

REPORTE DE BONOS

14 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 11-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	102,10	u\$s	3,83%	0,3x	100,00	100,00%	1,44	101,44	100,65%	6,250%	22-abr-2019	3,13	22-abr-2019	100,00	22-abr-2019
A020D	100,15	u\$s	9,48%	1,6x	100,00	100,00%	2,16	102,16	98,04%	8,000%	8-abr-2019	4,00	8-oct-2020	100,00	8-oct-2020
AA21D	90,80	u\$s	12,86%	2,1x	100,00	100,00%	1,59	101,59	89,38%	6,875%	22-abr-2019	3,44	22-abr-2021	100,00	22-abr-2021
AY24D	98,50	u\$s	10,38%	2,4x	100,00	100,00%	1,65	101,65	96,90%	8,750%	7-may-2019	4,38	7-may-2019	16,66	7-may-2024
A2E2D	92,70	u\$s	9,69%	2,7x	100,00	100,00%	2,64	102,64	90,32%	5,625%	26-ene-2019	2,81	26-ene-2022	100,00	26-ene-2022
AA25D	78,40	u\$s	12,10%	4,4x	100,00	100,00%	1,39	101,39	77,33%	5,750%	18-abr-2019	2,88	18-abr-2023	33,00	18-abr-2025
AA26D	88,15	u\$s	10,44%	5,5x	100,00	100,00%	1,73	101,73	86,65%	7,500%	22-abr-2019	3,75	22-abr-2026	100,00	22-abr-2026
A2E7D	86,25	u\$s	10,24%	5,9x	100,00	100,00%	3,23	103,23	83,55%	6,875%	26-ene-2019	3,44	26-ene-2027	100,00	26-ene-2027
A2E8D	77,51	u\$s	9,92%	6,8x	100,00	100,00%	0,07	100,07	77,46%	5,875%	11-jul-2019	2,94	11-ene-2028	100,00	11-ene-2028
DICAD	112,20	u\$s	12,20%	6,4x	140,20	100,00%	0,48	140,69	79,75%	8,280%	30-jun-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033
DICYD	120,00	u\$s	11,04%	6,6x	140,20	100,00%	0,48	140,69	85,30%	8,280%	30-jun-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033
AA37D	76,75	u\$s	11,17%	8,5x	100,00	100,00%	1,84	101,84	75,36%	7,625%	18-abr-2019	3,81	18-abr-2035	33,00	18-abr-2037
PARAD	55,79	u\$s	9,98%	10,0x	100,00	100,00%	0,73	100,73	55,39%	2,500%	31-mar-2019	1,25	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038
PARYD	58,75	u\$s	9,42%	10,2x	100,00	100,00%	0,73	100,73	58,32%	2,500%	31-mar-2019	1,25	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038
AA46D	79,00	u\$s	10,34%	9,9x	100,00	100,00%	1,76	101,76	77,64%	7,625%	22-abr-2019	3,81	22-abr-2046	100,00	22-abr-2046
AC17D	76,16	u\$s	9,61%	11,1x	100,00	100,00%	0,34	100,34	75,90%	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 15.01.2019

Precios del 11-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	3.767,49	pesos	3,83%	0,3x	100,00	100,00%	1,44	101,44	100,65%	6,250%	22-abr-2019	3,13	22-abr-2019	100,00	22-abr-2019
A020	3.715,00	pesos	9,12%	1,6x	100,00	100,00%	2,16	102,16	98,55%	8,000%	8-abr-2019	4,00	8-oct-2020	100,00	8-oct-2020
AA21	3.350,52	pesos	12,86%	2,1x	100,00	100,00%	1,59	101,59	89,38%	6,875%	22-abr-2019	3,44	22-abr-2021	100,00	22-abr-2021
AY24	3.653,00	pesos	10,15%	2,4x	100,00	100,00%	1,65	101,65	97,39%	8,750%	7-may-2019	4,38	7-may-2019	16,66	7-may-2024
A2E2	3.432,00	pesos	9,56%	2,7x	100,00	100,00%	2,64	102,64	90,62%	5,625%	26-ene-2019	2,81	26-ene-2022	100,00	26-ene-2022
AA25	2.910,00	pesos	11,95%	4,4x	100,00	100,00%	1,39	101,39	77,78%	5,750%	18-abr-2019	2,88	18-abr-2023	33,00	18-abr-2025
AA26	3.252,74	pesos	10,44%	5,5x	100,00	100,00%	1,73	101,73	86,65%	7,500%	22-abr-2019	3,75	22-abr-2026	100,00	22-abr-2026
A2E7	3.200,00	pesos	10,14%	5,9x	100,00	100,00%	3,23	103,23	84,01%	6,875%	26-ene-2019	3,44	26-ene-2027	100,00	26-ene-2027
A2E8	2.860,00	pesos	9,92%	6,8x	100,00	100,00%	0,07	100,07	77,46%	5,875%	11-jul-2019	2,94	11-ene-2028	100,00	11-ene-2028
DICA	4.160,00	pesos	12,11%	6,4x	140,20	100,00%	0,48	140,69	80,13%	8,280%	30-jun-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033
DICY	4.441,00	pesos	10,99%	6,6x	140,20	100,00%	0,48	140,69	85,55%	8,280%	30-jun-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033
AA37	2.845,00	pesos	11,11%	8,5x	100,00	100,00%	1,84	101,84	75,71%	7,625%	18-abr-2019	3,81	18-abr-2035	33,00	18-abr-2037
PARA	2.040,00	pesos	10,08%	10,0x	100,00	100,00%	0,73	100,73	54,88%	2,500%	31-mar-2019	1,25	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038
AA46	2.915,10	pesos	10,34%	9,9x	100,00	100,00%	1,76	101,76	77,64%	7,625%	22-abr-2019	3,81	22-abr-2046	100,00	22-abr-2046
AC17	2.825,00	pesos	9,56%	11,2x	100,00	100,00%	0,34	100,34	76,30%	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 15.01.2019

(a) Tipo de cambio BNA Prom. C/V: **\$/u\$s 36,90** La TIR está expresada en u\$s.

Precios del 11-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	85,00	pesos	31,55%	2,1x	100,00	100,00%	5,16	105,16	80,83%	18,20%	3-abr-2019	9,10	3-oct-2021	100,00	3-oct-2021
TO23	86,00	pesos	23,50%	3,2x	100,00	100,00%	3,91	103,91	82,76%	16,00%	17-abr-2019	8,00	17-oct-2023	100,00	17-oct-2023
TO26	83,00	pesos	22,12%	4,2x	100,00	100,00%	3,79	103,79	79,97%	15,50%	17-abr-2019	7,75	17-oct-2026	100,00	17-oct-2026

BONOS DENOMINADOS EN PESOS AJUSTABLES POR CER^(a)

PR13	419,00	pesos	12,43% + CER	2,3x	531,52	51,86%	0,00	531,52	78,83%	2,00%	15-feb-2019	0,89 + CER	15-feb-2019	8,51 + CER	15-mar-2024
DICP	904,00	pesos	8,40% + CER	7,3x	1.073,59	100,00%	2,61	1.076,20	84,00%	5,83%	30-jun-2019	31,30 + CER	30-jun-2024	53,68 + CER	31-dic-2033
PARP	361,00	pesos	9,11% + CER	11,8x	845,39	100,00%	2,91	848,30	42,56%	1,18%	31-mar-2019	4,99 + CER	30-sep-2029	42,27 + CER	31-dic-2038
CUAP	490,00	pesos	10,12% + CER	11,7x	1.173,89	100,00%	1,62	1.175,51	41,68%	3,31%	30-jun-2019	19,43 + CER	30-jun-2036	58,69 + CER	31-dic-2045

BONOS DENOMINADOS EN PESOS A TASA BADLAR^(b)

PR15	171,00	pesos	60,40%	1,4x	175,47	100,00%	2,60	178,07	96,03%	49,15%	4-abr-2019	21,27	4-jul-2019	8,77	4-oct-2022
------	--------	-------	--------	------	--------	---------	------	--------	--------	--------	------------	-------	------------	------	------------

BONOS DOLLAR-LINKED^(c)

BDC19 ^(CABA)	655,00	pesos	-12,42%	0,3x	16,65	16,65%	0,11	16,76	105,93%	3,98%	17-may-2019	0,33	17-may-2019	16,65	17-may-2019
PUO19 ^(Chubut)	939,00	pesos	1,82%	0,4x	25,00	25,00%	0,23	25,23	100,85%	4,00%	21-ene-2019	0,25	21-ene-2019	6,25	21-oct-2019

TÍTULOS VINCULADOS AL PBI DENOMINADO EN PESOS^(d)

TVPP	2,20	pesos	61,66%	5,0x	24,59	51,24%	---	---	---	---	---	---	15-dic-2023	21,34	15 dic 2024
------	------	-------	--------	------	-------	--------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------------	-------	-------------

TÍTULOS VINCULADOS AL PBI DENOMINADO EN DÓLARES^(d)

TVPA ^(c)	145,00	pesos	18,03%	9,8x	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 15.01.2019

(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: **46,50%**

(c) Tipo de cambio BNA Prom. C/V: **\$/u\$s 36,90** La TIR está expresada en u\$s.

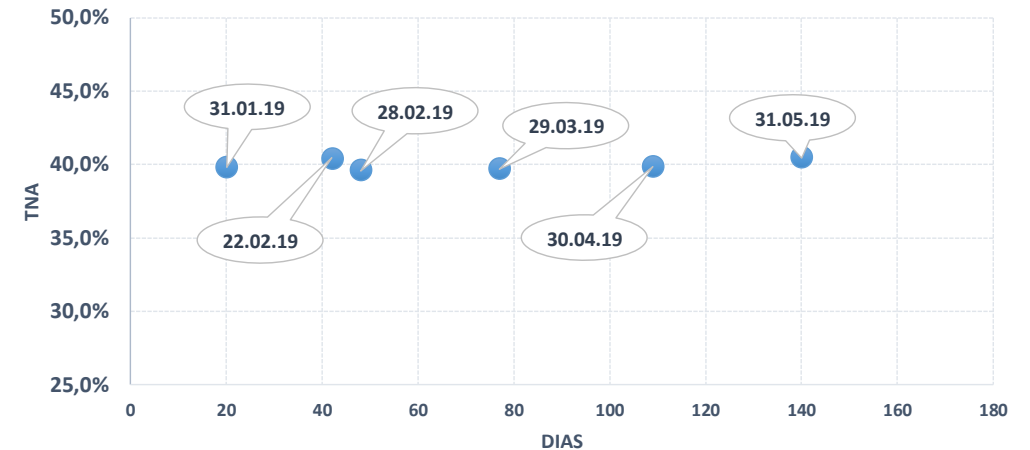
(d) Ver en la sección específica dedicada a estos bonos la estimación del crecimiento futuro del PBI considerada en este análisis. Las fechas de vencimiento son estimadas atento a las condiciones de emisión.

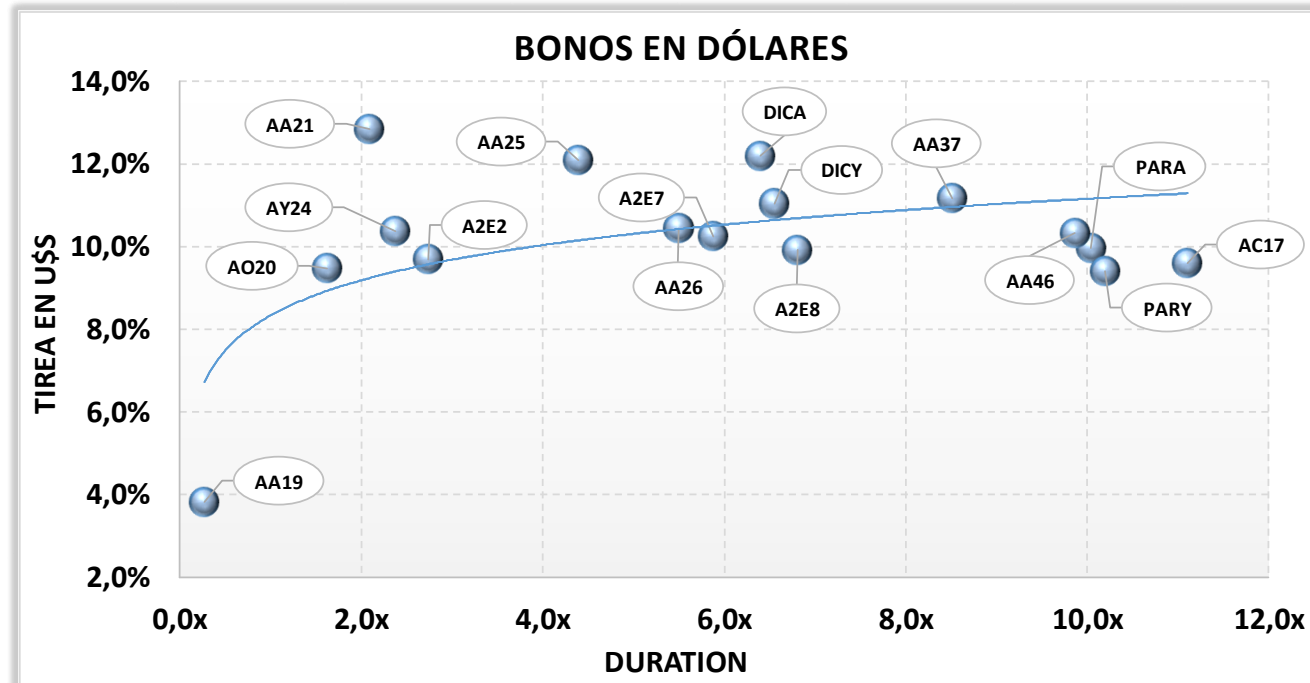
Fecha de vencimiento	Precios del 11-ene-19	Días restantes	Pago al vencimiento	Tasa mensual capitalizable	Rendimiento TNA
----------------------	---------------------------------	----------------	---------------------	----------------------------	-----------------

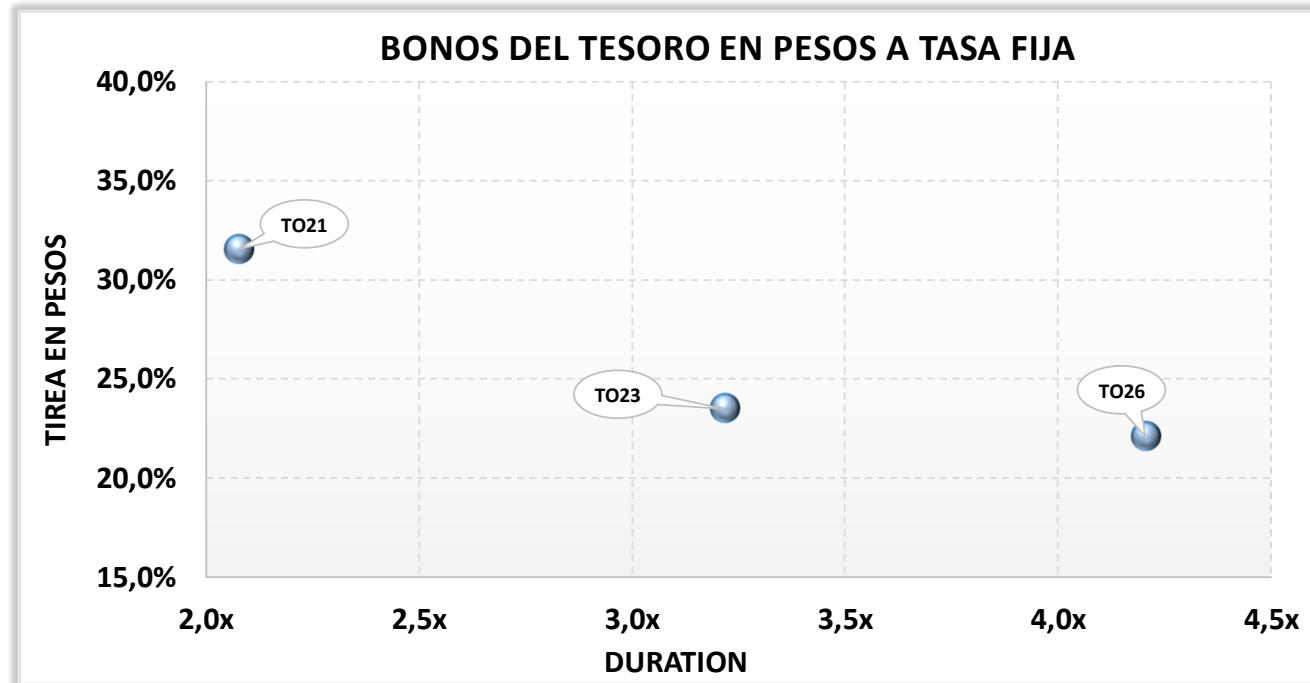
LECAP - LETRAS DEL TESORO CAPITALIZABLES EN PESOS

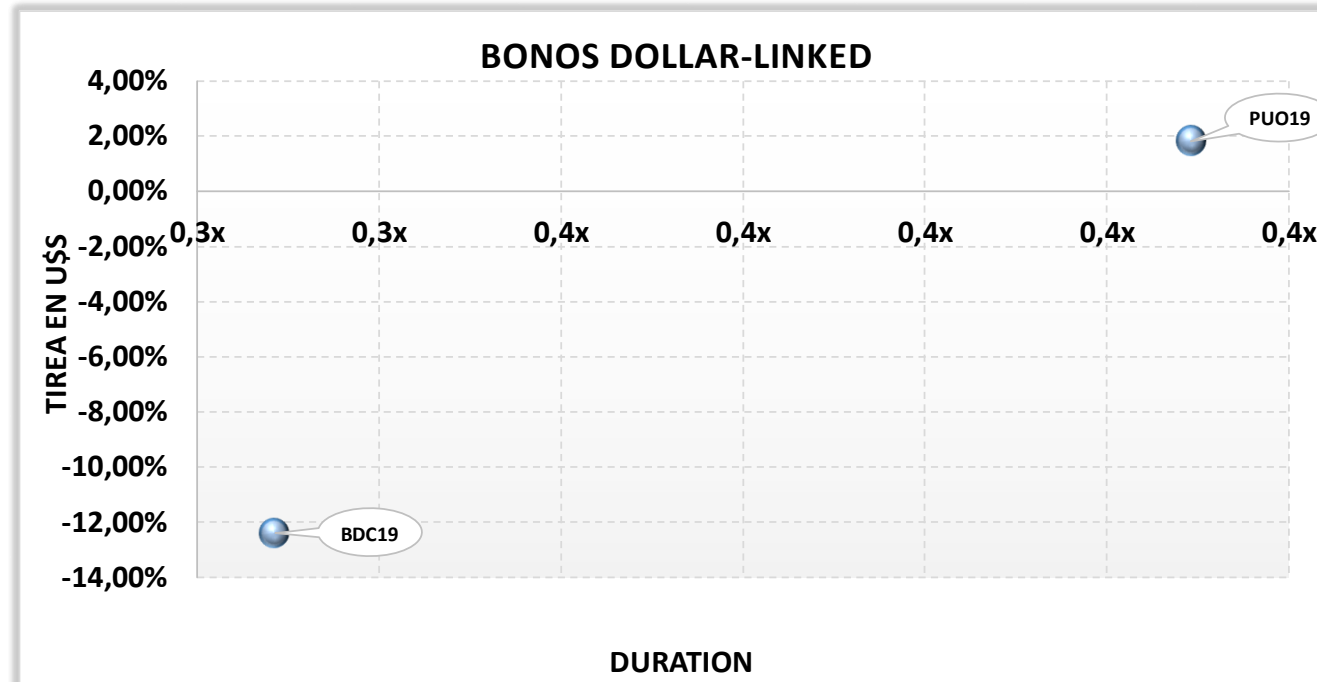
LTPÉ9	31 ene 2019	116,0000	20	118,53	4,00%	39,8%
L2PF9	22 feb 2019	107,3500	42	112,34	4,00%	40,4%
LTPF9	28 feb 2019	116,7000	48	122,78	4,00%	39,6%
LTPM9	29 mar 2019	113,6000	77	123,12	2,85%	39,7%
LTPA9	30 abr 2019	114,7000	109	128,36	4,00%	39,9%
LTPY9	31 may 2019	112,0000	140	129,39	3,75%	40,5%
LTPS9	30 sep 2019	---	262	151,77	3,45%	---
LTPO9	31 oct 2019	---	293	150,47	3,35%	---
LTPA0	30 abr 2020	---	475	170,24	3,00%	---

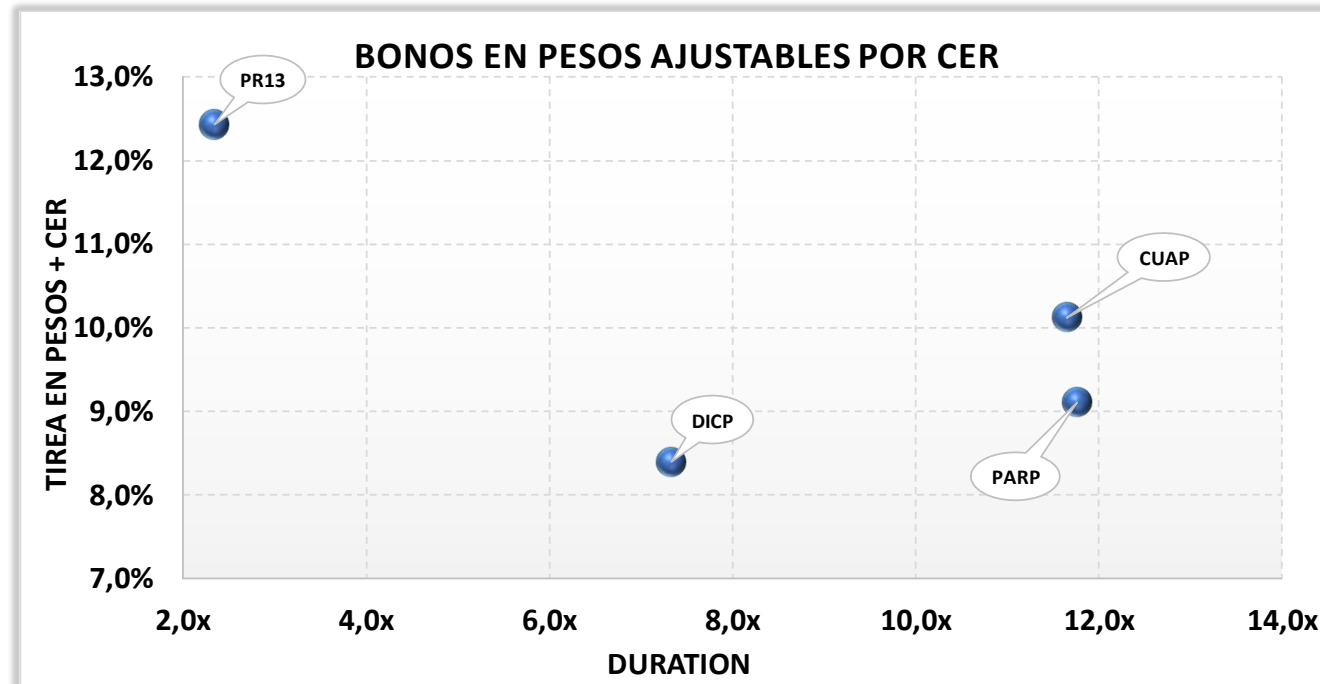
Los precios corresponden a los de cierre en BYMA del plazo contado, y están expresados en pesos por cada V\$N 100.

