	6,25%	5,97%	5,70%	5,42%	5,15%	4,88%	4,60%	4,33%	4,06%	3,80%	3,53%
	38,40	8,00%	7,72%	7,44%	7,16%	6,88%	6,60%	6,32%	6,05%	5,77%	5,50%	5,22%
38,65	9,78%	9,49%	9,20%	8,91%	8,63%	8,34%	8,06%	7,78%	7,50%	7,22%	6,94%	
38,90	11,57%	11,28%	10,98%	10,69%	10,40%	10,11%	9,82%	9,54%	9,25%	8,97%	8,68%	
39,15	13,39%	13,09%	12,79%	12,49%	12,20%	11,90%	11,61%	11,32%	11,03%	10,74%	10,45%	
39,40	15,23%	14,93%	14,62%	14,32%	14,02%	13,72%	13,42%	13,12%	12,82%	12,53%	12,23%	
39,65	17,10%	16,79%	16,48%	16,17%	15,86%	15,56%	15,25%	14,95%	14,64%	14,34%	14,04%	
39,90	18,99%	18,67%	18,36%	18,04%	17,73%	17,42%	17,11%	16,80%	16,49%	16,18%	15,87%	

TVPP – Título vinculado al PBI en pesos

Precio del 4-ene-19	Moneda de cotización	TIREA en pesos	Duration	Capital residual eventual		Intereses corridos	VT eventual	Paridad eventual	Tasa de cupón	Próximo pago estimado		Último pago estimado
				Monto	%							
2,10	pesos	62,86%	5,02x	24,59	51,24%	---	24,59	8,54%	---	15-dic-2023	21,34	15-dic-2024

TVPA – Título vinculado al PBI en dólares

Precio del 4-ene-19	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual eventual		Intereses corridos	VT eventual	Paridad eventual	Tasa de cupón	Próximo pago estimado		Último pago estimado
				Monto	%							
148,00	pesos	17,91%	9,87x	23,47	48,89%	---	23,47	16,86%	---	15-dic-2023	0,90	15-dic-2034

Tipo de cambio simulado: 37,40

SUPUESTOS DE LA SIMULACIÓN			
AÑO	Crecimiento PBI real estimado	Tipo de cambio	Inflación anual
2018	-2,40%	39,00	47,5%
2019	-1,20%	48,30	28,7%
2020	2,50%	55,90	19,9%
2021	2,50%	64,29	15,0%
2022	3,00%	69,43	8,0%
2023	3,50%	72,90	5,0%
2024	3,50%	76,54	5,0%
2025	3,50%	80,37	5,0%
2026	3,50%	84,39	5,0%
2027	3,50%	88,61	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	-	15-dic-22	-
15-dic-23	21,34	15-dic-23	0,90
15-dic-24	3,26	15-dic-24	1,05
15-dic-25	-	15-dic-25	1,22
15-dic-26	-	15-dic-26	1,40
15-dic-27	-	15-dic-27	1,59
15-dic-28	-	15-dic-28	1,78
15-dic-29	-	15-dic-29	1,99
15-dic-30	-	15-dic-30	2,21
15-dic-31	-	15-dic-31	2,45
15-dic-32	-	15-dic-32	2,69
15-dic-33	-	15-dic-33	2,95
15-dic-34	-	15-dic-34	3,23

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

Empalme series PBI en: **2012**