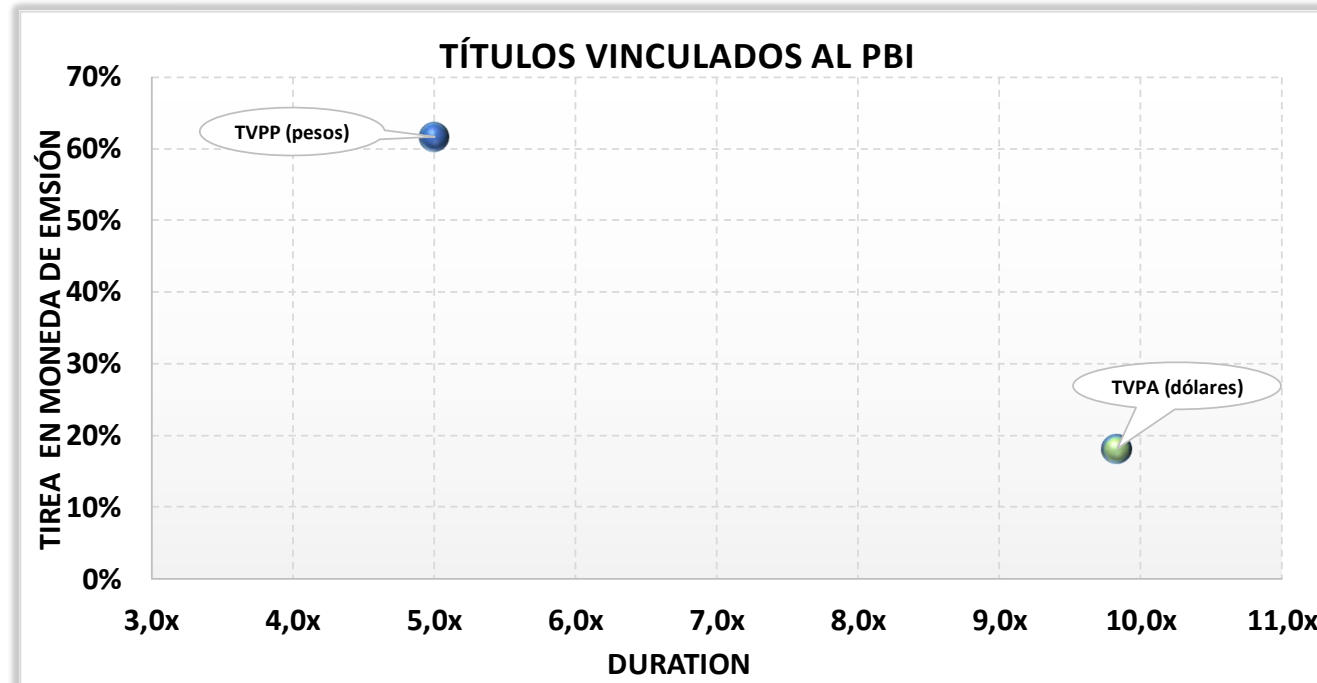
LECAP - CURVA DE RENDIMIENTOS












ENERO 2019 - FEBRERO 2019

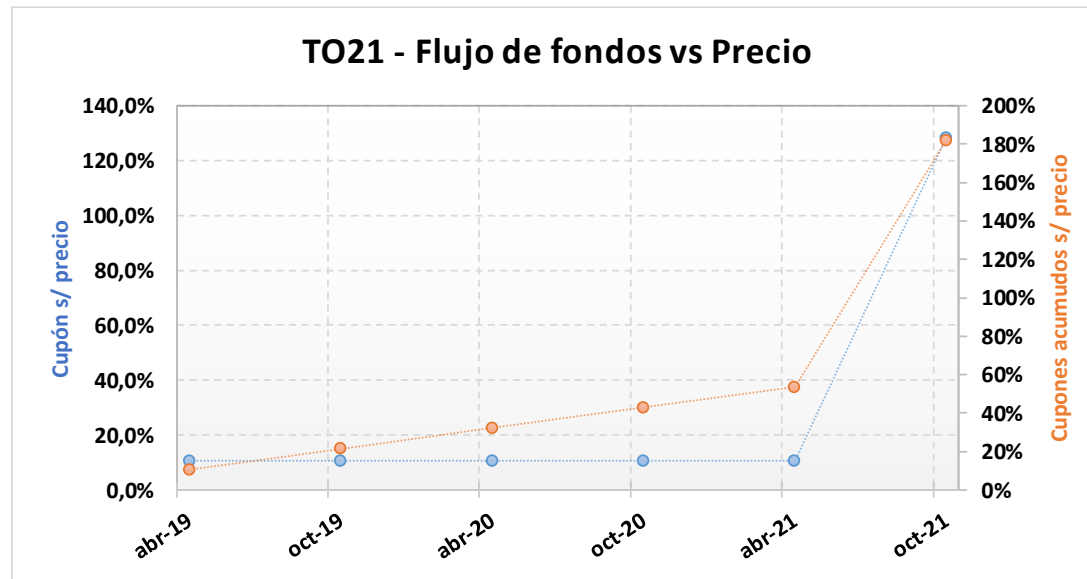
FECHA	DENOMINACION	CODIGO BCBA	MONEDA	QUÉ PAGA	TIPO	CAPITAL	INTERÉS	TOTAL
15-ene-19	BOCON SERIE 6	PR13	\$	R + A	CER + SPREAD	6,4540	0,7366	7,1906
21-ene-19	CHUBUT OCT 19	PUO19	U\$\$	R + A	TASA FIJA - DÓLAR LINK	6,2500	0,2500	6,5000
26-ene-19	BONAR 2022	A2E2	U\$\$	R	TASA FIJA	-	2,8125	2,8125
	BONAR 2027	A2E7	U\$\$	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 15.01.19

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		
11-ene-19	pesos	31,55%	2,08x	100,00	100,00%	5,16	105,16	80,83%	18,200%	3-abr-2019	9,10	3-oct-2021	100,00	3-oct-2021

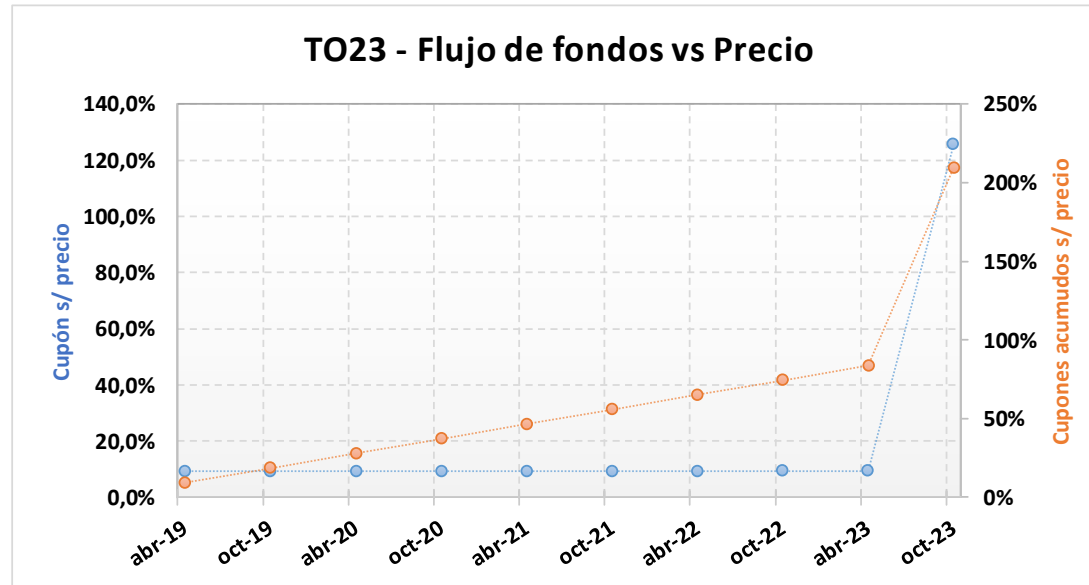


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

78,00	37,15%	2,042x
79,00	36,30%	2,048x
80,00	35,47%	2,053x
81,00	34,65%	2,058x
82,00	33,85%	2,063x
83,00	33,07%	2,068x
85,00	31,55%	2,078x
85,00	31,55%	2,078x
86,00	30,81%	2,082x
87,00	30,09%	2,087x
88,00	29,38%	2,091x
89,00	28,68%	2,096x
90,00	28,00%	2,100x

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

Precio del 11-ene-19	Moneda de cotización	TIREA en \$	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio		Vencimiento		
				Monto	%					Renta	Amortización			
86,00	pesos	23,50%	3,22x	100,00	100,00%	3,91	103,91	82,76%	16,000%	17-abr-2019	8,00	17-oct-2023	100,00	17-oct-2023



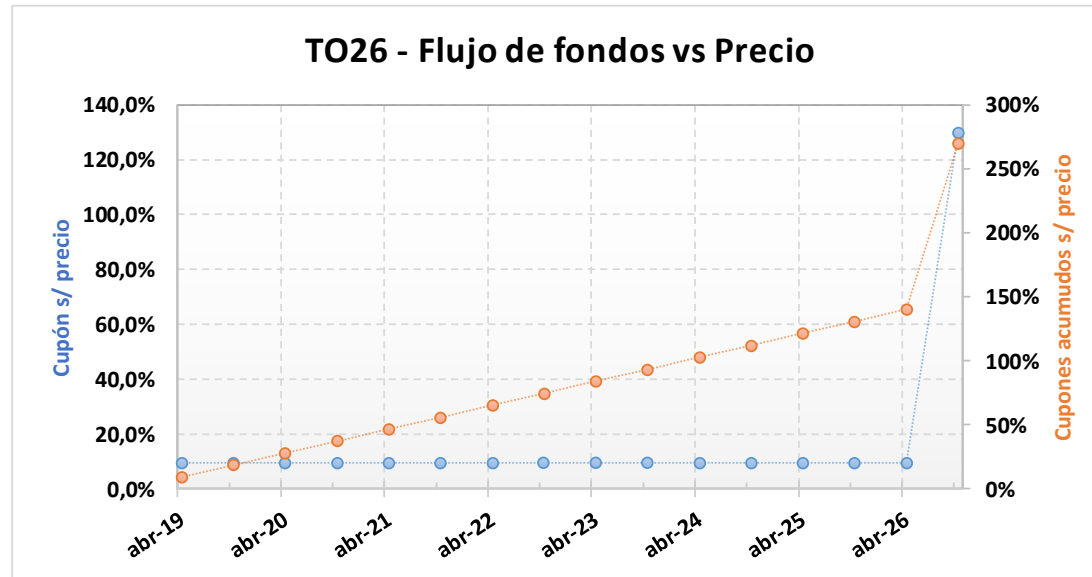
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

80,00	26,33%	3,153x
81,00	25,84%	3,164x
82,00	25,35%	3,176x
83,00	24,87%	3,187x
84,00	24,41%	3,198x
85,00	23,95%	3,208x
86,00	23,50%	3,219x
87,00	23,05%	3,229x
88,00	22,62%	3,239x
89,00	22,19%	3,249x
90,00	21,78%	3,259x
91,00	21,36%	3,268x
92,00	20,96%	3,278x

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

Precio del 11-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	22,12%	4,21x	100,00	100,00%	3,79	103,79	79,97%	15,500%	17-abr-2019	7,75	17-oct-2026	100,00	17-oct-2026

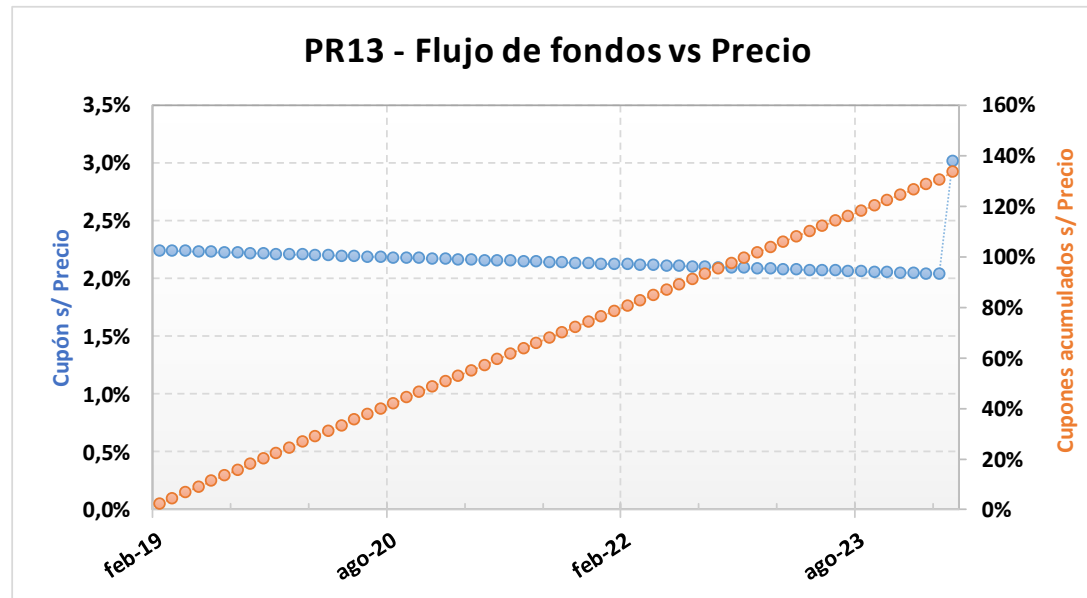


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

77,00	24,36%	4,064x
78,00	23,97%	4,088x
79,00	23,58%	4,113x
80,00	23,20%	4,137x
81,00	22,84%	4,160x
82,00	22,48%	4,183x
83,00	22,12%	4,206x
84,00	21,78%	4,228x
85,00	21,44%	4,250x
86,00	21,10%	4,271x
87,00	20,78%	4,292x
88,00	20,46%	4,313x
89,00	20,14%	4,334x

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

Precio del 11-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			
419,00	pesos	12,43% + CER	2,34x	531,52	51,86%	0,00	531,52	78,83%	2,000%	15-feb-2019	0,89 + CER	15-feb-2019	8,51 + CER	15-mar-2024

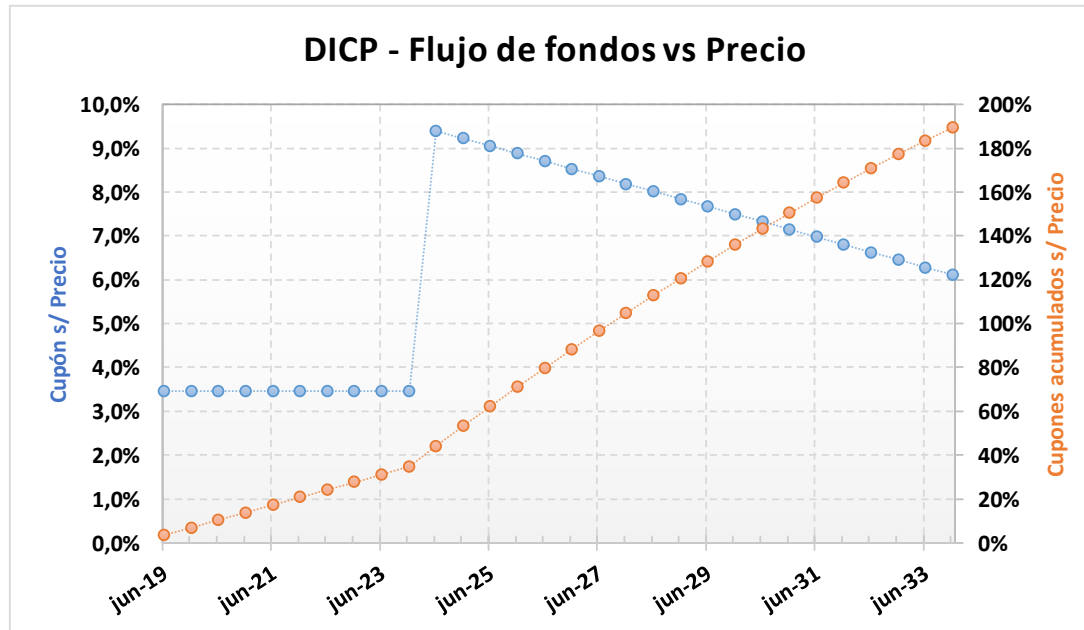


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

PRECIO	TIREA	DURATION
407,00	13,84%	2,31x
409,00	13,60%	2,32x
411,00	13,36%	2,32x
413,00	13,13%	2,33x
415,00	12,89%	2,33x
417,00	12,66%	2,34x
419,00	12,43%	2,34x
421,00	12,20%	2,34x
423,00	11,98%	2,35x
425,00	11,75%	2,35x
427,00	11,53%	2,36x
429,00	11,31%	2,36x
431,00	11,09%	2,37x

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			
11-ene-19														
904,00	pesos	8,40% + CER	7,34x	1.073,59	100,00%	2,61	1.076,20	84,00%	5,830%	30-jun-2019	31,30 + CER	30-jun-2024	53,68 + CER	31-dic-2033



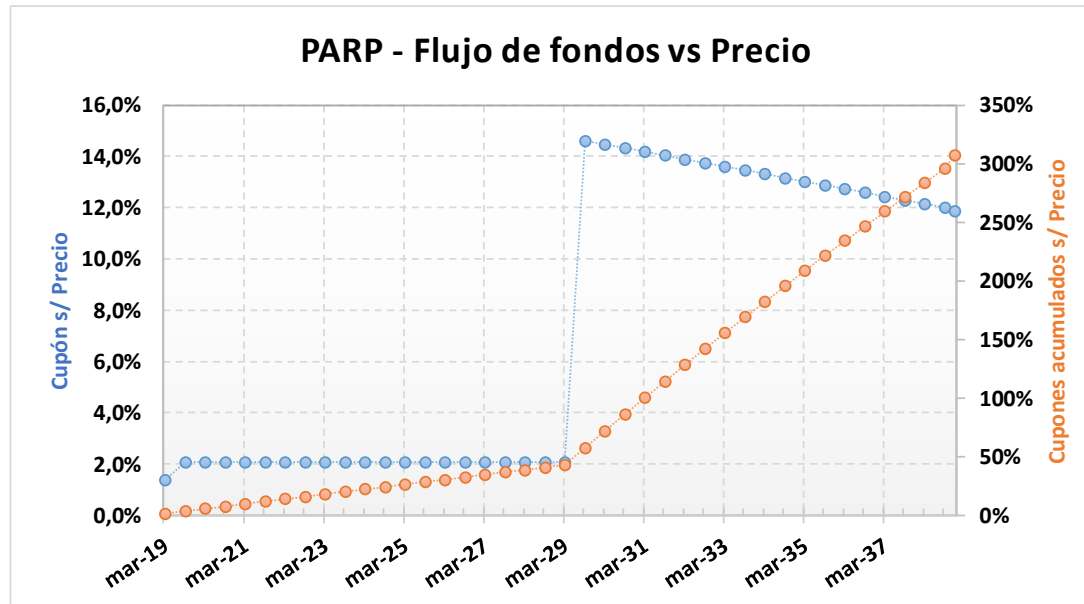
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

844,00	9,43%	7,19x
854,00	9,25%	7,22x
864,00	9,07%	7,24x
874,00	8,90%	7,27x
884,00	8,73%	7,29x
894,00	8,56%	7,31x
904,00	8,40%	7,34x
914,00	8,24%	7,36x
924,00	8,08%	7,38x
934,00	7,92%	7,40x
944,00	7,76%	7,42x
954,00	7,61%	7,45x
964,00	7,46%	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			
11-ene-19	pesos	9,11% + CER	11,77x	845,39	100,00%	2,91	848,30	42,56%	1,180%	31-mar-2019	4,99 + CER	30-sep-2029	42,27 + CER	31-dic-2038



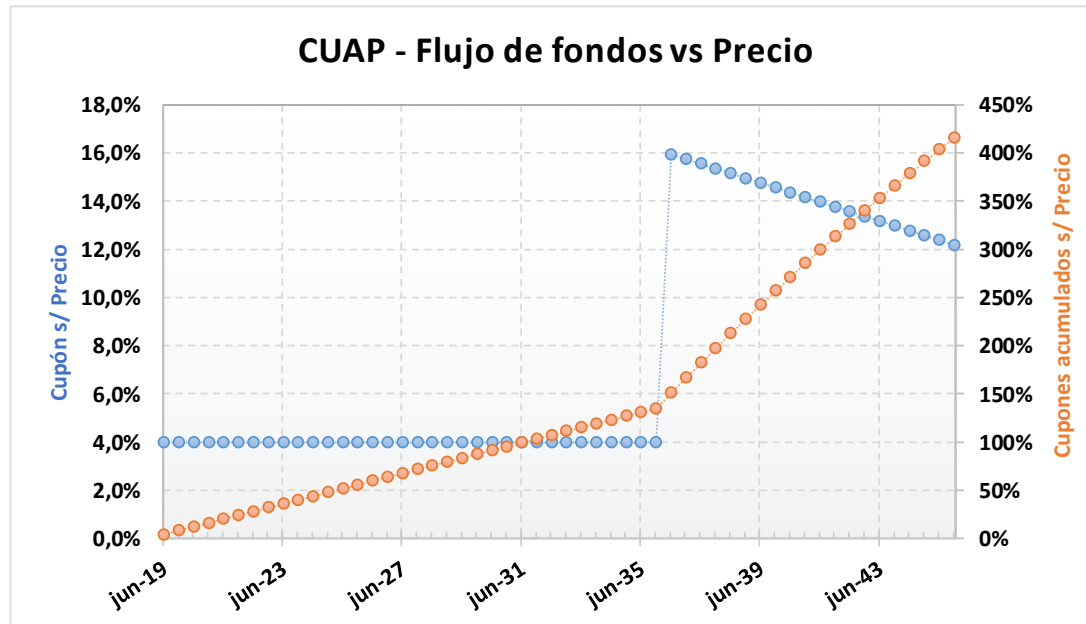
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

330,00	9,95%	11,55x
335,00	9,81%	11,58x
340,00	9,67%	11,62x
345,00	9,53%	11,66x
350,00	9,40%	11,69x
355,00	9,27%	11,73x
361,00	9,11%	11,77x
365,00	9,01%	11,79x
370,00	8,88%	11,83x
375,00	8,76%	11,86x
380,00	8,64%	11,89x
385,00	8,52%	11,92x
390,00	8,40%	11,95x

CUAP – Bono Cuasipar en Pesos (ajustable por CER)

Precio del 11-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			
490,00	pesos	10,12% + CER	11,65x	1.173,89	100,00%	1,62	1.175,51	41,68%	3,310%	30-jun-2019	19,43 + CER	30-jun-2036	58,69 + CER	31-dic-2045



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

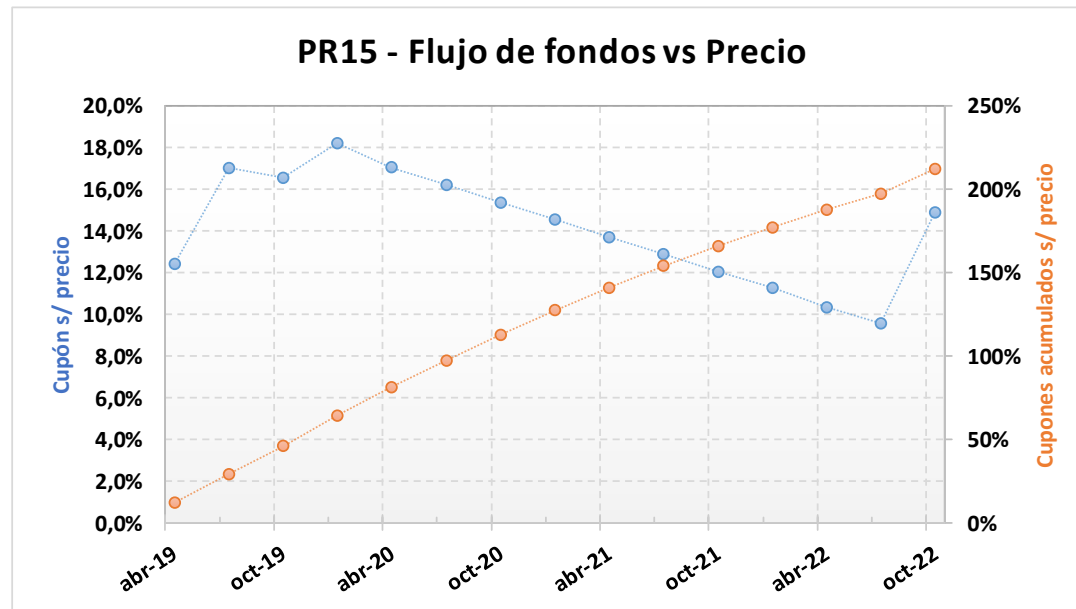
PRECIO	TIREA	DURATION
--------	-------	----------

430,00	11,40%	10,90x
440,00	11,17%	11,03x
450,00	10,95%	11,16x
460,00	10,73%	11,29x
470,00	10,52%	11,41x
480,00	10,32%	11,53x
490,00	10,12%	11,65x
500,00	9,93%	11,77x
510,00	9,75%	11,88x
520,00	9,57%	11,98x
530,00	9,39%	12,09x
540,00	9,23%	12,19x
550,00	9,06%	12,29x

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		
				Monto	%					Renta	Amortización			
11-ene-19	pesos	60,40%	1,36x	175,47	100,00%	2,60	178,07	96,03%	49,153%	4-abr-2019	21,27	4-jul-2019	8,77	4-oct-2022

Tasa Badlar Privada estimada: **46,50%**

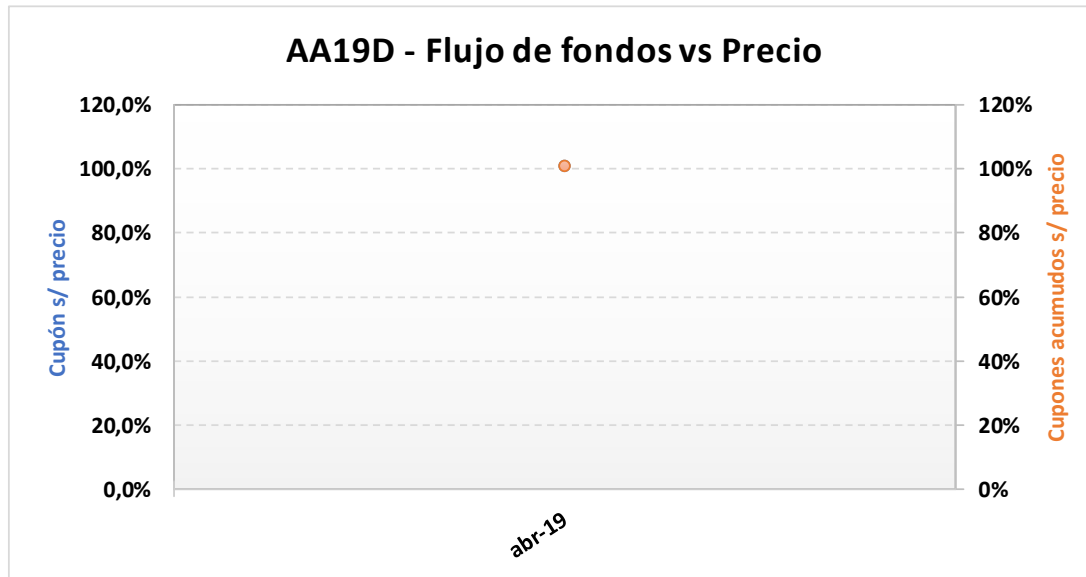


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

PRECIO	TIREA	DURATION
141,00	86,04%	1,240x
146,00	80,93%	1,262x
151,00	76,21%	1,284x
156,00	71,83%	1,305x
161,00	67,75%	1,325x
166,00	63,95%	1,344x
171,00	60,40%	1,363x
176,00	57,06%	1,382x
181,00	53,93%	1,400x
186,00	50,98%	1,418x
191,00	48,20%	1,435x
196,00	45,57%	1,452x
201,00	43,08%	1,468x

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
				Monto	%					Renta		Amortización		
11-ene-19	u\$s	3,83%	0,27x	100,00	100,00%	1,44	101,44	100,65%	6,250%	22-abr-2019	3,13	22-abr-2019	100,00	22-abr-2019



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

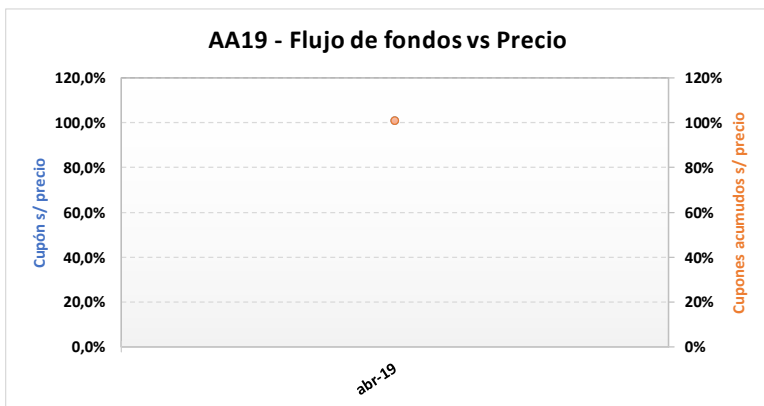
PRECIO	TIREA	DURATION
--------	-------	----------

99,10	16,16%	0,27x
99,60	13,98%	0,27x
100,10	11,85%	0,27x
100,60	9,78%	0,27x
101,10	7,75%	0,27x
101,60	5,77%	0,27x
102,10	3,83%	0,27x
102,60	1,94%	0,27x
103,10	0,09%	0,27x
103,60	-1,71%	0,27x
104,10	-3,48%	0,27x
104,60	-5,20%	0,27x
105,10	-6,89%	0,27x

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

Precio del 11-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		
3.767,49	pesos	3,83%	0,27x	100,00	100,00%	1,44	101,44	100,65%	6,250%	22-abr-2019	3,13	22-abr-2019	100,00	22-abr-2019

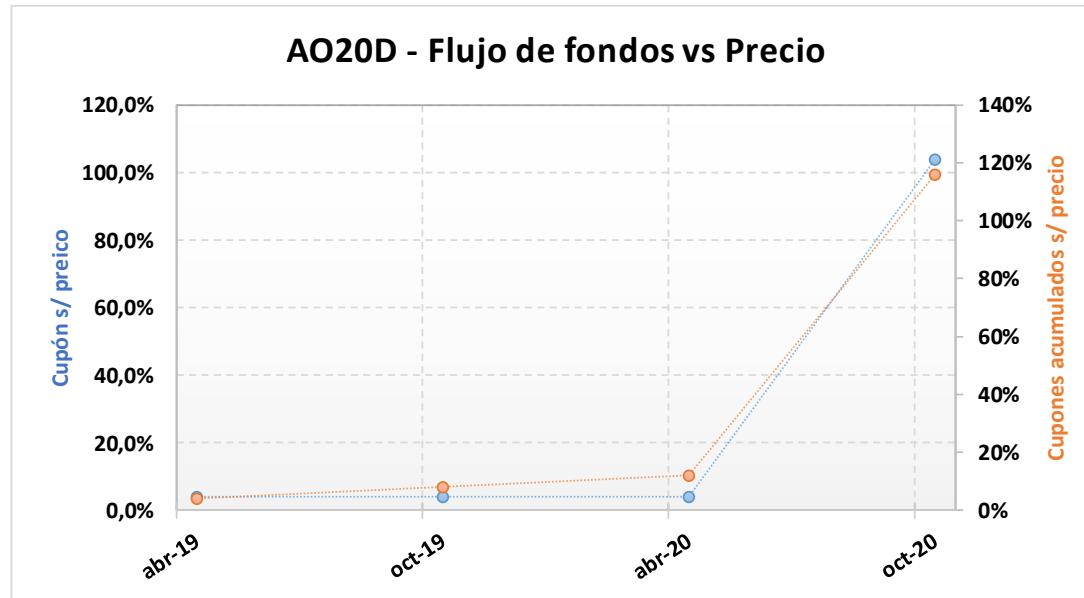
Tipo de cambio simulado: 36,90



- AA19 - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		3.762	3.763	3.764	3.765	3.766	3.767,49	3.768	3.769	3.770	3.771	3.772
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	34,40	-19,82%	-19,90%	-19,98%	-20,06%	-20,14%	-20,26%	-20,30%	-20,38%	-20,46%	-20,54%	-20,62%
	34,65	-17,61%	-17,69%	-17,77%	-17,85%	-17,94%	-18,06%	-18,10%	-18,18%	-18,26%	-18,34%	-18,43%
	34,90	-15,35%	-15,43%	-15,52%	-15,60%	-15,68%	-15,81%	-15,85%	-15,94%	-16,02%	-16,10%	-16,19%
	35,15	-13,04%	-13,13%	-13,22%	-13,30%	-13,39%	-13,52%	-13,56%	-13,65%	-13,73%	-13,82%	-13,91%
	35,40	-10,69%	-10,78%	-10,87%	-10,96%	-11,05%	-11,18%	-11,23%	-11,31%	-11,40%	-11,49%	-11,58%
	35,65	-8,30%	-8,39%	-8,48%	-8,57%	-8,66%	-8,80%	-8,84%	-8,94%	-9,03%	-9,12%	-9,21%
	35,90	-5,85%	-5,95%	-6,04%	-6,13%	-6,23%	-6,37%	-6,42%	-6,51%	-6,60%	-6,70%	-6,79%
	36,15	-3,36%	-3,46%	-3,55%	-3,65%	-3,75%	-3,89%	-3,94%	-4,04%	-4,13%	-4,23%	-4,32%
	36,40	-0,82%	-0,92%	-1,02%	-1,12%	-1,22%	-1,37%	-1,42%	-1,51%	-1,61%	-1,71%	-1,81%
	36,65	1,76%	1,66%	1,56%	1,46%	1,36%	1,21%	1,16%	1,06%	0,95%	0,85%	0,75%
	36,90	4,40%	4,30%	4,19%	4,09%	3,98%	3,83%	3,78%	3,67%	3,57%	3,47%	3,36%
	37,15	7,09%	6,98%	6,87%	6,77%	6,66%	6,50%	6,45%	6,34%	6,24%	6,13%	6,02%
	37,40	9,83%	9,72%	9,61%	9,50%	9,39%	9,22%	9,17%	9,06%	8,95%	8,84%	8,73%
	37,65	12,61%	12,50%	12,39%	12,28%	12,16%	12,00%	11,94%	11,83%	11,72%	11,61%	11,49%
	37,90	15,45%	15,34%	15,22%	15,11%	14,99%	14,82%	14,76%	14,65%	14,53%	14,42%	14,31%
38,15	18,34%	18,23%	18,11%	17,99%	17,87%	17,70%	17,64%	17,52%	17,40%	17,29%	17,17%	
38,40	21,29%	21,17%	21,05%	20,93%	20,81%	20,63%	20,56%	20,44%	20,32%	20,20%	20,08%	
38,65	24,29%	24,16%	24,04%	23,92%	23,79%	23,61%	23,54%	23,42%	23,30%	23,18%	23,05%	
38,90	27,34%	27,21%	27,09%	26,96%	26,83%	26,64%	26,58%	26,45%	26,33%	26,20%	26,07%	
39,15	30,45%	30,32%	30,19%	30,06%	29,93%	29,73%	29,67%	29,54%	29,41%	29,28%	29,15%	
39,40	33,61%	33,48%	33,34%	33,21%	33,08%	32,88%	32,81%	32,68%	32,55%	32,41%	32,28%	

AO20D – Bonar 2020

Precio del 11-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			
100,15	u\$s	9,48%	1,62x	100,00	100,00%	2,16	102,16	98,04%	8,00%	8-abr-2019	4,00	8-oct-2020	100,00	8-oct-2020



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

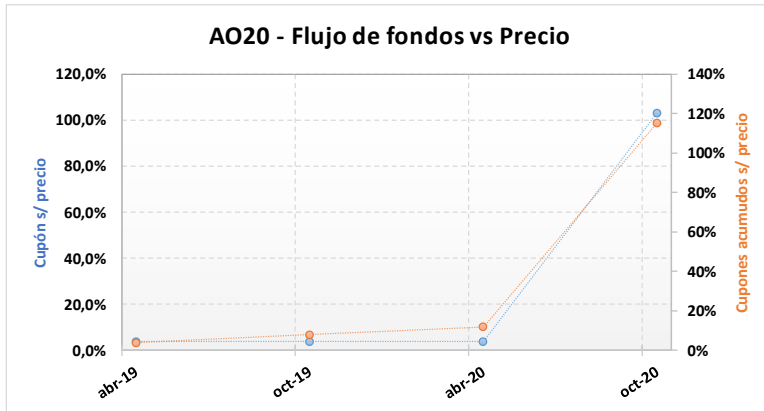
PRECIO	TIREA	DURATION
--------	-------	----------

94,15	13,75%	1,61x
95,15	13,00%	1,61x
96,15	12,27%	1,61x
97,15	11,56%	1,61x
98,15	10,85%	1,62x
99,15	10,16%	1,62x
100,15	9,48%	1,62x
101,15	8,81%	1,62x
102,15	8,15%	1,62x
103,15	7,50%	1,62x
104,15	6,86%	1,62x
105,15	6,23%	1,62x
106,15	5,61%	1,62x

AO20 – Bonar 2020

Precio del 11-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			
3.715,00	pesos	9,12%	1,62x	100,00	100,00%	2,16	102,16	98,55%	8,000%	8-abr-2019	4,00	8-oct-2020	100,00	8-oct-2020

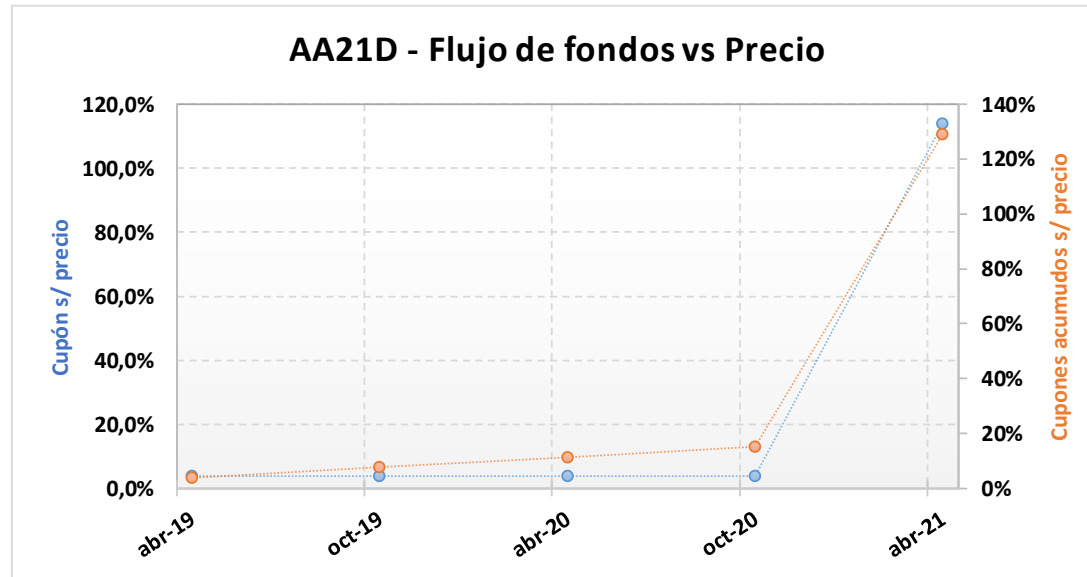
Tipo de cambio simulado: **36,90**



- AO20 - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		3.640	3.655	3.670	3.685	3.700	3.715,00	3.730	3.745	3.760	3.775	3.790
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	34,40	5,82%	5,55%	5,29%	5,02%	4,76%	4,50%	4,24%	3,98%	3,73%	3,47%	3,22%
	34,65	6,29%	6,02%	5,76%	5,49%	5,23%	4,97%	4,71%	4,45%	4,19%	3,93%	3,68%
	34,90	6,77%	6,50%	6,23%	5,96%	5,70%	5,43%	5,17%	4,91%	4,65%	4,40%	4,14%
	35,15	7,24%	6,97%	6,70%	6,43%	6,16%	5,90%	5,63%	5,37%	5,11%	4,86%	4,60%
	35,40	7,71%	7,44%	7,16%	6,89%	6,63%	6,36%	6,10%	5,83%	5,57%	5,32%	5,06%
	35,65	8,18%	7,90%	7,63%	7,36%	7,09%	6,82%	6,56%	6,30%	6,03%	5,77%	5,51%
	35,90	8,65%	8,37%	8,10%	7,82%	7,55%	7,29%	7,02%	6,75%	6,49%	6,23%	5,97%
	36,15	9,11%	8,84%	8,56%	8,29%	8,02%	7,75%	7,48%	7,21%	6,95%	6,69%	6,43%
	36,40	9,58%	9,30%	9,02%	8,75%	8,48%	8,21%	7,94%	7,67%	7,40%	7,14%	6,88%
	36,65	10,04%	9,76%	9,49%	9,21%	8,94%	8,66%	8,39%	8,13%	7,86%	7,59%	7,33%
	36,90	10,51%	10,23%	9,95%	9,67%	9,40%	9,12%	8,85%	8,58%	8,31%	8,05%	7,78%
	37,15	10,97%	10,69%	10,41%	10,13%	9,85%	9,58%	9,31%	9,04%	8,77%	8,50%	8,23%
	37,40	11,43%	11,15%	10,87%	10,59%	10,31%	10,03%	9,76%	9,49%	9,22%	8,95%	8,68%
	37,65	11,89%	11,61%	11,33%	11,04%	10,77%	10,49%	10,21%	9,94%	9,67%	9,40%	9,13%
	37,90	12,35%	12,07%	11,78%	11,50%	11,22%	10,94%	10,67%	10,39%	10,12%	9,85%	9,58%
	38,15	12,81%	12,52%	12,24%	11,96%	11,67%	11,39%	11,12%	10,84%	10,57%	10,30%	10,03%
38,40	13,27%	12,98%	12,69%	12,41%	12,13%	11,85%	11,57%	11,29%	11,02%	10,74%	10,47%	
38,65	13,73%	13,44%	13,15%	12,86%	12,58%	12,30%	12,02%	11,74%	11,46%	11,19%	10,92%	
38,90	14,18%	13,89%	13,60%	13,31%	13,03%	12,75%	12,46%	12,19%	11,91%	11,63%	11,36%	
39,15	14,64%	14,34%	14,05%	13,77%	13,48%	13,19%	12,91%	12,63%	12,35%	12,08%	11,80%	
39,40	15,09%	14,80%	14,50%	14,22%	13,93%	13,64%	13,36%	13,08%	12,80%	12,52%	12,24%	

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
				Monto	%					Renta		Amortización		
11-ene-19														
90,80	u\$s	12,86%	2,10x	100,00	100,00%	1,59	101,59	89,38%	6,875%	22-abr-2019	3,44	22-abr-2021	100,00	22-abr-2021



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

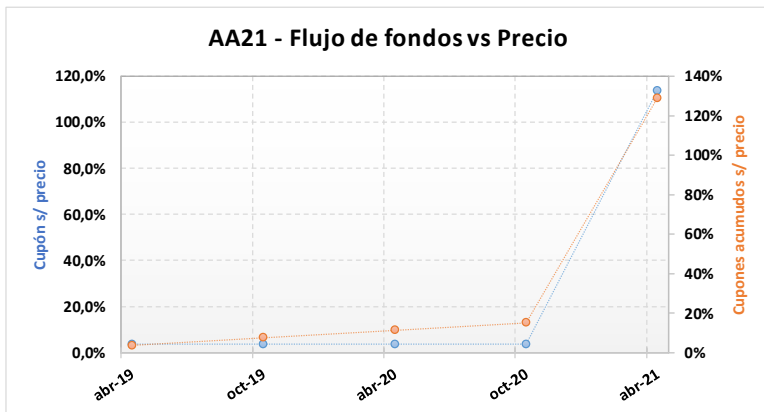
PRECIO	TIREA	DURATION
--------	-------	----------

87,80	14,68%	2,09x
88,30	14,37%	2,09x
88,80	14,07%	2,09x
89,30	13,76%	2,09x
89,80	13,46%	2,09x
90,30	13,16%	2,09x
90,80	12,86%	2,10x
91,30	12,56%	2,10x
91,80	12,27%	2,10x
92,30	11,98%	2,10x
92,80	11,69%	2,10x
93,30	11,41%	2,10x
93,80	11,12%	2,10x

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	
				Monto	%					Renta	Amortización			
11-ene-19	pesos	12,86%	2,10x	100,00	100,00%	1,59	101,59	89,38%	6,875%	22-abr-2019	3,44	22-abr-2021	100,00	22-abr-2021

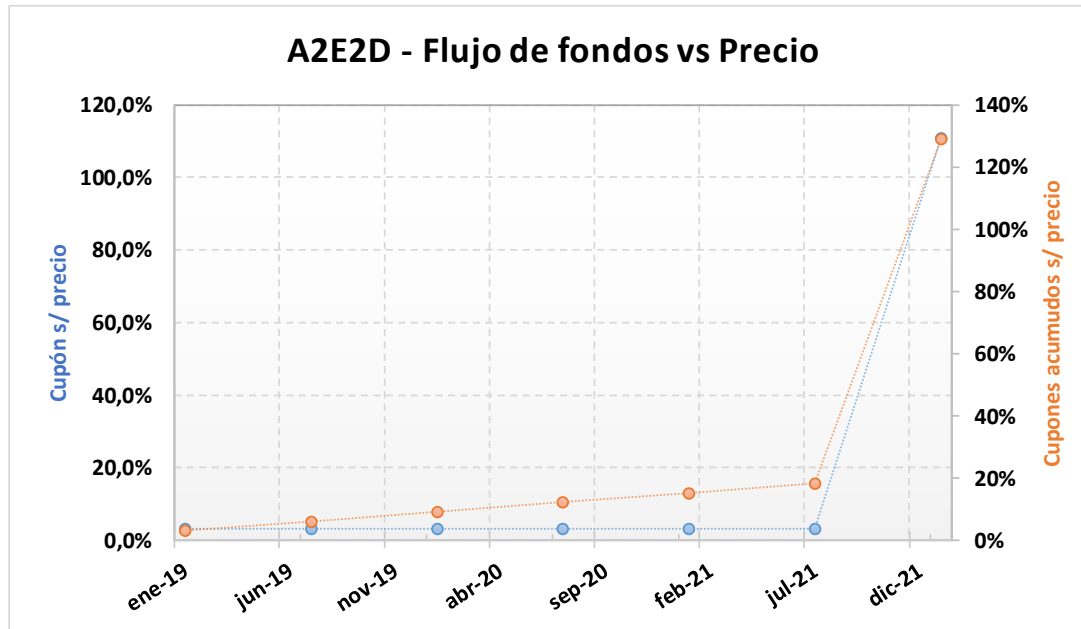
Tipo de cambio simulado: 36,90



- AA21- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		3.275	3.290	3.305	3.320	3.335	3.350,52	3.365	3.380	3.395	3.410	3.425
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	34,40	10,34%	10,10%	9,86%	9,63%	9,39%	9,15%	8,93%	8,70%	8,47%	8,24%	8,02%
	34,65	10,72%	10,48%	10,24%	10,00%	9,77%	9,53%	9,30%	9,07%	8,84%	8,61%	8,39%
	34,90	11,10%	10,86%	10,62%	10,38%	10,14%	9,90%	9,68%	9,44%	9,21%	8,99%	8,76%
	35,15	11,48%	11,24%	11,00%	10,76%	10,52%	10,28%	10,05%	9,82%	9,59%	9,36%	9,13%
	35,40	11,86%	11,61%	11,37%	11,13%	10,89%	10,65%	10,42%	10,19%	9,96%	9,73%	9,50%
	35,65	12,23%	11,99%	11,75%	11,50%	11,27%	11,02%	10,79%	10,56%	10,32%	10,09%	9,86%
	35,90	12,61%	12,36%	12,12%	11,88%	11,64%	11,39%	11,16%	10,93%	10,69%	10,46%	10,23%
	36,15	12,98%	12,73%	12,49%	12,25%	12,01%	11,76%	11,53%	11,29%	11,06%	10,83%	10,59%
	36,40	13,35%	13,11%	12,86%	12,62%	12,37%	12,13%	11,90%	11,66%	11,42%	11,19%	10,96%
	36,65	13,72%	13,48%	13,23%	12,99%	12,74%	12,49%	12,26%	12,02%	11,79%	11,55%	11,32%
	36,90	14,09%	13,84%	13,60%	13,35%	13,11%	12,86%	12,63%	12,39%	12,15%	11,92%	11,68%
	37,15	14,46%	14,21%	13,96%	13,72%	13,47%	13,22%	12,99%	12,75%	12,51%	12,28%	12,04%
	37,40	14,83%	14,58%	14,33%	14,08%	13,84%	13,59%	13,35%	13,11%	12,87%	12,64%	12,40%
	37,65	15,20%	14,95%	14,70%	14,45%	14,20%	13,95%	13,71%	13,47%	13,23%	12,99%	12,76%
	37,90	15,56%	15,31%	15,06%	14,81%	14,56%	14,31%	14,07%	13,83%	13,59%	13,35%	13,11%
	38,15	15,93%	15,67%	15,42%	15,17%	14,92%	14,67%	14,43%	14,19%	13,95%	13,71%	13,47%
38,40	16,29%	16,03%	15,78%	15,53%	15,28%	15,03%	14,79%	14,55%	14,30%	14,06%	13,82%	
38,65	16,65%	16,40%	16,14%	15,89%	15,64%	15,38%	15,15%	14,90%	14,66%	14,42%	14,18%	
38,90	17,01%	16,76%	16,50%	16,25%	16,00%	15,74%	15,50%	15,26%	15,01%	14,77%	14,53%	
39,15	17,37%	17,11%	16,86%	16,61%	16,36%	16,10%	15,86%	15,61%	15,37%	15,12%	14,88%	
39,40	17,73%	17,47%	17,22%	16,96%	16,71%	16,45%	16,21%	15,96%	15,72%	15,47%	15,23%	

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			
11-ene-19	u\$s	9,69%	2,74x	100,00	100,00%	2,64	102,64	90,32%	5,625%	26-ene-2019	2,81	26-ene-2022	100,00	26-ene-2022



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

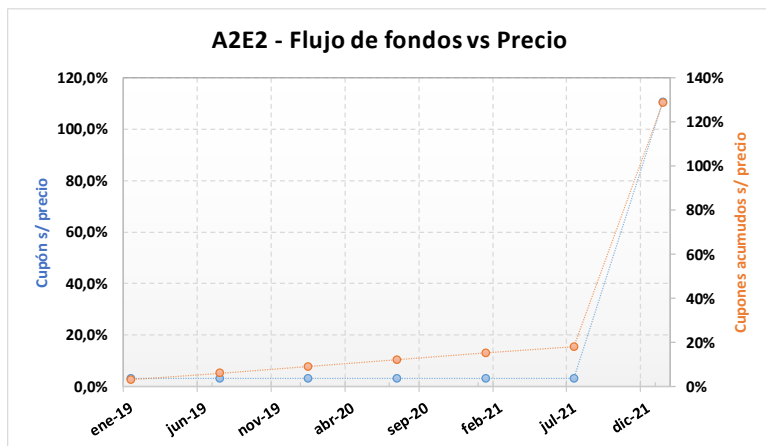
PRECIO	TIREA	DURATION
--------	-------	----------

89,50	11,11%	2,73x
90,00	10,88%	2,73x
90,50	10,66%	2,73x
91,00	10,44%	2,73x
91,50	10,22%	2,73x
92,00	10,00%	2,74x
92,70	9,69%	2,74x
93,00	9,56%	2,74x
93,50	9,35%	2,74x
94,00	9,14%	2,74x
94,50	8,92%	2,74x
95,00	8,71%	2,74x
95,50	8,51%	2,74x

A2E2 – Bonar 2022 (Ley NY)

Precio del 11-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		
3.432,00	pesos	9,56%	2,74x	100,00	100,00%	2,64	102,64	90,62%	5,625%	26-ene-2019	2,81	26-ene-2022	100,00	26-ene-2022

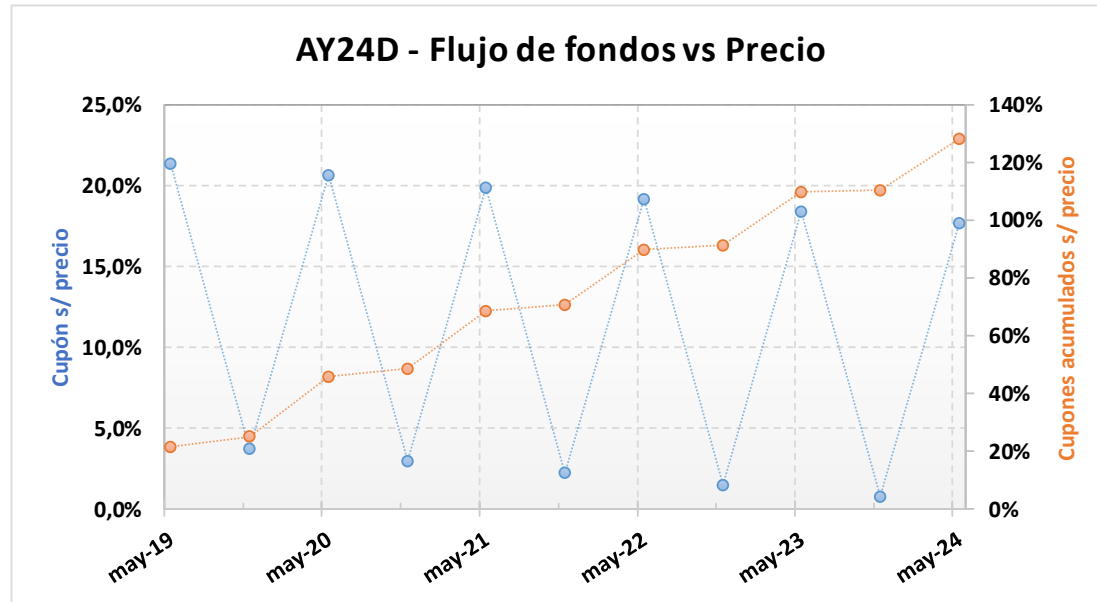
Tipo de cambio simulado: 36,90



-A2E2- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		3.180	3.230	3.280	3.330	3.380	3.432,00	3.480	3.530	3.580	3.630	3.680
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	34,40	9,80%	9,18%	8,57%	7,97%	7,39%	6,79%	6,26%	5,71%	5,17%	4,64%	4,13%
	34,65	10,09%	9,47%	8,86%	8,26%	7,67%	7,08%	6,54%	5,99%	5,45%	4,92%	4,40%
	34,90	10,38%	9,76%	9,14%	8,54%	7,95%	7,36%	6,82%	6,26%	5,72%	5,19%	4,67%
	35,15	10,67%	10,04%	9,43%	8,82%	8,24%	7,64%	7,09%	6,54%	6,00%	5,46%	4,94%
	35,40	10,96%	10,33%	9,71%	9,11%	8,52%	7,91%	7,37%	6,81%	6,27%	5,74%	5,21%
	35,65	11,25%	10,61%	9,99%	9,39%	8,79%	8,19%	7,64%	7,09%	6,54%	6,01%	5,48%
	35,90	11,53%	10,90%	10,27%	9,67%	9,07%	8,47%	7,92%	7,36%	6,81%	6,28%	5,75%
	36,15	11,82%	11,18%	10,55%	9,94%	9,35%	8,74%	8,19%	7,63%	7,08%	6,54%	6,02%
	36,40	12,10%	11,46%	10,83%	10,22%	9,62%	9,01%	8,46%	7,90%	7,35%	6,81%	6,28%
	36,65	12,38%	11,74%	11,11%	10,50%	9,90%	9,29%	8,73%	8,17%	7,62%	7,08%	6,55%
	36,90	12,66%	12,02%	11,39%	10,77%	10,17%	9,56%	9,00%	8,44%	7,88%	7,34%	6,81%
	37,15	12,94%	12,30%	11,67%	11,05%	10,44%	9,83%	9,27%	8,71%	8,15%	7,61%	7,07%
	37,40	13,22%	12,57%	11,94%	11,32%	10,72%	10,10%	9,54%	8,97%	8,42%	7,87%	7,33%
	37,65	13,50%	12,85%	12,21%	11,59%	10,99%	10,37%	9,81%	9,24%	8,68%	8,13%	7,59%
	37,90	13,78%	13,12%	12,49%	11,86%	11,26%	10,63%	10,07%	9,50%	8,94%	8,39%	7,85%
	38,15	14,05%	13,40%	12,76%	12,13%	11,52%	10,90%	10,34%	9,77%	9,20%	8,65%	8,11%
38,40	14,33%	13,67%	13,03%	12,40%	11,79%	11,17%	10,60%	10,03%	9,46%	8,91%	8,37%	
38,65	14,60%	13,94%	13,30%	12,67%	12,06%	11,43%	10,87%	10,29%	9,72%	9,17%	8,63%	
38,90	14,87%	14,21%	13,57%	12,94%	12,32%	11,70%	11,13%	10,55%	9,98%	9,43%	8,88%	
39,15	15,14%	14,48%	13,84%	13,21%	12,59%	11,96%	11,39%	10,81%	10,24%	9,68%	9,14%	
39,40	15,42%	14,75%	14,11%	13,47%	12,85%	12,22%	11,65%	11,07%	10,50%	9,94%	9,39%	

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		
11-ene-19	u\$s	10,38%	2,38x	100,00	100,00%	1,65	101,65	96,90%	8,750%	7-may-2019	4,38	7-may-2019	16,66	7-may-2024



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

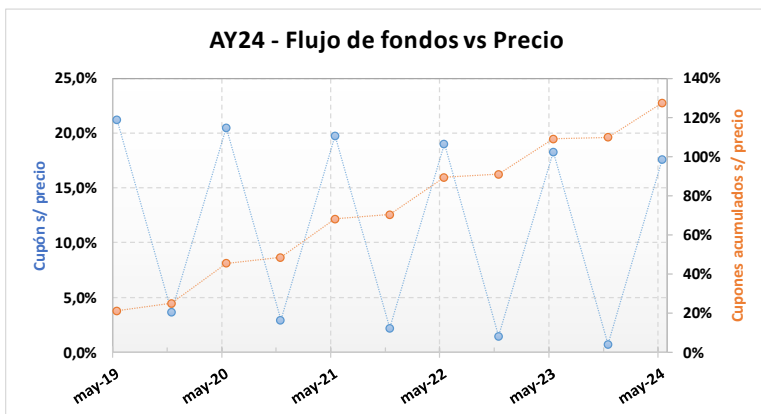
PRECIO	TIREA	DURATION
--------	-------	----------

95,50	11,84%	2,34x
96,00	11,59%	2,35x
96,50	11,34%	2,35x
97,00	11,10%	2,36x
97,50	10,86%	2,37x
98,00	10,62%	2,37x
98,50	10,38%	2,38x
99,00	10,14%	2,38x
99,50	9,91%	2,39x
100,00	9,68%	2,40x
100,50	9,45%	2,40x
101,00	9,23%	2,41x
101,50	9,01%	2,41x

AY24 – Bonar 2024

Precio del 11-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		
3.653,00	pesos	10,15%	2,38x	100,00	100,00%	1,65	101,65	97,39%	8,750%	7-may-2019	4,38	7-may-2019	16,66	7-may-2024

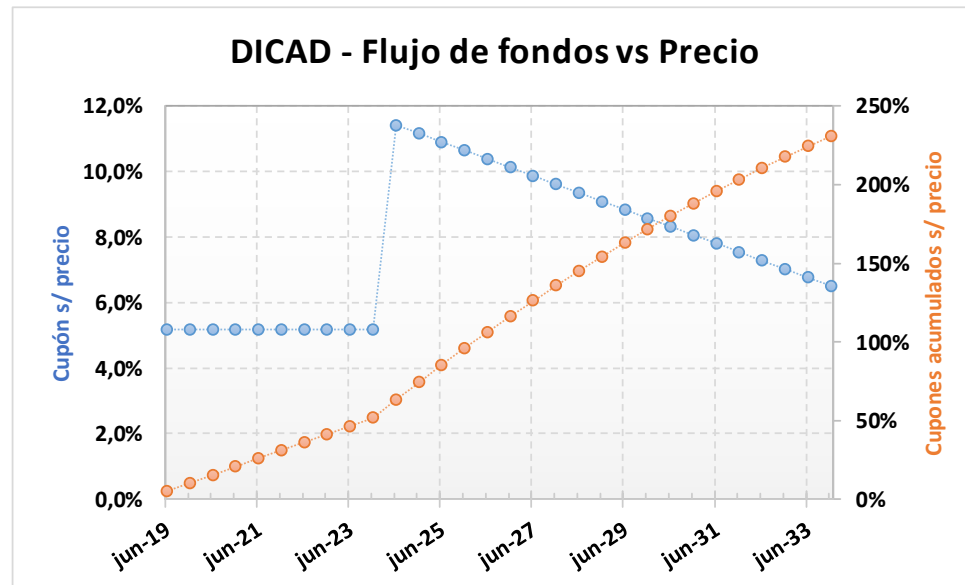
Tipo de cambio simulado: **36,90**



- AY24 - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		3.578	3.593	3.608	3.623	3.638	3.653,00	3.668	3.683	3.698	3.713	3.728
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	34,40	7,91%	7,73%	7,54%	7,36%	7,18%	7,00%	6,83%	6,65%	6,47%	6,30%	6,13%
	34,65	8,23%	8,05%	7,86%	7,68%	7,50%	7,32%	7,14%	6,96%	6,79%	6,61%	6,44%
	34,90	8,55%	8,37%	8,18%	8,00%	7,82%	7,63%	7,45%	7,28%	7,10%	6,92%	6,75%
	35,15	8,88%	8,69%	8,50%	8,32%	8,13%	7,95%	7,77%	7,59%	7,41%	7,23%	7,06%
	35,40	9,20%	9,01%	8,82%	8,63%	8,45%	8,26%	8,08%	7,90%	7,72%	7,54%	7,37%
	35,65	9,52%	9,33%	9,14%	8,95%	8,76%	8,58%	8,39%	8,21%	8,03%	7,85%	7,68%
	35,90	9,84%	9,64%	9,45%	9,27%	9,08%	8,89%	8,71%	8,52%	8,34%	8,16%	7,98%
	36,15	10,16%	9,96%	9,77%	9,58%	9,39%	9,21%	9,02%	8,84%	8,65%	8,47%	8,29%
	36,40	10,48%	10,28%	10,09%	9,90%	9,71%	9,52%	9,33%	9,15%	8,96%	8,78%	8,60%
	36,65	10,79%	10,60%	10,41%	10,21%	10,02%	9,83%	9,65%	9,46%	9,27%	9,09%	8,91%
	36,90	11,11%	10,92%	10,72%	10,53%	10,34%	10,15%	9,96%	9,77%	9,58%	9,40%	9,22%
	37,15	11,43%	11,23%	11,04%	10,84%	10,65%	10,46%	10,27%	10,08%	9,89%	9,71%	9,52%
	37,40	11,75%	11,55%	11,35%	11,16%	10,96%	10,77%	10,58%	10,39%	10,20%	10,02%	9,83%
	37,65	12,07%	11,87%	11,67%	11,47%	11,28%	11,08%	10,89%	10,70%	10,51%	10,32%	10,14%
	37,90	12,39%	12,19%	11,99%	11,79%	11,59%	11,40%	11,20%	11,01%	10,82%	10,63%	10,44%
	38,15	12,71%	12,50%	12,30%	12,10%	11,91%	11,71%	11,51%	11,32%	11,13%	10,94%	10,75%
	38,40	13,02%	12,82%	12,62%	12,42%	12,22%	12,02%	11,82%	11,63%	11,44%	11,25%	11,06%
38,65	13,34%	13,14%	12,93%	12,73%	12,53%	12,33%	12,14%	11,94%	11,75%	11,55%	11,36%	
38,90	13,66%	13,45%	13,25%	13,05%	12,84%	12,64%	12,45%	12,25%	12,05%	11,86%	11,67%	
39,15	13,98%	13,77%	13,56%	13,36%	13,16%	12,96%	12,76%	12,56%	12,36%	12,17%	11,97%	
39,40	14,29%	14,09%	13,88%	13,67%	13,47%	13,27%	13,07%	12,87%	12,67%	12,47%	12,28%	

DICAD – Bono Discount en dólares (ley argentina)

Precio del 11-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		
112,20	u\$s	12,20%	6,40x	140,20	100,00%	0,48	140,69	79,75%	8,280%	30-jun-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033



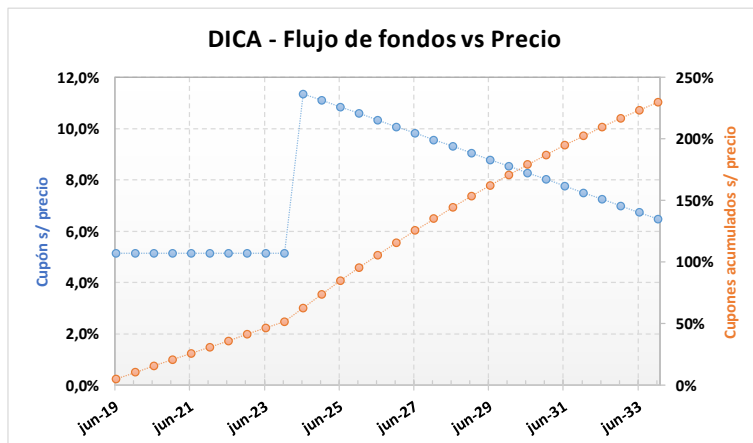
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

PRECIO	TIREA	DURATION
106,20	13,17%	6,27x
107,20	13,00%	6,30x
108,20	12,84%	6,32x
109,20	12,67%	6,34x
110,20	12,51%	6,36x
111,20	12,35%	6,38x
112,20	12,20%	6,40x
113,20	12,04%	6,42x
114,20	11,89%	6,44x
115,20	11,74%	6,46x
116,20	11,59%	6,48x
117,20	11,44%	6,50x
118,20	11,29%	6,52x

DICA – Bono Discount en dólares (ley argentina)

Precio del 11-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		
4.160,00	pesos	12,11%	6,41x	140,20	100,00%	0,48	140,69	80,13%	8,280%	30-jun-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033

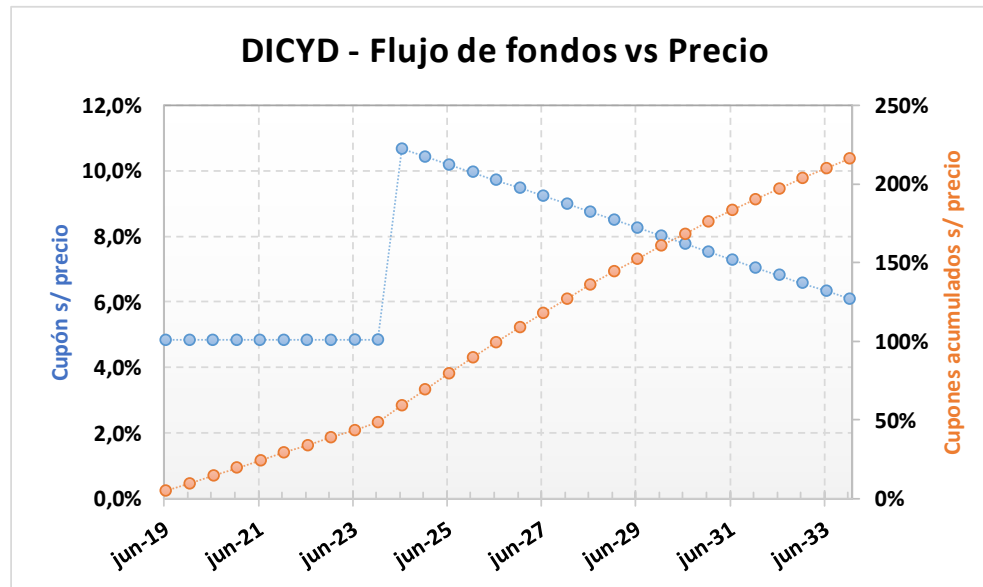
Tipo de cambio simulado: 36,90



- DICA - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		3.910	3.960	4.010	4.060	4.110	4.160,00	4.210	4.260	4.310	4.360	4.410
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	34,40	11,97%	11,75%	11,53%	11,32%	11,11%	10,91%	10,71%	10,51%	10,31%	10,12%	9,94%
	34,65	12,10%	11,87%	11,66%	11,44%	11,23%	11,03%	10,83%	10,63%	10,43%	10,24%	10,06%
	34,90	12,22%	12,00%	11,78%	11,57%	11,36%	11,15%	10,95%	10,75%	10,55%	10,36%	10,17%
	35,15	12,35%	12,12%	11,91%	11,69%	11,48%	11,27%	11,07%	10,87%	10,67%	10,48%	10,29%
	35,40	12,47%	12,25%	12,03%	11,81%	11,60%	11,39%	11,19%	10,99%	10,79%	10,60%	10,41%
	35,65	12,60%	12,37%	12,15%	11,94%	11,72%	11,51%	11,31%	11,11%	10,91%	10,72%	10,53%
	35,90	12,72%	12,50%	12,27%	12,06%	11,84%	11,63%	11,43%	11,23%	11,03%	10,83%	10,64%
	36,15	12,84%	12,62%	12,40%	12,18%	11,96%	11,75%	11,55%	11,35%	11,15%	10,95%	10,76%
	36,40	12,97%	12,74%	12,52%	12,30%	12,08%	11,87%	11,67%	11,46%	11,26%	11,07%	10,88%
	36,65	13,09%	12,86%	12,64%	12,42%	12,20%	11,99%	11,79%	11,58%	11,38%	11,18%	10,99%
	36,90	13,21%	12,98%	12,76%	12,54%	12,32%	12,11%	11,90%	11,70%	11,50%	11,30%	11,11%
	37,15	13,34%	13,11%	12,88%	12,66%	12,44%	12,23%	12,02%	11,82%	11,61%	11,42%	11,22%
	37,40	13,46%	13,23%	13,00%	12,78%	12,56%	12,35%	12,14%	11,93%	11,73%	11,53%	11,34%
	37,65	13,58%	13,35%	13,12%	12,90%	12,68%	12,47%	12,26%	12,05%	11,85%	11,65%	11,45%
	37,90	13,70%	13,47%	13,24%	13,02%	12,80%	12,58%	12,37%	12,16%	11,96%	11,76%	11,56%
	38,15	13,82%	13,59%	13,36%	13,13%	12,92%	12,70%	12,49%	12,28%	12,07%	11,87%	11,68%
	38,40	13,94%	13,71%	13,48%	13,25%	13,03%	12,82%	12,60%	12,39%	12,19%	11,99%	11,79%
38,65	14,06%	13,83%	13,60%	13,37%	13,15%	12,93%	12,72%	12,51%	12,30%	12,10%	11,90%	
38,90	14,18%	13,94%	13,71%	13,49%	13,27%	13,05%	12,83%	12,62%	12,42%	12,21%	12,01%	
39,15	14,30%	14,06%	13,83%	13,60%	13,38%	13,16%	12,95%	12,74%	12,53%	12,33%	12,13%	
39,40	14,42%	14,18%	13,95%	13,72%	13,50%	13,28%	13,06%	12,85%	12,64%	12,44%	12,24%	

DICYD – Bono Discount en dólares (ley New York)

Precio del 11-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		
120,00	u\$s	11,04%	6,56x	140,20	100,00%	0,48	140,69	85,30%	8,280%	30-jun-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033



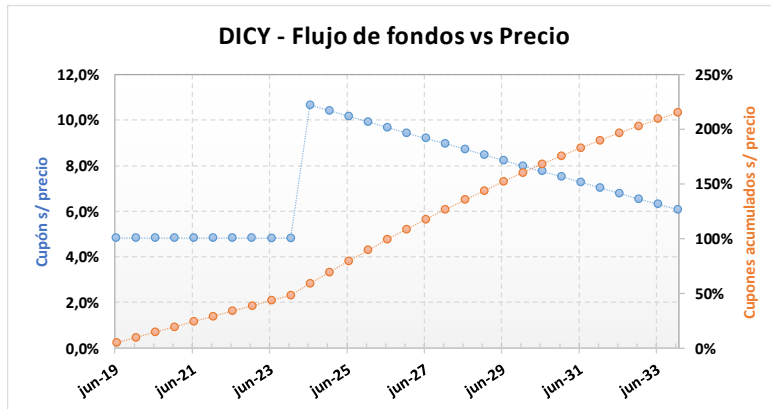
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

108,00	12,87%	6,31x
110,00	12,54%	6,36x
112,00	12,23%	6,40x
114,00	11,92%	6,44x
116,00	11,62%	6,48x
118,00	11,32%	6,52x
120,00	11,04%	6,56x
122,00	10,76%	6,59x
124,00	10,49%	6,63x
126,00	10,22%	6,67x
128,00	9,96%	6,70x
130,00	9,71%	6,74x
132,00	9,46%	6,77x

DICY – Bono Discount en dólares (ley New York)

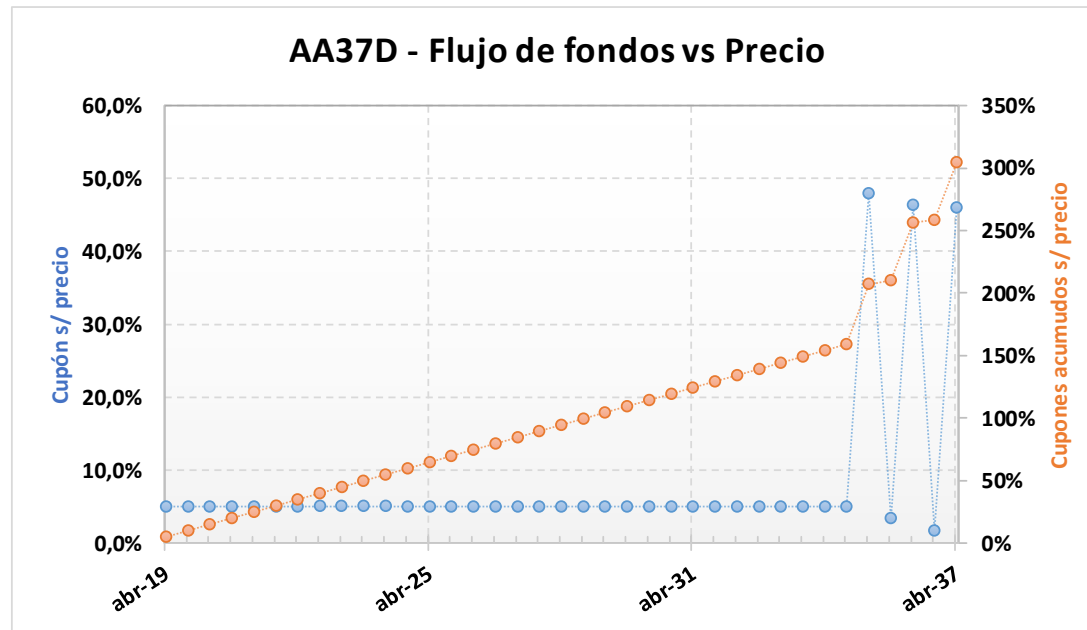
Precio del 11-ene-19	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta		Amortización		
4.441,00	pesos	10,99%	6,56x	140,20	100,00%	0,48	140,69	85,55%	8,280%	30-jun-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033

 Tipo de cambio simulado: **36,90**


- DICY - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		4.190	4.240	4.290	4.340	4.390	4.441,00	4.490	4.540	4.590	4.640	4.690
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	34,40	10,79%	10,59%	10,39%	10,20%	10,01%	9,82%	9,64%	9,46%	9,29%	9,11%	8,94%
	34,65	10,91%	10,71%	10,51%	10,32%	10,13%	9,94%	9,76%	9,58%	9,40%	9,23%	9,06%
	34,90	11,03%	10,83%	10,63%	10,44%	10,25%	10,06%	9,88%	9,70%	9,52%	9,34%	9,17%
	35,15	11,15%	10,95%	10,75%	10,56%	10,37%	10,18%	10,00%	9,81%	9,64%	9,46%	9,29%
	35,40	11,27%	11,07%	10,87%	10,68%	10,49%	10,29%	10,11%	9,93%	9,75%	9,57%	9,40%
	35,65	11,39%	11,19%	10,99%	10,79%	10,60%	10,41%	10,23%	10,05%	9,87%	9,69%	9,51%
	35,90	11,51%	11,31%	11,11%	10,91%	10,72%	10,53%	10,34%	10,16%	9,98%	9,80%	9,63%
	36,15	11,63%	11,43%	11,23%	11,03%	10,84%	10,64%	10,46%	10,28%	10,09%	9,92%	9,74%
	36,40	11,75%	11,55%	11,34%	11,15%	10,95%	10,76%	10,57%	10,39%	10,21%	10,03%	9,85%
	36,65	11,87%	11,66%	11,46%	11,26%	11,07%	10,87%	10,69%	10,50%	10,32%	10,14%	9,97%
	36,90	11,99%	11,78%	11,58%	11,38%	11,18%	10,99%	10,80%	10,62%	10,43%	10,25%	10,08%
	37,15	12,10%	11,90%	11,69%	11,49%	11,30%	11,10%	10,92%	10,73%	10,55%	10,37%	10,19%
	37,40	12,22%	12,01%	11,81%	11,61%	11,41%	11,22%	11,03%	10,84%	10,66%	10,48%	10,30%
	37,65	12,34%	12,13%	11,93%	11,73%	11,53%	11,33%	11,14%	10,96%	10,77%	10,59%	10,41%
	37,90	12,46%	12,25%	12,04%	11,84%	11,64%	11,44%	11,26%	11,07%	10,88%	10,70%	10,52%
	38,15	12,57%	12,36%	12,16%	11,95%	11,76%	11,56%	11,37%	11,18%	10,99%	10,81%	10,63%
	38,40	12,69%	12,48%	12,27%	12,07%	11,87%	11,67%	11,48%	11,29%	11,10%	10,92%	10,74%
	38,65	12,80%	12,59%	12,38%	12,18%	11,98%	11,78%	11,59%	11,40%	11,21%	11,03%	10,85%
	38,90	12,92%	12,71%	12,50%	12,29%	12,09%	11,89%	11,70%	11,51%	11,32%	11,14%	10,96%
	39,15	13,03%	12,82%	12,61%	12,41%	12,21%	12,00%	11,81%	11,62%	11,43%	11,25%	11,07%
39,40	13,15%	12,93%	12,73%	12,52%	12,32%	12,12%	11,92%	11,73%	11,54%	11,36%	11,17%	

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

Precio del 11-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		
76,75	u\$s	11,17%	8,51x	100,00	100,00%	1,84	101,84	75,36%	7,625%	18-abr-2019	3,81	18-abr-2035	33,00	18-abr-2037

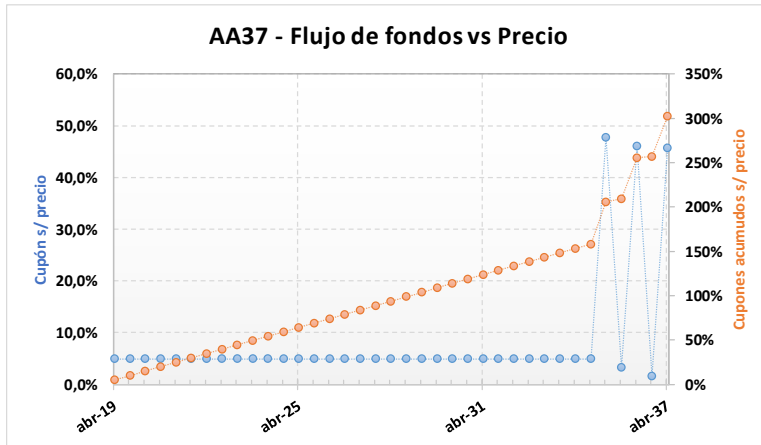

ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

PRECIO	TIREA	DURATION
67,75	12,86%	7,96x
69,25	12,55%	8,06x
70,75	12,26%	8,15x
72,25	11,97%	8,25x
73,75	11,69%	8,34x
75,25	11,43%	8,43x
76,75	11,17%	8,51x
78,25	10,91%	8,60x
79,75	10,67%	8,68x
81,25	10,44%	8,76x
82,75	10,21%	8,84x
84,25	9,98%	8,92x
85,75	9,77%	8,99x

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

Precio del 11-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		
2.845,00	pesos	11,11%	8,53x	100,00	100,00%	1,84	101,84	75,71%	7,625%	18-abr-2019	3,81	18-abr-2035	33,00	18-abr-2037

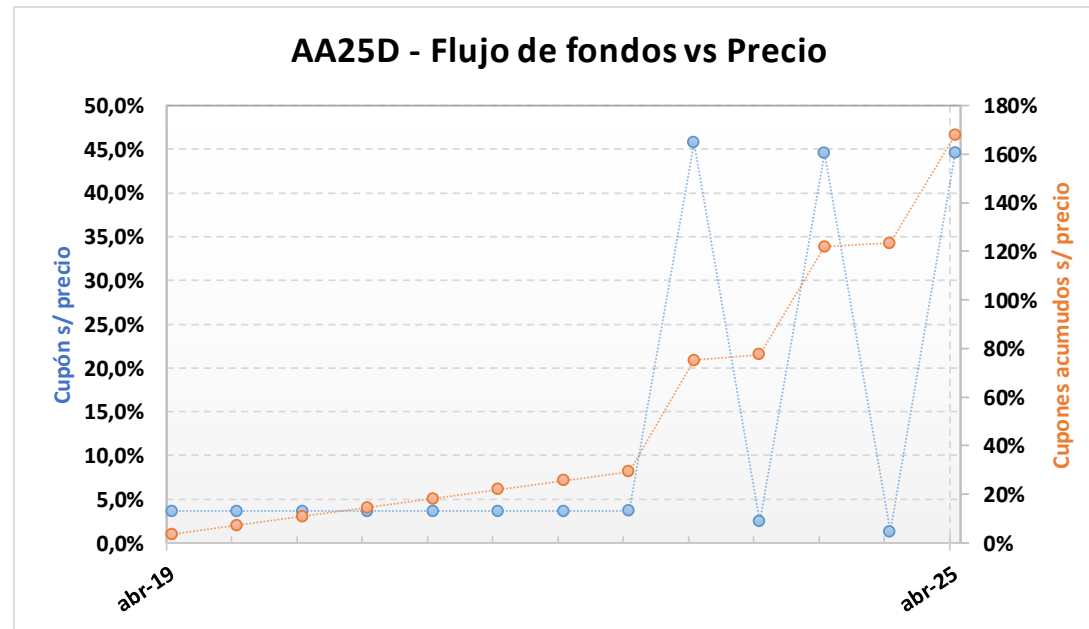
Tipo de cambio simulado: 36,90



- AA37- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		2.595	2.645	2.695	2.745	2.795	2.845,00	2.895	2.945	2.995	3.045	3.095
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	34,40	11,39%	11,14%	10,90%	10,66%	10,44%	10,21%	10,00%	9,79%	9,58%	9,38%	9,19%
	34,65	11,49%	11,24%	10,99%	10,76%	10,53%	10,30%	10,09%	9,88%	9,67%	9,47%	9,27%
	34,90	11,58%	11,33%	11,09%	10,85%	10,62%	10,39%	10,18%	9,96%	9,76%	9,56%	9,36%
	35,15	11,68%	11,43%	11,18%	10,94%	10,71%	10,48%	10,26%	10,05%	9,84%	9,64%	9,45%
	35,40	11,77%	11,52%	11,27%	11,03%	10,80%	10,57%	10,35%	10,14%	9,93%	9,73%	9,53%
	35,65	11,87%	11,61%	11,36%	11,12%	10,89%	10,66%	10,44%	10,23%	10,02%	9,81%	9,62%
	35,90	11,96%	11,71%	11,46%	11,22%	10,98%	10,75%	10,53%	10,31%	10,10%	9,90%	9,70%
	36,15	12,06%	11,80%	11,55%	11,31%	11,07%	10,84%	10,62%	10,40%	10,19%	9,99%	9,79%
	36,40	12,15%	11,89%	11,64%	11,40%	11,16%	10,93%	10,71%	10,49%	10,28%	10,07%	9,87%
	36,65	12,25%	11,99%	11,73%	11,49%	11,25%	11,02%	10,79%	10,58%	10,36%	10,16%	9,95%
	36,90	12,34%	12,08%	11,82%	11,58%	11,34%	11,11%	10,88%	10,66%	10,45%	10,24%	10,04%
	37,15	12,43%	12,17%	11,92%	11,67%	11,43%	11,19%	10,97%	10,75%	10,53%	10,32%	10,12%
	37,40	12,53%	12,26%	12,01%	11,76%	11,52%	11,28%	11,06%	10,83%	10,62%	10,41%	10,21%
	37,65	12,62%	12,35%	12,10%	11,85%	11,61%	11,37%	11,14%	10,92%	10,70%	10,49%	10,29%
	37,90	12,71%	12,45%	12,19%	11,94%	11,69%	11,46%	11,23%	11,01%	10,79%	10,58%	10,37%
	38,15	12,81%	12,54%	12,28%	12,03%	11,78%	11,54%	11,31%	11,09%	10,87%	10,66%	10,45%
	38,40	12,90%	12,63%	12,37%	12,12%	11,87%	11,63%	11,40%	11,18%	10,96%	10,74%	10,54%
38,65	12,99%	12,72%	12,46%	12,20%	11,96%	11,72%	11,49%	11,26%	11,04%	10,83%	10,62%	
38,90	13,08%	12,81%	12,55%	12,29%	12,05%	11,81%	11,57%	11,35%	11,12%	10,91%	10,70%	
39,15	13,18%	12,90%	12,64%	12,38%	12,13%	11,89%	11,66%	11,43%	11,21%	10,99%	10,78%	
39,40	13,27%	12,99%	12,73%	12,47%	12,22%	11,98%	11,74%	11,51%	11,29%	11,08%	10,86%	

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

Precio del 11-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		
78,40	u\$s	12,10%	4,39x	100,00	100,00%	1,39	101,39	77,33%	5,750%	18-abr-2019	2,88	18-abr-2023	33,00	18-abr-2025



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

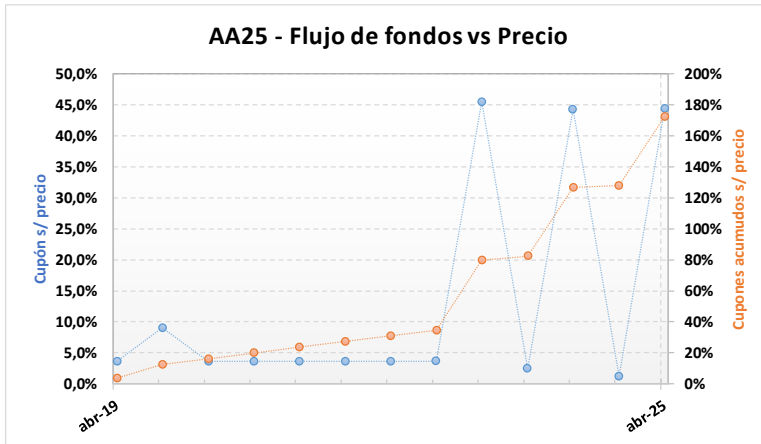
PRECIO	TIREA	DURATION
--------	-------	----------

73,90	13,62%	4,35x
74,65	13,36%	4,36x
75,40	13,10%	4,37x
76,15	12,84%	4,37x
76,90	12,59%	4,38x
77,65	12,34%	4,39x
78,40	12,10%	4,39x
79,15	11,85%	4,40x
79,90	11,61%	4,40x
80,65	11,38%	4,41x
81,40	11,14%	4,42x
82,15	10,91%	4,42x
82,90	10,69%	4,43x

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

Precio del	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta		Amortización		
11-ene-19	pesos	11,95%	4,40x	100,00	100,00%	1,39	101,39	77,78%	5,750%	18-abr-2019	2,88	18-abr-2023	33,00	18-abr-2025

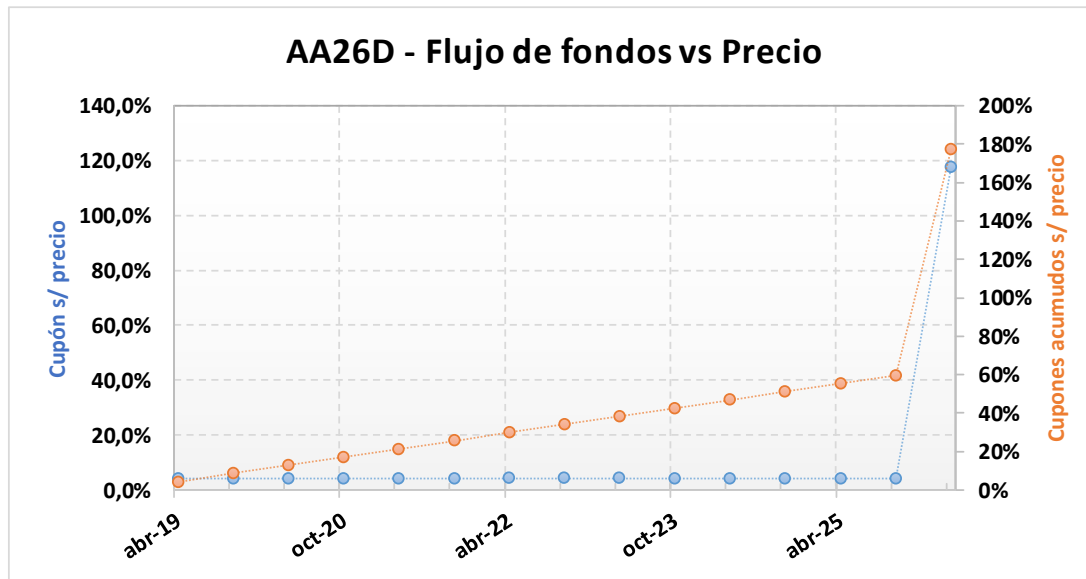
Tipo de cambio simulado: 36,90



- AA25- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		2.660	2.710	2.760	2.810	2.860	2.910,00	2.960	3.010	3.060	3.110	3.160
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	34,40	12,45%	11,97%	11,51%	11,06%	10,61%	10,18%	9,76%	9,35%	8,95%	8,55%	8,17%
	34,65	12,64%	12,16%	11,69%	11,24%	10,80%	10,36%	9,94%	9,53%	9,12%	8,73%	8,34%
	34,90	12,82%	12,34%	11,88%	11,42%	10,98%	10,54%	10,12%	9,70%	9,30%	8,90%	8,52%
	35,15	13,01%	12,53%	12,06%	11,60%	11,16%	10,72%	10,30%	9,88%	9,47%	9,08%	8,69%
	35,40	13,19%	12,71%	12,24%	11,78%	11,33%	10,90%	10,47%	10,06%	9,65%	9,25%	8,86%
	35,65	13,37%	12,89%	12,42%	11,96%	11,51%	11,07%	10,65%	10,23%	9,82%	9,42%	9,03%
	35,90	13,55%	13,07%	12,60%	12,14%	11,69%	11,25%	10,82%	10,40%	10,00%	9,60%	9,20%
	36,15	13,73%	13,25%	12,78%	12,32%	11,87%	11,43%	11,00%	10,58%	10,17%	9,77%	9,37%
	36,40	13,92%	13,43%	12,95%	12,49%	12,04%	11,60%	11,17%	10,75%	10,34%	9,94%	9,54%
	36,65	14,09%	13,61%	13,13%	12,67%	12,22%	11,77%	11,34%	10,92%	10,51%	10,11%	9,71%
	36,90	14,27%	13,78%	13,31%	12,84%	12,39%	11,95%	11,51%	11,09%	10,68%	10,27%	9,88%
	37,15	14,45%	13,96%	13,48%	13,02%	12,56%	12,12%	11,69%	11,26%	10,85%	10,44%	10,05%
	37,40	14,63%	14,14%	13,66%	13,19%	12,74%	12,29%	11,86%	11,43%	11,02%	10,61%	10,21%
	37,65	14,81%	14,31%	13,83%	13,36%	12,91%	12,46%	12,03%	11,60%	11,18%	10,78%	10,38%
	37,90	14,98%	14,49%	14,01%	13,54%	13,08%	12,63%	12,19%	11,77%	11,35%	10,94%	10,54%
38,15	15,16%	14,66%	14,18%	13,71%	13,25%	12,80%	12,36%	11,94%	11,52%	11,11%	10,71%	
38,40	15,33%	14,84%	14,35%	13,88%	13,42%	12,97%	12,53%	12,10%	11,68%	11,27%	10,87%	
38,65	15,51%	15,01%	14,52%	14,05%	13,59%	13,14%	12,70%	12,27%	11,85%	11,44%	11,03%	
38,90	15,68%	15,18%	14,69%	14,22%	13,76%	13,30%	12,86%	12,43%	12,01%	11,60%	11,20%	
39,15	15,85%	15,35%	14,86%	14,39%	13,92%	13,47%	13,03%	12,60%	12,17%	11,76%	11,36%	
39,40	16,02%	15,52%	15,03%	14,56%	14,09%	13,64%	13,19%	12,76%	12,34%	11,92%	11,52%	

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		
11-ene-19	u\$s	10,44%	5,49x	100,00	100,00%	1,73	101,73	86,65%	7,500%	22-abr-2019	3,75	22-abr-2026	100,00	22-abr-2026



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

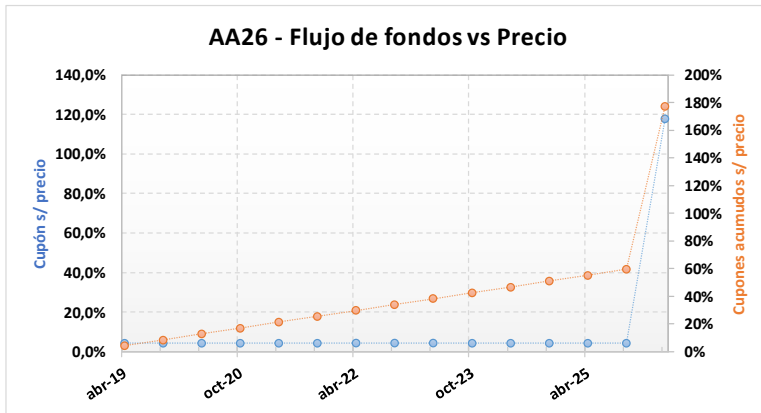
PRECIO	TIREA	DURATION
--------	-------	----------

86,65	10,79%	5,47x
86,90	10,73%	5,48x
87,15	10,67%	5,48x
87,40	10,61%	5,48x
87,65	10,56%	5,49x
87,90	10,50%	5,49x
88,15	10,44%	5,49x
88,40	10,39%	5,50x
88,65	10,33%	5,50x
88,90	10,27%	5,50x
89,15	10,22%	5,50x
89,40	10,16%	5,51x
89,65	10,10%	5,51x

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

Precio del 11-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		
3.252,74	pesos	10,44%	5,49x	100,00	100,00%	1,73	101,73	86,65%	7,500%	22-abr-2019	3,75	22-abr-2026	100,00	22-abr-2026

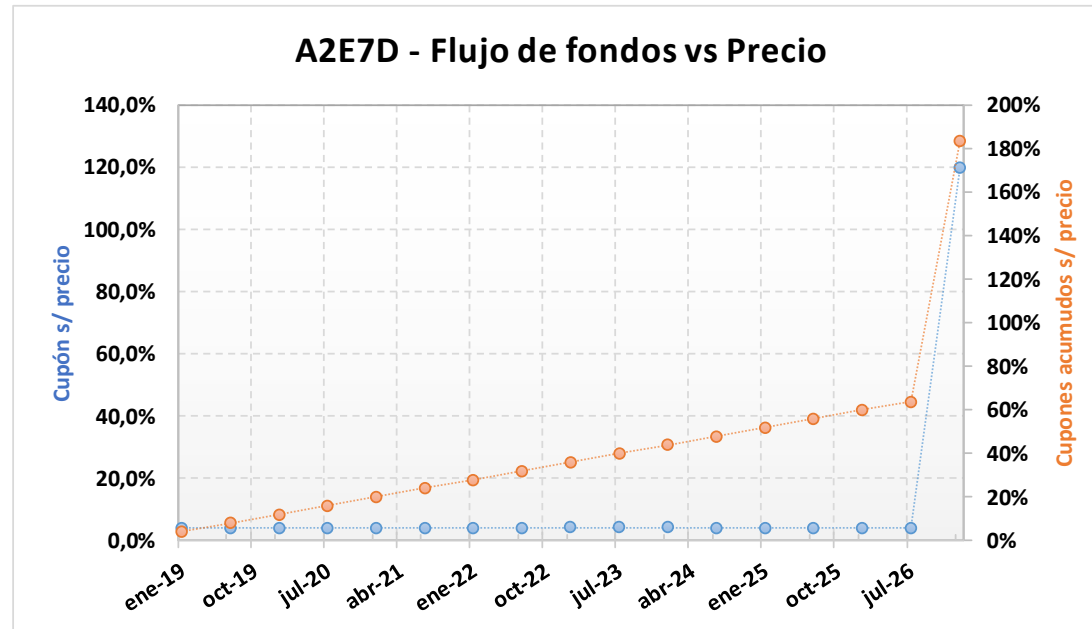
Tipo de cambio simulado: 36,90



- AA26- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		3.127	3.152	3.177	3.202	3.227	3.252,74	3.277	3.302	3.327	3.352	3.377
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	34,40	9,83%	9,67%	9,51%	9,36%	9,21%	9,05%	8,90%	8,76%	8,61%	8,46%	8,32%
	34,65	9,97%	9,81%	9,66%	9,50%	9,35%	9,19%	9,05%	8,90%	8,75%	8,60%	8,46%
	34,90	10,12%	9,96%	9,80%	9,64%	9,49%	9,33%	9,19%	9,04%	8,89%	8,74%	8,60%
	35,15	10,26%	10,10%	9,94%	9,79%	9,63%	9,47%	9,33%	9,18%	9,03%	8,88%	8,74%
	35,40	10,40%	10,24%	10,08%	9,93%	9,77%	9,61%	9,47%	9,32%	9,17%	9,02%	8,88%
	35,65	10,54%	10,38%	10,22%	10,07%	9,91%	9,75%	9,61%	9,46%	9,31%	9,16%	9,01%
	35,90	10,68%	10,52%	10,36%	10,21%	10,05%	9,89%	9,74%	9,59%	9,45%	9,30%	9,15%
	36,15	10,82%	10,66%	10,50%	10,35%	10,19%	10,03%	9,88%	9,73%	9,58%	9,43%	9,29%
	36,40	10,96%	10,80%	10,64%	10,48%	10,33%	10,17%	10,02%	9,87%	9,72%	9,57%	9,42%
	36,65	11,10%	10,94%	10,78%	10,62%	10,47%	10,31%	10,16%	10,00%	9,85%	9,71%	9,56%
	36,90	11,24%	11,08%	10,92%	10,76%	10,60%	10,44%	10,29%	10,14%	9,99%	9,84%	9,69%
	37,15	11,38%	11,22%	11,06%	10,90%	10,74%	10,58%	10,43%	10,28%	10,12%	9,98%	9,83%
	37,40	11,52%	11,35%	11,19%	11,03%	10,87%	10,71%	10,56%	10,41%	10,26%	10,11%	9,96%
	37,65	11,65%	11,49%	11,33%	11,17%	11,01%	10,85%	10,70%	10,54%	10,39%	10,24%	10,09%
	37,90	11,79%	11,63%	11,46%	11,30%	11,14%	10,98%	10,83%	10,68%	10,53%	10,38%	10,23%
	38,15	11,93%	11,76%	11,60%	11,44%	11,28%	11,12%	10,97%	10,81%	10,66%	10,51%	10,36%
38,40	12,06%	11,90%	11,73%	11,57%	11,41%	11,25%	11,10%	10,94%	10,79%	10,64%	10,49%	
38,65	12,20%	12,03%	11,87%	11,70%	11,54%	11,38%	11,23%	11,08%	10,92%	10,77%	10,62%	
38,90	12,33%	12,16%	12,00%	11,84%	11,68%	11,51%	11,36%	11,21%	11,05%	10,90%	10,75%	
39,15	12,46%	12,30%	12,13%	11,97%	11,81%	11,65%	11,49%	11,34%	11,18%	11,03%	10,88%	
39,40	12,60%	12,43%	12,26%	12,10%	11,94%	11,78%	11,62%	11,47%	11,31%	11,16%	11,01%	

A2E7D – Bonar 2027 (Ley NY)

Precio del 11-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		
86,25	u\$s	10,24%	5,88x	100,00	100,00%	3,23	103,23	83,55%	6,875%	26-ene-2019	3,44	26-ene-2027	100,00	26-ene-2027



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

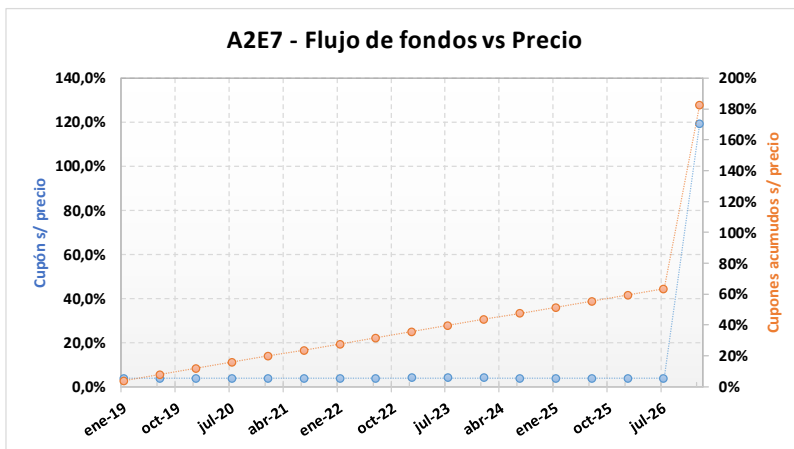
PRECIO	TIREA	DURATION
--------	-------	----------

80,25	11,62%	5,78x
81,25	11,38%	5,80x
82,25	11,14%	5,81x
83,25	10,91%	5,83x
84,25	10,69%	5,85x
85,25	10,46%	5,86x
86,25	10,24%	5,88x
87,25	10,03%	5,89x
88,25	9,82%	5,91x
89,25	9,61%	5,93x
90,25	9,40%	5,94x
91,25	9,20%	5,95x
92,25	9,00%	5,97x

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
				Monto	%					Renta		Amortización		
11-ene-19	pesos	10,14%	5,89x	100,00	100,00%	3,23	103,23	84,01%	6,875%	26-ene-2019	3,44	26-ene-2027	100,00	26-ene-2027

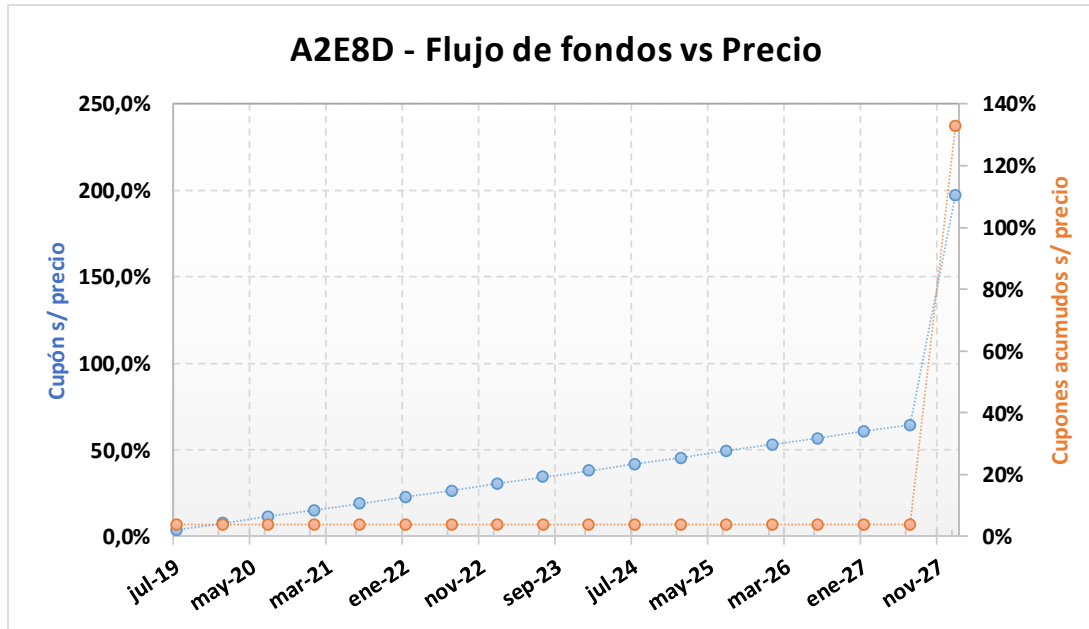
Tipo de cambio simulado: 36,90



-A2E7- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		2.950	3.000	3.050	3.100	3.150	3.200,00	3.250	3.300	3.350	3.400	3.450
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	34,40	10,35%	10,04%	9,73%	9,43%	9,13%	8,85%	8,57%	8,29%	8,02%	7,76%	7,50%
	34,65	10,49%	10,17%	9,86%	9,56%	9,27%	8,98%	8,70%	8,42%	8,15%	7,89%	7,63%
	34,90	10,62%	10,31%	10,00%	9,70%	9,40%	9,11%	8,83%	8,55%	8,28%	8,01%	7,75%
	35,15	10,76%	10,44%	10,13%	9,83%	9,53%	9,24%	8,96%	8,68%	8,41%	8,14%	7,88%
	35,40	10,89%	10,57%	10,26%	9,96%	9,66%	9,37%	9,09%	8,81%	8,54%	8,27%	8,01%
	35,65	11,03%	10,71%	10,40%	10,09%	9,79%	9,50%	9,22%	8,94%	8,66%	8,40%	8,13%
	35,90	11,16%	10,84%	10,53%	10,22%	9,92%	9,63%	9,34%	9,06%	8,79%	8,52%	8,26%
	36,15	11,29%	10,97%	10,66%	10,35%	10,05%	9,76%	9,47%	9,19%	8,92%	8,65%	8,38%
	36,40	11,43%	11,10%	10,79%	10,48%	10,18%	9,89%	9,60%	9,32%	9,04%	8,77%	8,51%
	36,65	11,56%	11,23%	10,92%	10,61%	10,31%	10,01%	9,73%	9,44%	9,17%	8,90%	8,63%
	36,90	11,69%	11,37%	11,05%	10,74%	10,44%	10,14%	9,85%	9,57%	9,29%	9,02%	8,75%
	37,15	11,82%	11,50%	11,18%	10,87%	10,56%	10,27%	9,98%	9,69%	9,42%	9,14%	8,88%
	37,40	11,95%	11,62%	11,31%	11,00%	10,69%	10,39%	10,10%	9,82%	9,54%	9,27%	9,00%
	37,65	12,08%	11,75%	11,43%	11,12%	10,82%	10,52%	10,23%	9,94%	9,66%	9,39%	9,12%
	37,90	12,21%	11,88%	11,56%	11,25%	10,94%	10,64%	10,35%	10,07%	9,79%	9,51%	9,24%
38,15	12,34%	12,01%	11,69%	11,38%	11,07%	10,77%	10,48%	10,19%	9,91%	9,63%	9,36%	
38,40	12,47%	12,14%	11,82%	11,50%	11,19%	10,89%	10,60%	10,31%	10,03%	9,75%	9,48%	
38,65	12,59%	12,26%	11,94%	11,63%	11,32%	11,02%	10,72%	10,43%	10,15%	9,88%	9,60%	
38,90	12,72%	12,39%	12,07%	11,75%	11,44%	11,14%	10,84%	10,56%	10,27%	10,00%	9,72%	
39,15	12,85%	12,52%	12,19%	11,88%	11,57%	11,26%	10,97%	10,68%	10,39%	10,11%	9,84%	
39,40	12,98%	12,64%	12,32%	12,00%	11,69%	11,38%	11,09%	10,80%	10,51%	10,23%	9,96%	

A2E8D – Bonar 2028 (Ley NY)

Precio del	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta		Amortización		
11-ene-19	u\$s	9,92%	6,80x	100,00	100,00%	0,07	100,07	77,46%	5,875%	11-jul-2019	2,94	11-ene-2028	100,00	11-ene-2028

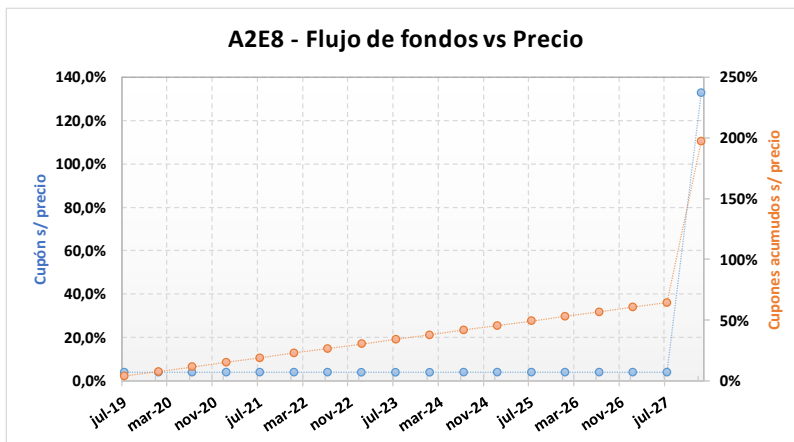


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION
71,50	11,24%	6,69x
72,50	11,01%	6,71x
73,50	10,79%	6,73x
74,50	10,56%	6,75x
75,50	10,35%	6,77x
76,50	10,13%	6,79x
77,51	9,92%	6,80x
78,50	9,71%	6,82x
79,50	9,51%	6,83x
80,50	9,31%	6,85x
81,50	9,11%	6,87x
82,50	8,92%	6,88x
83,50	8,73%	6,90x

A2E8 – Bonar 2028 (Ley NY)

Precio del 11-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		
2.860,00	pesos	9,92%	6,80x	100,00	100,00%	0,07	100,07	77,46%	5,875%	11-jul-2019	2,94	11-ene-2028	100,00	11-ene-2028

Tipo de cambio simulado: 36,90

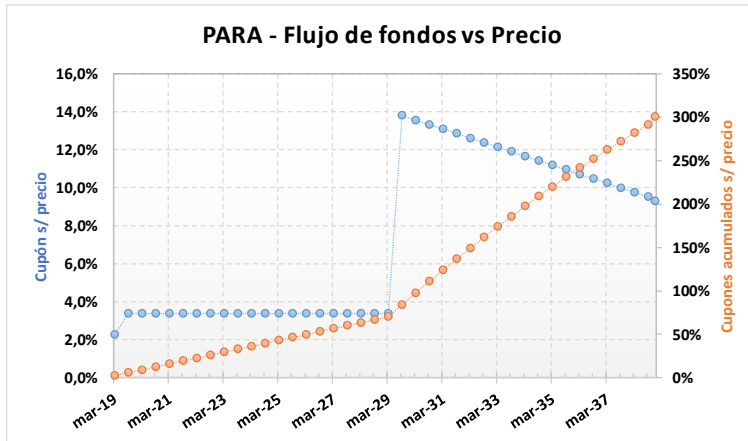


-A2E8- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		2.610	2.660	2.710	2.760	2.810	2.860,00	2.910	2.960	3.010	3.060	3.110
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	34,40	10,27%	9,96%	9,66%	9,36%	9,08%	8,80%	8,53%	8,26%	8,00%	7,74%	7,49%
	34,65	10,38%	10,08%	9,77%	9,48%	9,19%	8,91%	8,64%	8,37%	8,11%	7,86%	7,61%
	34,90	10,50%	10,19%	9,89%	9,60%	9,31%	9,03%	8,75%	8,49%	8,22%	7,97%	7,72%
	35,15	10,62%	10,31%	10,01%	9,71%	9,42%	9,14%	8,87%	8,60%	8,34%	8,08%	7,83%
	35,40	10,73%	10,42%	10,12%	9,82%	9,54%	9,25%	8,98%	8,71%	8,45%	8,19%	7,94%
	35,65	10,85%	10,54%	10,23%	9,94%	9,65%	9,37%	9,09%	8,82%	8,56%	8,30%	8,05%
	35,90	10,97%	10,65%	10,35%	10,05%	9,76%	9,48%	9,20%	8,93%	8,67%	8,41%	8,15%
	36,15	11,08%	10,77%	10,46%	10,16%	9,87%	9,59%	9,31%	9,04%	8,78%	8,52%	8,26%
	36,40	11,19%	10,88%	10,57%	10,28%	9,98%	9,70%	9,42%	9,15%	8,88%	8,62%	8,37%
	36,65	11,31%	10,99%	10,69%	10,39%	10,10%	9,81%	9,53%	9,26%	8,99%	8,73%	8,48%
	36,90	11,42%	11,11%	10,80%	10,50%	10,21%	9,92%	9,64%	9,37%	9,10%	8,84%	8,58%
	37,15	11,53%	11,22%	10,91%	10,61%	10,32%	10,03%	9,75%	9,48%	9,21%	8,95%	8,69%
	37,40	11,65%	11,33%	11,02%	10,72%	10,43%	10,14%	9,86%	9,58%	9,32%	9,05%	8,80%
	37,65	11,76%	11,44%	11,13%	10,83%	10,53%	10,25%	9,97%	9,69%	9,42%	9,16%	8,90%
	37,90	11,87%	11,55%	11,24%	10,94%	10,64%	10,35%	10,07%	9,80%	9,53%	9,26%	9,01%
	38,15	11,98%	11,66%	11,35%	11,05%	10,75%	10,46%	10,18%	9,90%	9,63%	9,37%	9,11%
38,40	12,09%	11,77%	11,46%	11,15%	10,86%	10,57%	10,29%	10,01%	9,74%	9,47%	9,21%	
38,65	12,20%	11,88%	11,57%	11,26%	10,97%	10,67%	10,39%	10,11%	9,84%	9,58%	9,32%	
38,90	12,31%	11,99%	11,68%	11,37%	11,07%	10,78%	10,50%	10,22%	9,95%	9,68%	9,42%	
39,15	12,42%	12,10%	11,78%	11,48%	11,18%	10,89%	10,60%	10,32%	10,05%	9,78%	9,52%	
39,40	12,53%	12,21%	11,89%	11,58%	11,28%	10,99%	10,71%	10,43%	10,15%	9,89%	9,63%	

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	
				Monto	%					Renta		Amortización		
11-ene-19	pesos	10,08%	10,01x	100,00	100,00%	0,73	100,73	54,88%	2,500%	31-mar-2019	1,25	30-sep-2019	5,00	31-dic-2038

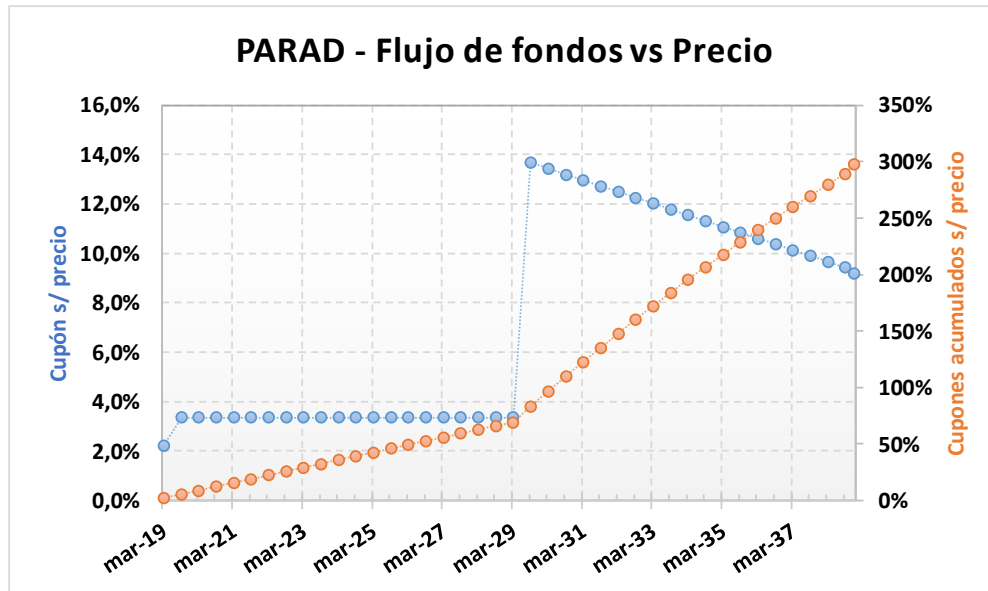
Tipo de cambio simulado: 36,90



- PARA - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		1.915	1.940	1.965	1.990	2.015	2.040,00	2.065	2.090	2.115	2.140	2.165
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	34,40	10,00%	9,86%	9,72%	9,58%	9,45%	9,32%	9,19%	9,06%	8,93%	8,81%	8,69%
	34,65	10,08%	9,94%	9,80%	9,66%	9,53%	9,39%	9,26%	9,14%	9,01%	8,89%	8,76%
	34,90	10,16%	10,02%	9,88%	9,74%	9,60%	9,47%	9,34%	9,21%	9,09%	8,96%	8,84%
	35,15	10,24%	10,10%	9,96%	9,82%	9,68%	9,55%	9,42%	9,29%	9,16%	9,04%	8,92%
	35,40	10,32%	10,17%	10,03%	9,90%	9,76%	9,63%	9,49%	9,36%	9,24%	9,11%	8,99%
	35,65	10,40%	10,25%	10,11%	9,97%	9,84%	9,70%	9,57%	9,44%	9,31%	9,19%	9,06%
	35,90	10,47%	10,33%	10,19%	10,05%	9,91%	9,78%	9,65%	9,52%	9,39%	9,26%	9,14%
	36,15	10,55%	10,41%	10,26%	10,13%	9,99%	9,85%	9,72%	9,59%	9,46%	9,34%	9,21%
	36,40	10,63%	10,48%	10,34%	10,20%	10,06%	9,93%	9,80%	9,66%	9,54%	9,41%	9,29%
	36,65	10,71%	10,56%	10,42%	10,28%	10,14%	10,00%	9,87%	9,74%	9,61%	9,48%	9,36%
	36,90	10,78%	10,64%	10,49%	10,35%	10,21%	10,08%	9,94%	9,81%	9,68%	9,56%	9,43%
	37,15	10,86%	10,71%	10,57%	10,43%	10,29%	10,15%	10,02%	9,89%	9,76%	9,63%	9,50%
	37,40	10,94%	10,79%	10,64%	10,50%	10,36%	10,23%	10,09%	9,96%	9,83%	9,70%	9,58%
	37,65	11,01%	10,86%	10,72%	10,58%	10,44%	10,30%	10,17%	10,03%	9,90%	9,77%	9,65%
	37,90	11,09%	10,94%	10,79%	10,65%	10,51%	10,37%	10,24%	10,11%	9,98%	9,85%	9,72%
	38,15	11,16%	11,01%	10,87%	10,73%	10,58%	10,45%	10,31%	10,18%	10,05%	9,92%	9,79%
	38,40	11,24%	11,09%	10,94%	10,80%	10,66%	10,52%	10,38%	10,25%	10,12%	9,99%	9,86%
38,65	11,31%	11,16%	11,02%	10,87%	10,73%	10,59%	10,46%	10,32%	10,19%	10,06%	9,93%	
38,90	11,39%	11,24%	11,09%	10,95%	10,80%	10,67%	10,53%	10,39%	10,26%	10,13%	10,00%	
39,15	11,46%	11,31%	11,16%	11,02%	10,88%	10,74%	10,60%	10,47%	10,33%	10,20%	10,07%	
39,40	11,53%	11,38%	11,24%	11,09%	10,95%	10,81%	10,67%	10,54%	10,40%	10,27%	10,14%	

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		
11-ene-19	u\$s	9,98%	10,04x	100,00	100,00%	0,73	100,73	55,39%	2,500%	31-mar-2019	1,25	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038



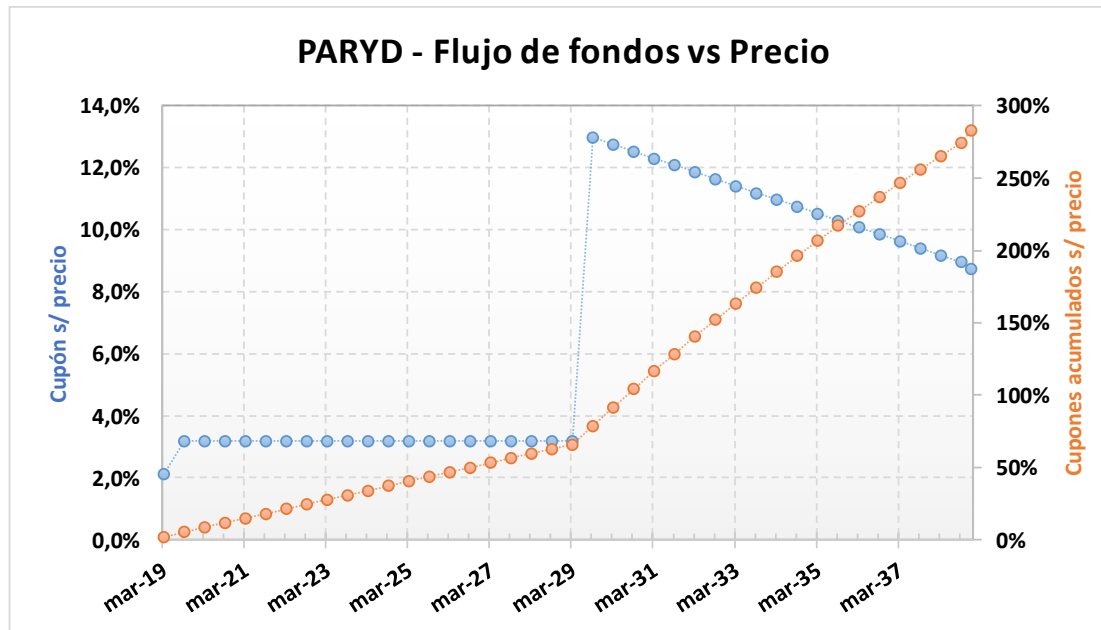
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

52,80	10,59%	9,86x
53,30	10,48%	9,89x
53,80	10,38%	9,92x
54,30	10,28%	9,95x
54,80	10,17%	9,98x
55,30	10,07%	10,01x
55,79	9,98%	10,04x
56,30	9,88%	10,06x
56,80	9,78%	10,09x
57,30	9,69%	10,12x
57,80	9,59%	10,15x
58,30	9,50%	10,18x
58,80	9,41%	10,20x

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
				Monto	%					Renta		Amortización		
11-ene-19														
58,75	u\$s	9,42%	10,20x	100,00	100,00%	0,73	100,73	58,32%	2,500%	31-mar-2019	1,25	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038



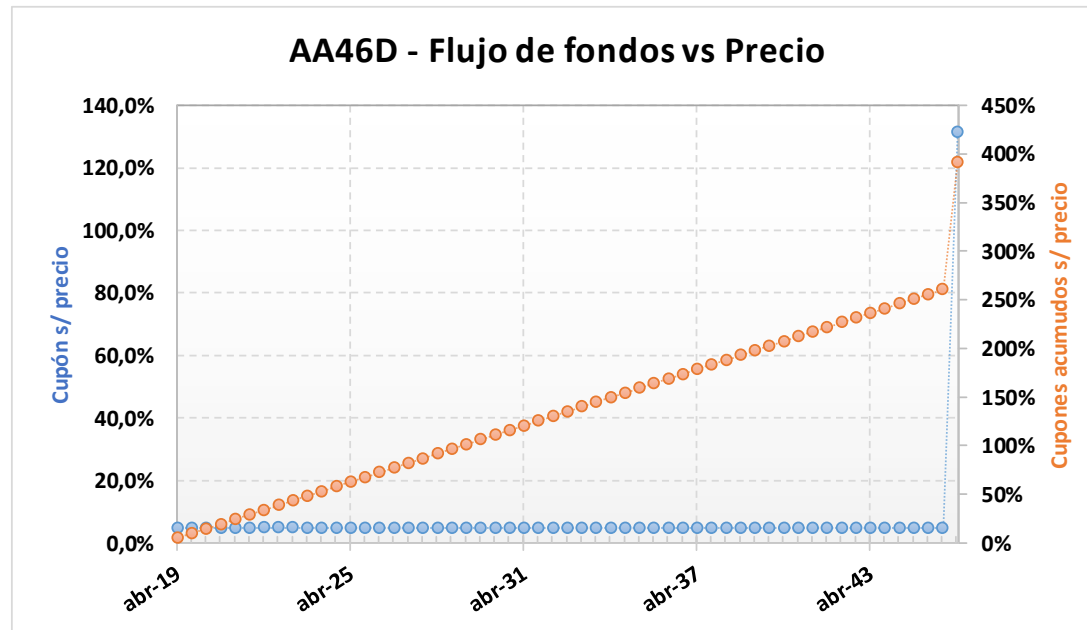
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

55,75	9,99%	10,03x
56,25	9,89%	10,06x
56,75	9,79%	10,09x
57,25	9,70%	10,12x
57,75	9,60%	10,15x
58,25	9,51%	10,17x
58,75	9,42%	10,20x
59,25	9,33%	10,23x
59,75	9,24%	10,25x
60,25	9,15%	10,28x
60,75	9,06%	10,30x
61,25	8,97%	10,33x
61,75	8,89%	10,35x

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

Precio del 11-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	10,34%	9,87x	100,00	100,00%	1,76	101,76	77,64%	7,625%	22-abr-2019	3,81	22-abr-2046	100,00	22-abr-2046



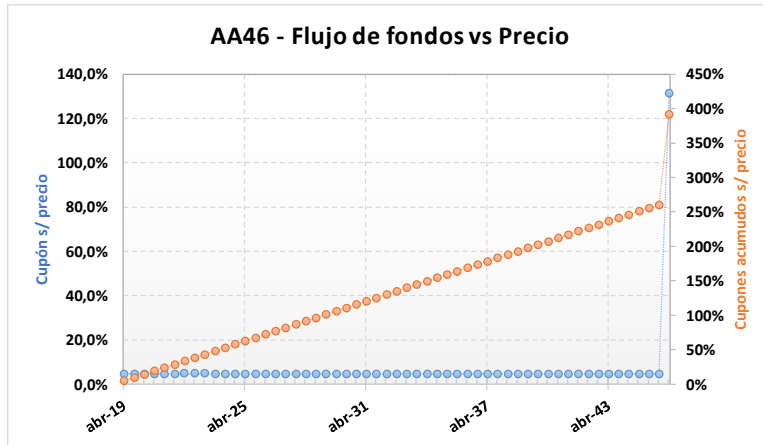
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

73,00	11,25%	9,31x
74,00	11,09%	9,40x
75,00	10,93%	9,50x
76,00	10,78%	9,59x
77,00	10,63%	9,68x
78,00	10,48%	9,78x
79,00	10,34%	9,87x
80,00	10,20%	9,96x
81,00	10,06%	10,04x
82,00	9,93%	10,13x
83,00	9,79%	10,22x
84,00	9,67%	10,30x
85,00	9,54%	10,39x

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

Precio del 11-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		
2.915,10	pesos	10,34%	9,87x	100,00	100,00%	1,76	101,76	77,64%	7,625%	22-abr-2019	3,81	22-abr-2046	100,00	22-abr-2046

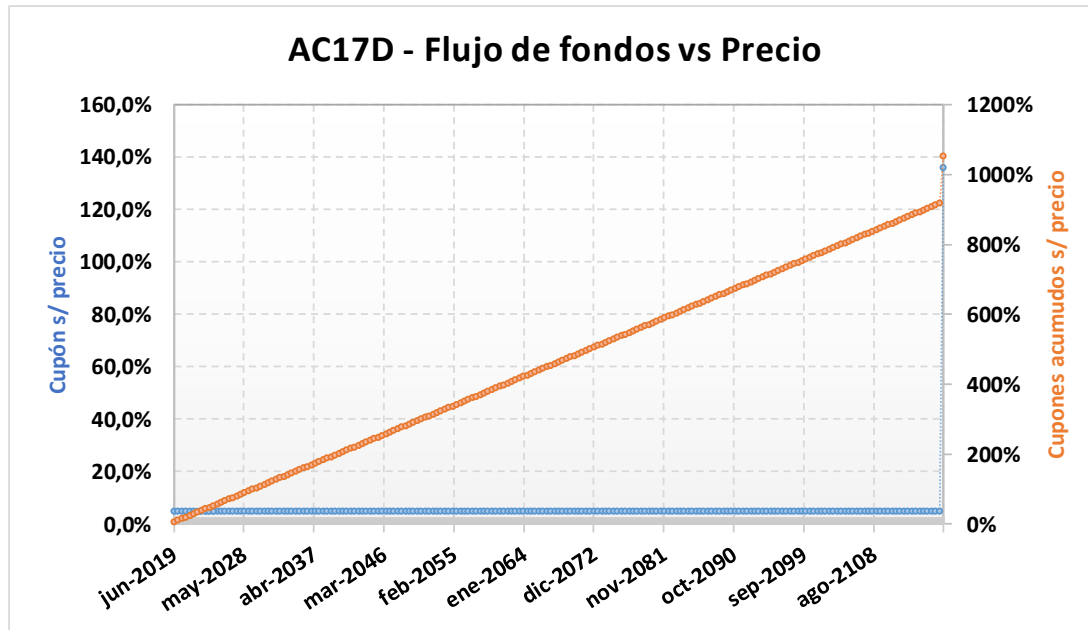
Tipo de cambio simulado: **36,90**



- AA46- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		2.665	2.715	2.765	2.815	2.865	2.915,10	2.965	3.015	3.065	3.115	3.165
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	34,40	10,56%	10,35%	10,14%	9,95%	9,76%	9,57%	9,39%	9,22%	9,05%	8,89%	8,73%
	34,65	10,64%	10,43%	10,22%	10,03%	9,84%	9,65%	9,47%	9,30%	9,13%	8,96%	8,80%
	34,90	10,72%	10,51%	10,30%	10,11%	9,91%	9,73%	9,55%	9,37%	9,20%	9,04%	8,87%
	35,15	10,80%	10,59%	10,38%	10,18%	9,99%	9,80%	9,62%	9,45%	9,27%	9,11%	8,95%
	35,40	10,89%	10,67%	10,46%	10,26%	10,07%	9,88%	9,70%	9,52%	9,35%	9,18%	9,02%
	35,65	10,97%	10,75%	10,54%	10,34%	10,15%	9,96%	9,77%	9,59%	9,42%	9,25%	9,09%
	35,90	11,05%	10,83%	10,62%	10,42%	10,22%	10,03%	9,85%	9,67%	9,49%	9,33%	9,16%
	36,15	11,13%	10,91%	10,70%	10,50%	10,30%	10,11%	9,92%	9,74%	9,57%	9,40%	9,23%
	36,40	11,21%	10,99%	10,78%	10,58%	10,38%	10,18%	10,00%	9,82%	9,64%	9,47%	9,30%
	36,65	11,30%	11,07%	10,86%	10,65%	10,45%	10,26%	10,07%	9,89%	9,71%	9,54%	9,37%
	36,90	11,38%	11,16%	10,94%	10,73%	10,53%	10,34%	10,15%	9,96%	9,79%	9,61%	9,45%
	37,15	11,46%	11,24%	11,02%	10,81%	10,61%	10,41%	10,22%	10,04%	9,86%	9,69%	9,52%
	37,40	11,54%	11,32%	11,10%	10,89%	10,68%	10,49%	10,30%	10,11%	9,93%	9,76%	9,59%
	37,65	11,62%	11,40%	11,18%	10,97%	10,76%	10,56%	10,37%	10,18%	10,00%	9,83%	9,66%
	37,90	11,70%	11,48%	11,26%	11,04%	10,84%	10,64%	10,45%	10,26%	10,08%	9,90%	9,73%
	38,15	11,79%	11,56%	11,34%	11,12%	10,91%	10,71%	10,52%	10,33%	10,15%	9,97%	9,80%
	38,40	11,87%	11,64%	11,41%	11,20%	10,99%	10,79%	10,59%	10,40%	10,22%	10,04%	9,87%
38,65	11,95%	11,72%	11,49%	11,28%	11,07%	10,86%	10,67%	10,48%	10,29%	10,11%	9,94%	
38,90	12,03%	11,80%	11,57%	11,35%	11,14%	10,94%	10,74%	10,55%	10,37%	10,19%	10,01%	
39,15	12,11%	11,88%	11,65%	11,43%	11,22%	11,01%	10,82%	10,62%	10,44%	10,26%	10,08%	
39,40	12,19%	11,96%	11,73%	11,51%	11,30%	11,09%	10,89%	10,70%	10,51%	10,33%	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			
11-ene-19	u\$s	9,61%	10,13x	100,00	100,00%	0,34	100,34	75,90%	7,125%	28-jun-2019	3,56	28-jun-2117	100,00	28-jun-2117



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

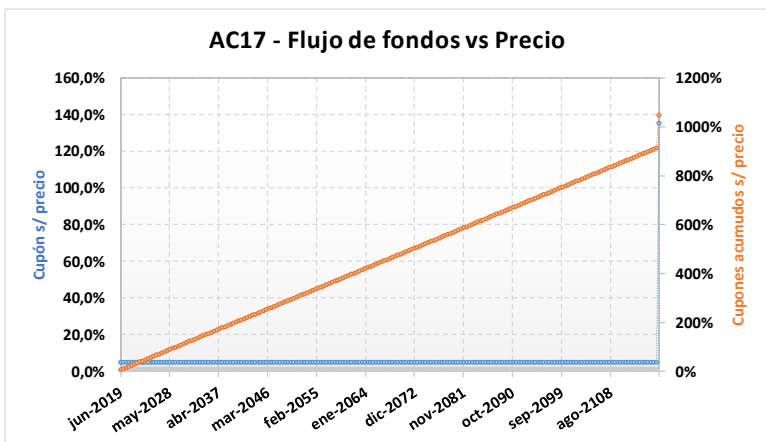
70,16	10,46%	10,26x
71,16	10,31%	10,40x
72,16	10,16%	10,54x
73,16	10,02%	10,68x
74,16	9,88%	10,82x
75,16	9,74%	10,96x
76,16	9,61%	11,10x
77,16	9,48%	11,24x
78,16	9,36%	11,38x
79,16	9,24%	11,52x
80,16	9,12%	11,66x
81,16	9,00%	11,80x
82,16	8,89%	11,94x

AC17 – Bonar 2117 (Ley NY)

Precio del 11-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		
2.825,00	pesos	9,56%	11,16x	100,00	100,00%	0,34	100,34	76,30%	7,125%	28-jun-2019	3,56	28-jun-2117	100,00	28-jun-2117

Tipo de cambio simulado: 36,90

- AC17- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		2.775	2.785	2.795	2.805	2.815	2.825,00	2.835	2.845	2.855	2.865	2.875
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	34,40	9,06%	9,03%	8,99%	8,96%	8,93%	8,90%	8,86%	8,83%	8,80%	8,77%	8,74%
	34,65	9,13%	9,10%	9,06%	9,03%	9,00%	8,96%	8,93%	8,90%	8,87%	8,83%	8,80%
	34,90	9,20%	9,16%	9,13%	9,10%	9,06%	9,03%	9,00%	8,96%	8,93%	8,90%	8,87%
	35,15	9,26%	9,23%	9,20%	9,16%	9,13%	9,10%	9,06%	9,03%	9,00%	8,97%	8,93%
	35,40	9,33%	9,30%	9,26%	9,23%	9,20%	9,16%	9,13%	9,10%	9,06%	9,03%	9,00%
	35,65	9,40%	9,36%	9,33%	9,30%	9,26%	9,23%	9,20%	9,16%	9,13%	9,10%	9,06%
	35,90	9,47%	9,43%	9,40%	9,36%	9,33%	9,29%	9,26%	9,23%	9,19%	9,16%	9,13%
	36,15	9,53%	9,50%	9,46%	9,43%	9,40%	9,36%	9,33%	9,29%	9,26%	9,23%	9,19%
	36,40	9,60%	9,57%	9,53%	9,50%	9,46%	9,43%	9,39%	9,36%	9,33%	9,29%	9,26%
	36,65	9,67%	9,63%	9,60%	9,56%	9,53%	9,49%	9,46%	9,43%	9,39%	9,36%	9,32%
	36,90	9,74%	9,70%	9,67%	9,63%	9,60%	9,56%	9,53%	9,49%	9,46%	9,42%	9,39%
	37,15	9,81%	9,77%	9,73%	9,70%	9,66%	9,63%	9,59%	9,56%	9,52%	9,49%	9,46%
	37,40	9,87%	9,84%	9,80%	9,76%	9,73%	9,69%	9,66%	9,62%	9,59%	9,55%	9,52%
	37,65	9,94%	9,90%	9,87%	9,83%	9,80%	9,76%	9,73%	9,69%	9,66%	9,62%	9,59%
	37,90	10,01%	9,97%	9,94%	9,90%	9,86%	9,83%	9,79%	9,76%	9,72%	9,69%	9,65%
	38,15	10,08%	10,04%	10,00%	9,97%	9,93%	9,89%	9,86%	9,82%	9,79%	9,75%	9,72%
	38,40	10,15%	10,11%	10,07%	10,03%	10,00%	9,96%	9,92%	9,89%	9,85%	9,82%	9,78%
38,65	10,21%	10,18%	10,14%	10,10%	10,06%	10,03%	9,99%	9,95%	9,92%	9,88%	9,85%	
38,90	10,28%	10,24%	10,21%	10,17%	10,13%	10,09%	10,06%	10,02%	9,98%	9,95%	9,91%	
39,15	10,35%	10,31%	10,27%	10,24%	10,20%	10,16%	10,12%	10,09%	10,05%	10,01%	9,98%	
39,40	10,42%	10,38%	10,34%	10,30%	10,26%	10,23%	10,19%	10,15%	10,12%	10,08%	10,04%	



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

 Emisor: Ciudad Autónoma de Buenos Aires
 Garantía: Común

Precio del 11-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	-12,42%	0,3x	16,65	16,65%	0,11	16,76	105,93%	3,98%	17-may-2019	0,331	17-may-2019	16,65	17-may-2019

 Dólar implícito en el precio: **39,09**

- 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	34,40	-28,75%	-28,83%	-28,92%	-29,00%	-29,08%	-29,00%	-29,24%	-29,32%	-29,40%	-29,48%	-29,56%
	34,65	-27,19%	-27,28%	-27,36%	-27,44%	-27,53%	-27,44%	-27,69%	-27,77%	-27,86%	-27,94%	-28,02%
	34,90	-25,61%	-25,70%	-25,78%	-25,86%	-25,95%	-25,86%	-26,12%	-26,20%	-26,29%	-26,37%	-26,45%
	35,15	-24,00%	-24,09%	-24,18%	-24,26%	-24,35%	-24,26%	-24,52%	-24,61%	-24,70%	-24,78%	-24,87%
	35,40	-22,38%	-22,46%	-22,55%	-22,64%	-22,73%	-22,64%	-22,91%	-22,99%	-23,08%	-23,17%	-23,26%
	35,65	-20,72%	-20,82%	-20,91%	-21,00%	-21,09%	-21,00%	-21,27%	-21,36%	-21,45%	-21,53%	-21,62%
	35,90	-19,05%	-19,14%	-19,23%	-19,33%	-19,42%	-19,33%	-19,60%	-19,69%	-19,79%	-19,88%	-19,97%
	36,15	-17,35%	-17,45%	-17,54%	-17,63%	-17,73%	-17,63%	-17,92%	-18,01%	-18,10%	-18,20%	-18,29%
	36,40	-15,63%	-15,73%	-15,82%	-15,92%	-16,01%	-15,92%	-16,21%	-16,30%	-16,40%	-16,49%	-16,59%
	36,65	-13,88%	-13,98%	-14,08%	-14,18%	-14,28%	-14,18%	-14,47%	-14,57%	-14,67%	-14,76%	-14,86%
	36,90	-12,11%	-12,21%	-12,32%	-12,42%	-12,52%	-12,42%	-12,71%	-12,81%	-12,91%	-13,01%	-13,11%
	37,15	-10,32%	-10,42%	-10,53%	-10,63%	-10,73%	-10,63%	-10,93%	-11,03%	-11,14%	-11,24%	-11,34%
	37,40	-8,50%	-8,61%	-8,71%	-8,82%	-8,92%	-8,82%	-9,13%	-9,23%	-9,34%	-9,44%	-9,54%
	37,65	-6,66%	-6,77%	-6,87%	-6,98%	-7,09%	-6,98%	-7,30%	-7,40%	-7,51%	-7,62%	-7,72%
	37,90	-4,79%	-4,90%	-5,01%	-5,12%	-5,23%	-5,12%	-5,44%	-5,55%	-5,66%	-5,77%	-5,88%
	38,15	-2,90%	-3,01%	-3,13%	-3,24%	-3,35%	-3,24%	-3,57%	-3,68%	-3,79%	-3,90%	-4,01%
38,40	-0,99%	-1,10%	-1,21%	-1,33%	-1,44%	-1,33%	-1,66%	-1,78%	-1,89%	-2,00%	-2,11%	
38,65	0,95%	0,84%	0,72%	0,61%	0,49%	0,61%	0,26%	0,15%	0,04%	-0,08%	-0,19%	
38,90	2,92%	2,80%	2,68%	2,57%	2,45%	2,57%	2,22%	2,10%	1,98%	1,87%	1,75%	
39,15	4,91%	4,79%	4,67%	4,55%	4,43%	4,55%	4,20%	4,08%	3,96%	3,84%	3,72%	
39,40	6,93%	6,81%	6,68%	6,56%	6,44%	6,56%	6,20%	6,08%	5,96%	5,84%	5,72%	

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	
				Monto	%					Renta		Amortización		
11-ene-19														
939,00	pesos	1,82%	0,4x	25,00	25,00%	0,23	25,23	100,85%	4,00%	21-ene-2019	0,250	21-ene-2019	6,25	21-oct-2019

Dólar implícito en el precio: **37,21**

- PU019 - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		934,00	935,00	936,00	937,00	938,00	939,00	940,00	941,00	942,00	943,00	944,00
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	34,40	-13,73%	-13,96%	-14,19%	-14,42%	-14,65%	-14,88%	-15,11%	-15,33%	-15,56%	-15,78%	-16,00%
	34,65	-12,14%	-12,38%	-12,61%	-12,85%	-13,08%	-13,32%	-13,55%	-13,78%	-14,01%	-14,24%	-14,47%
	34,90	-10,53%	-10,77%	-11,01%	-11,25%	-11,49%	-11,73%	-11,97%	-12,20%	-12,44%	-12,67%	-12,90%
	35,15	-8,89%	-9,14%	-9,39%	-9,63%	-9,88%	-10,12%	-10,36%	-10,60%	-10,84%	-11,08%	-11,32%
	35,40	-7,23%	-7,49%	-7,74%	-7,99%	-8,24%	-8,49%	-8,73%	-8,98%	-9,23%	-9,47%	-9,71%
	35,65	-5,55%	-5,81%	-6,06%	-6,32%	-6,58%	-6,83%	-7,08%	-7,33%	-7,58%	-7,83%	-8,08%
	35,90	-3,84%	-4,10%	-4,37%	-4,63%	-4,89%	-5,15%	-5,41%	-5,66%	-5,92%	-6,17%	-6,43%
	36,15	-2,11%	-2,38%	-2,64%	-2,91%	-3,18%	-3,44%	-3,71%	-3,97%	-4,23%	-4,49%	-4,75%
	36,40	-0,35%	-0,62%	-0,90%	-1,17%	-1,44%	-1,71%	-1,98%	-2,25%	-2,52%	-2,78%	-3,05%
	36,65	1,44%	1,16%	0,88%	0,60%	0,32%	0,04%	-0,23%	-0,51%	-0,78%	-1,05%	-1,32%
	36,90	3,25%	2,96%	2,68%	2,39%	2,11%	1,82%	1,54%	1,26%	0,98%	0,71%	0,43%
	37,15	5,09%	4,79%	4,50%	4,21%	3,92%	3,63%	3,34%	3,06%	2,77%	2,49%	2,21%
	37,40	6,95%	6,65%	6,35%	6,05%	5,76%	5,46%	5,17%	4,88%	4,59%	4,30%	4,01%
	37,65	8,84%	8,54%	8,23%	7,93%	7,62%	7,32%	7,02%	6,72%	6,43%	6,13%	5,84%
	37,90	10,76%	10,45%	10,14%	9,83%	9,52%	9,21%	8,90%	8,60%	8,30%	7,99%	7,69%
38,15	12,71%	12,39%	12,07%	11,75%	11,44%	11,12%	10,81%	10,50%	10,19%	9,88%	9,57%	
38,40	14,68%	14,36%	14,03%	13,71%	13,38%	13,06%	12,75%	12,43%	12,11%	11,80%	11,48%	
38,65	16,69%	16,35%	16,02%	15,69%	15,36%	15,03%	14,71%	14,38%	14,06%	13,74%	13,42%	
38,90	18,72%	18,38%	18,04%	17,70%	17,37%	17,03%	16,70%	16,37%	16,04%	15,71%	15,38%	
39,15	20,78%	20,43%	20,09%	19,74%	19,40%	19,06%	18,72%	18,38%	18,04%	17,71%	17,38%	
39,40	22,87%	22,52%	22,16%	21,81%	21,46%	21,11%	20,77%	20,42%	20,08%	19,74%	19,40%	

TVPP – Título vinculado al PBI en pesos

Precio del 11-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	%							
2,20	pesos	61,66%	5,00x	24,59	51,24%	---	24,59	8,95%	---	15-dic-2023	21,34	15-dic-2024

TVPA – Título vinculado al PBI en dólares

Precio del 11-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	%							
145,00	pesos	18,03%	9,83x	23,47	48,89%	---	23,47	16,74%	---	15-dic-2023	0,90	15-dic-2034

Tipo de cambio simulado: 36,90

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**